CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL ESTABILIZADOR Y DE RELLENO	BTO	30,60	$ 43.532,00	$ 1.332.079,00	+	1,60	$ 69.651,00	-		$ -	$ 43.532,00	32,20	$ 1.401.730,00
1.13	LAVADO Y DESARROLLO DEL POZO POR MÉTODOS COMBINADOS (JETTING AIRE COMPRIMIDO)	UND	1,00	$ 4.410.001,00	$ 4.410.001,00	+		$ -	-		$ -	$ 4.410.001,00	1,00	$ 4.410.001,00
1.14	DESINFECCIÓN DEL POZO (DOSIFICACIÓN DE HIPOCLORITO DE SODIO)	UND	1,00	$ 452.051,00	$ 452.051,00	+		$ -	-		$ -	$ 452.051,00	1,00	$ 452.051,00
1.15	ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO DEL AGUA	UND	1,00	$ 417.994,00	$ 417.994,00	+		$ -	-		$ -	$ 417.994,00	1,00	$ 417.994,00
TOTAL POZO DELICIAS					**$ 224.927.339,00**			**$ 10.637.798,00**			**$ 327.083,00**			**$ 235.238.054,00**
2	**EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR**													
2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONJUNTO DE BOMBEO SOLAR FORMADO POR BOMBA SOLAR SUMERGIBLE MAXIMA POTENCIA DE LA BOMBA 1500 WATIOS , VOLTAJE DE OPERACION ENTRE (60-135) VCD, CORRIENTE 13.6 A. INCLUYE CONTROLADOR DE CARGA R - KOLOS -	UND	1,00	$ 62.489.661,00	$ 62.489.661,00	+		$ -	-		$ -	$ 62.489.661,00	1,00	$ 62.489.661,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
	CTRL. PARA SUMINISTRO DE AGUA POTABLE.													
2.2	SENSOR DE NIVEL DE POZO CONEXION CONTROLADOR BOMBEO	UND	1,00	$ 844.875,00	$ 844.875,00	+		$ -	-		$ -	$ 844.875,00	1,00	$ 844.875,00
2.3	SENSOR DE NIVEL DE TANQUES	UND	1,00	$ 808.355,00	$ 808.355,00	+		$ -	-		$ -	$ 808.355,00	1,00	$ 808.355,00
2.4	CABLE ENCAUCHETADO PARA BOMBA	ML	103,00	$ 51.430,00	$ 5.297.290,00	+		$ -	-		$ -	$ 51.430,00	103,00	$ 5.297.290,00
2.5	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA TIERRA, CABLE 2/0, NO. 4, 3CW 33,10,13	UND	1,00	$ 5.096.952,00	$ 5.096.952,00	+		$ -	-		$ -	$ 5.096.952,00	1,00	$ 5.096.952,00
2.6	SUMINISTRO E INSTALACION MODULOS SOLARES DE 570 WATTIOS MONOCRISTALINOS, TENSIÓN A MÁXIMA POTENCIA (VMP) 42.24 V, INTENSIDAD A MÁXIMA POTENCIA (IMP) 13.14 A, INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO (ISC) 14.04 A, TENSIÓN EN	UND	5,00	$ 3.180.140,00	$ 15.900.700,00	+		$ -	-		$ -	$ 3.180.140,00	5,00	$ 15.900.700,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
	CIRCUITO ABIERTO (VOC) 49.90 V, CON CAJA DE CONEXIONES, MONTAJE CON GANCHOS. INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y MATERIAL DE CONEXIONADO ELÉCTRICO.													
2.7	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE PANELES, PORTICOS EN PERFIL RECTANGULAR EN ACERO ASTM A.500, CONEXIONES ATORNILLADAS, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, PARA MONTAJE DE 5 PANELES SOLARES EN ALTURA (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, PEDESTAL EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	UND	1,00	$ 10.617.787,00	$ 10.617.787,00	+		$ -	-	1,00	$ 10.617.787,00	$ 10.617.787,00	0,00	$ -
2.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	18,00	$ 38.605,00	$ 694.890,00	+		$ -	-	12,00	$ 463.260,00	$ 38.605,00	6,00	$ 231.630,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
2.9	ARBOL DE FONTANERIA 1 1/4" INCLUYE SELLO, MEDIDOR, VALVULAS, REGISTROS, MANOMETRO Y ACCESORIOS	UND	1,00	$ 4.000.240,00	$ 4.000.240,00	+		$ -	-		$ -	$ 4.000.240,00	1,00	$ 4.000.240,00
2.10	GUAYA ENCAUCHETADA PARA BOMBA SUMERGIBLE	ML	93,00	$ 25.009,00	$ 2.325.837,00	+		$ -	-		$ -	$ 25.009,00	93,00	$ 2.325.837,00
2.11	TUBERÍA UPVC COLUMNA 1-1/4" PARA POZO PROFUNDO	ML	90,00	$ 108.931,00	$ 9.803.790,00	+		$ -	-		$ -	$ 108.931,00	90,00	$ 9.803.790,00
N.P 2.12	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 5 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 4.70MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 2 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UND		$ 11.651.926,00		+	1,00	$ 11.651.926,00	-		$ -	$ 11.651.926,00	1,00	$ 11.651.926,00
TOTALEQUIPO DE BOMBEO DELICIAS					$ 117.880.377,00			$ 11.651.926,00			$ 11.081.047,00			$ 118.451.256,00
3	SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA													

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA UN CAUDAL DE 0.5 LPS, BASADO EN FILTROS A PRESIÓN (INCLUYE UNA UNIDAD DE FILTRACIÓN EN ACERO INOXIDABLE , DIAMETRO INTERNO 22 ", ALTURA 2.3 METROS, LECHOS FILTRANTES, ACCESORIOS EN PVC DIAMETRO 1.5 " Y MANOMETRO)	UND	1,00	$ 73.157.003,00	$ 73.157.003,00	+	-	$ -	-		$ -	$ 73.157.003,00	1,00	$ 73.157.003,00
3.2	DOSIFICADOR DE CLORO EN LÍNEA POR DIFERENCIAL DE PRESIÓN DE 5 LIBRAS (INCLUYE INSTALACIÓN Y VÁLVULA DE CONTROL QUE REGULA EL FLUJO).	UND	2,00	$ 659.929,00	$ 1.319.858,00	+		$ -	-		$ -	$ 659.929,00	2,00	$ 1.319.858,00
3.3	PUESTA EN MARCHA Y OPERACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO (INCLUYE INSUMOS QUIMICOS Y PRUEBAS DE TRATABILIDAD)	UND	1,00	$ 4.704.472,00	$ 4.704.472,00	+		$ -	-		$ -	$ 4.704.472,00	1,00	$ 4.704.472,00
3.4	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20,7 Mpa (3000 psi) MEZCLADO EN OBRA, SUMINISTRO Y CONTRUCCION PARA SOPORTE FILTROS	M3	1,08	$ 1.446.650,00	$ 1.562.382,00	+		$ -	-		$ -	$ 1.446.650,00	1,08	$ 1.562.382,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
3.5	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	95,04	$ 13.557,00	$ 1.288.457,00	+		$ -	-		$ -	$ 13.557,00	95,04	$ 1.288.457,00
3.6	TUBERÍA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19,27	$ 38.605,00	$ 743.918,00	+		$ -	-		$ -	$ 38.605,00	19,27	$ 743.918,00
3.7	ESTRUCTURA DE CUBIERTA PARA PTAP (1 AGUA)	UND	1,00	$ 2.042.728,00	$ 2.042.728,00	+		$ -	-		$ -	$ 2.042.728,00	1,00	$ 2.042.728,00
TOTAL SISTEMA DE TRATAMIENTO DELICIAS					**$ 84.818.818,00**			$ -			$ -			**$ 84.818.818,00**
4	**REDES DE ACUEDUCTO**													
4.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	1.493,19	$ 4.347,00	$ 6.490.897,00	+	1326,81	$ 5.767.643,00	-		$ -	$ 4.347,00	2820,00	$ 12.258.540,00
4.2	RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN	M3	373,30	$ 44.733,00	$ 16.698.829,00	+	253,70	$ 11.348.762,00	-		$ -	$ 44.733,00	627,00	$ 28.047.591,00
4.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	90,00	$ 98.867,00	$ 8.898.030,00	+	97,20	$ 9.609.872,00	-		$ -	$ 98.867,00	187,20	$ 18.507.902,00
4.4	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	335,97	$ 193.559,00	$ 65.030.017,00	+	98,40	$ 19.046.206,00	-		$ -	$ 193.559,00	434,37	$ 84.076.223,00
4.5	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	417,96	$ 45.262,00	$ 18.917.706,00	+	459,84	$ 20.813.278,00	-		$ -	$ 45.262,00	877,80	$ 39.730.984,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
4.6	RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	111,99	$ 80.065,00	$ 8.966.479,00	+	76,11	$ 6.093.747,00	-		$ -	$ 80.065,00	188,10	$ 15.060.227,00
4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	145.380,66	$ 2.309,00	$ 335.683.944,00	+	48504,36	$ 111.996.567,00	-		$ -	$ 2.309,00	193885,02	$ 447.680.511,00
4.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	1.293,19	$ 23.569,00	$ 30.479.195,00	+	902,81	$ 21.278.329,00	-		$ -	$ 23.569,00	2196,00	$ 51.757.524,00
4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	1,00	$ 1.183.911,00	$ 1.183.911,00	+		$ -	-		$ -	$ 1.183.911,00	1,00	$ 1.183.911,00
4.10	CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	5,00	$ 131.983,00	$ 659.915,00	+	1,00	$ 131.983,00	-		$ -	$ 131.983,00	6,00	$ 791.898,00
4.11	CODO GRAN RADIO 45° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	6,00	$ 126.675,00	$ 760.050,00	+		$ -	-	1,00	$ 126.675,00	$ 126.675,00	5,00	$ 633.375,00
4.12	TEE PVC - PRESION TRABAJO 200 PSI-EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2X2X2)	UN	2,00	$ 144.481,00	$ 288.962,00	+		$ -	-		$ -	$ 144.481,00	2,00	$ 288.962,00
4.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø2" UM UN	UN	3,00	$ 96.976,00	$ 290.928,00	+		$ -	-		$ -	$ 96.976,00	3,00	$ 290.928,00
4.14	TAPON EN PVC-PRESION TRABAJO 280 PSI (2")	UN	1,00	$ 4.191,00	$ 4.191,00	+		$ -	-		$ -	$ 4.191,00	1,00	$ 4.191,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
4.15	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	775,91	$ 53.911,00	$ 41.830.084,00	+	541,69	$ 29.203.050,00	-		$ -	$ 53.911,00	1317,60	$ 71.033.134,00
4.16	ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	20,00	$ 273.342,00	$ 5.466.840,00	+	6,00	$ 1.640.052,00	-		$ -	$ 273.342,00	26,00	$ 7.106.892,00
TOTAL REDES DE ACUEDUCTO DELICIAS					**$ 541.649.978,00**			**$ 236.929.489,00**			**$ 126.675,00**			**$ 778.452.793,00**
5	**TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN**													
5.1	PLATAFORMA EN LÁMINA ALFAJOR ESPESOR 1/4" MM (INCLUYE TRANSPORTE, MONTAJE, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	M2	10,56	$ 678.400,00	$ 7.163.904,00	+		$ -	-		$ -	$ 678.400,00	10,56	$ 7.163.904,00
5.2	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 6000 LITROS, ELEVADO A 13,5 METROS DE ALTURA, TIPO PLASTICO	UND	1,00	$ 15.959.556,00	$ 15.959.556,00	+		$ -	-		$ -	$ 15.959.556,00	1,00	$ 15.959.556,00
5.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0-2,00 M,INCLUYE CARGUE	M3	7,44	$ 98.867,00	$ 735.570,00	+		$ -	-		$ -	$ 98.867,00	7,44	$ 735.570,00
5.4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN.	M3	4,90	$ 45.262,00	$ 221.784,00	+		$ -	-	0,62	$ 28.062,00	$ 45.262,00	4,28	$ 193.721,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA					NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES				
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	COMPACTACIÓN MANUAL.													
5.5	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,03	$ 1.634.474,00	$ 3.317.982,00	+		$ -	-		$ -	$ 1.634.474,00	2,03	$ 3.317.982,00
5.6	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) MEZCLA OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,77	$ 2.304.372,00	$ 1.774.366,00	+		$ -	-		$ -	$ 2.304.372,00	0,77	$ 1.774.366,00
5.7	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	M3	461,56	$ 13.557,00	$ 6.257.369,00	+		$ -	-	192,27	$ 2.606.604,00	$ 13.557,00	269,29	$ 3.650.765,00
5.8	SOLADO,LIMPIEZA CONCRETO 13,8 Mpa (2000 PSI)	M3	0,68	$ 1.129.386,00	$ 767.982,00	+		$ -	-		$ -	$ 1.129.386,00	0,68	$ 767.982,00
5.9	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	2.480,08	$ 51.232,00	$ 127.059.459,00	+		$ -	-	5,61	$ 287.412,00	$ 51.232,00	2474,47	$ 126.772.047,00
5.10	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	133,00	$ 52.438,00	$ 6.974.254,00	+	71,92	$ 3.771.341,00	-		$ -	$ 52.438,00	204,92	$ 10.745.595,00
5.11	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19,45	$ 107.672,00	$ 2.094.220,00	+		$ -	-	4,45	$ 479.140,00	$ 107.672,00	15,00	$ 1.615.080,00
TOTAL TANQUE ELEVADO DELICIAS					**$ 172.326.446,00**			**$ 3.771.341,00**			**$ 3.401.218,00**			**$ 172.696.568,00**

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
6	**CERRAMIENTO PERIMETRAL**													
6.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	M2	48,20	$ 5.357,00	$ 258.207,00	+	95,90	$ 513.736,00	-		$ -	$ 5.357,00	144,10	$ 771.944,00
6.2	EXCAVACIÒN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	5,00	$ 98.867,00	$ 494.335,00	+	0,07	$ 6.921,00	-		$ -	$ 98.867,00	5,07	$ 501.256,00
6.3	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	4,10	$ 1.155.670,00	$ 4.738.247,00	+		$ -	-	0,07	$ 80.897,00	$ 1.155.670,00	4,03	$ 4.657.350,00
6.4	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,28	$ 1.751.218,00	$ 3.992.777,00	+		$ -	-	0,04	$ 70.049,00	$ 1.751.218,00	2,24	$ 3.922.728,00
6.5	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,19	$ 2.304.372,00	$ 437.831,00	+		$ -	-		$ -	$ 2.304.372,00	0,19	$ 437.831,00
6.6	RELLENO CON GRAVILLA	M3	1,31	$ 174.396,00	$ 228.459,00	+	2,71	$ 472.613,00	-		$ -	$ 174.396,00	4,02	$ 701.072,00
6.7	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,38	$ 1.634.474,00	$ 621.100,00	+		$ -	-		$ -	$ 1.634.474,00	0,38	$ 621.100,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES					
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
6.8	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	375,41	$ 13.557,00	$ 5.089.433,00	+		$ -	-	1,19	$ 16.133,00	$ 13.557,00	374,22	$ 5.073.301,00
6.9	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.50 X 0.50 X 0.50 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	UND	1,00	$ 832.982,00	$ 832.982,00	+		$ -	-		$ -	$ 832.982,00	1,00	$ 832.982,00
6.10	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	0,44	$ 45.262,00	$ 19.915,00	+		$ -	-		$ -	$ 45.262,00	0,44	$ 19.915,00
6.11	SOLADO,LIMPIEZA CONCRETO 13,8 Mpa (2000 PSI)	M3	0,06	$ 1.129.386,00	$ 67.763,00	+		$ -	-		$ -	$ 1.129.386,00	0,06	$ 67.763,00
6.12	TUBO GALVANIZADO DE 2" (L= 2 M, E = 1,5 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UND	298,00	$ 125.637,00	$ 37.439.826,00	+		$ -	-	16,00	$ 2.010.192,00	$ 125.637,00	282,00	$ 35.429.634,00
6.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4";	M2	9,84	$ 340.192,00	$ 3.347.489,00	+		$ -	-	9,84	$ 3.347.489,00	$ 340.192,00	0,00	$ -

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
	(1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2													
N.P 6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2		$ 351.711,00		+	5,70	$ 2.004.753,00	-		$ -	$ 351.711,00	5,70	$ 2.004.753,00
TOTAL CERRAMIENTO DELICIAS					**$ 57.568.364,00**			**$ 2.998.023,00**			**$ 5.524.760,00**			**$ 55.041.629,00**
TOTAL COMUNIDAD DELICIAS					**$ 1.199.171.322,00**			**$ 265.988.577,00**			**$ 20.460.783,00**			**$ 1.444.699.118,00**
COMUNIDAD CACHAMITAS (6000 - 0,5L) (F.Z. 1,34)														
1	POZO PROFUNDO													
1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA POZOS PROFUNDOS	UND	1,00	$ 140.909,00	$ 140.909,00	+		$ -	-		$ -	$ 140.909,00	1,00	$ 140.909,00
1.2	INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE EQUIPOS CONSTRUCCIÓN DE PISCINA DE LODOS Y TRABAJOS PREPARATORIOS	UND	1,00	$ 2.959.841,00	$ 2.959.841,00	+		$ -	-		$ -	$ 2.959.841,00	1,00	$ 2.959.841,00
1.3	PERFORACIÓN DE PRUEBA EN 8 1/2" CON EQUIPO DE ROTACIÓN DIRECTA POR LODOS PARA ESTUDIO LITOLÓGICO	ML	142,00	$ 357.987,00	$ 50.834.154,00	+		$ -	-		$ -	$ 357.987,00	142,00	$ 50.834.154,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
1.4	ANÁLISIS LITOLÓGICO Y GRANULOMÉTRICO DEL POZO	ML	142,00	$ 136.935,00	$ 19.444.770,00	+		$ -	-		$ -	$ 136.935,00	142,00	$ 19.444.770,00
1.5	EJECUCIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO (POTENCIAL EXPONTÁNEO, RESISTIVIDAD, RAYOS GAMA)	UND	1,00	$ 4.064.604,00	$ 4.064.604,00	+		$ -	-		$ -	$ 4.064.604,00	1,00	$ 4.064.604,00
1.6	AMPLIACIÓN DE LA PERFORACIÓN EXPLORATORIA HASTA 12 1/2"	ML	142,00	$ 517.371,00	$ 73.466.682,00	+		$ -	-		$ -	$ 517.371,00	142,00	$ 73.466.682,00
1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	ML	103,00	$ 327.083,00	$ 33.689.549,00	+		$ -	-	10,00	$ 3.270.830,00	$ 327.083,00	93,00	$ 30.418.719,00
1.8	AFORO DEL POZO (PRUEBA DE BOMBEO)	UND	1,00	$ 3.853.671,00	$ 3.853.671,00	+		$ -	-		$ -	$ 3.853.671,00	1,00	$ 3.853.671,00
1.9	CONSTRUCCIÓN DE CABEZA DE POZO Y SELLO SANITARIO E INSTALACIÓN DE GRAVLLLADORES	UND	1,00	$ 1.685.429,00	$ 1.685.429,00	+		$ -	-		$ -	$ 1.685.429,00	1,00	$ 1.685.429,00
1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION	ML	39,00	$ 243.661,00	$ 9.502.779,00	+	10,00	$ 2.436.610,00	-		$ -	$ 243.661,00	49,00	$ 11.939.389,00
1.11	SUMINISTRO DE GRAVIILA TAMIZADA, SELECCIONADA Y SIN CALCÁREOS.	M3	8,34	$ 576.780,00	$ 4.810.345,00	+		$ -	-		$ -	$ 576.780,00	8,34	$ 4.810.345,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL ESTABILIZADOR Y DE RELLENO	BTO	28,40	$ 43.532,00	$ 1.236.309,00	+		$ -	-		$ -	$ 43.532,00	28,40	$ 1.236.309,00
1.13	LAVADO Y DESARROLLO DEL POZO POR MÉTODOS COMBINADOS (JETTING AIRE COMPRIMIDO)	UND	1,00	$ 4.410.001,00	$ 4.410.001,00	+		$ -	-		$ -	$ 4.410.001,00	1,00	$ 4.410.001,00
1.14	DESINFECCIÓN DEL POZO (DOSIFICACIÓN DE HIPOCLORITO DE SODIO)	UND	1,00	$ 452.051,00	$ 452.051,00	+		$ -	-		$ -	$ 452.051,00	1,00	$ 452.051,00
1.15	ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO DEL AGUA	UND	1,00	$ 417.994,00	$ 417.994,00	+		$ -	-		$ -	$ 417.994,00	1,00	$ 417.994,00
TOTAL POZO PROFUNDO CACHAMITAS					**$ 210.969.088,00**			**$ 2.436.610,00**			**$ 3.270.830,00**			**$ 210.134.868,00**
2	**EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR**													
2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONJUNTO DE BOMBEO SOLAR FORMADO POR BOMBA SOLAR SUMERGIBLE MAXIMA POTENCIA DE LA BOMBA 1500 WATIOS , VOLTAJE DE OPERACION ENTRE (60-135) VCD, CORRIENTE 13.6 A. INCLUYE CONTROLADOR DE CARGA R - KOLOS -	UND	1,00	$ 62.489.661,00	$ 62.489.661,00	+		$ -	-		$ -	$ 62.489.661,00	1,00	$ 62.489.661,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
	CTRL. PARA SUMINISTRO DE AGUA POTABLE.													
2.2	SENSOR DE NIVEL DE POZO CONEXION CONTROLADOR BOMBEO	UND	1,00	$ 844.875,00	$ 844.875,00	+		$ -	-		$ -	$ 844.875,00	1,00	$ 844.875,00
2.3	SENSOR DE NIVEL DE TANQUES	UND	1,00	$ 808.355,00	$ 808.355,00	+		$ -	-		$ -	$ 808.355,00	1,00	$ 808.355,00
2.4	CABLE ENCAUCHETADO PARA BOMBA	ML	103,00	$ 51.430,00	$ 5.297.290,00	+		$ -	-		$ -	$ 51.430,00	103,00	$ 5.297.290,00
2.5	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA TIERRA, CABLE 2/0, NO. 4, 3CW 33,10,13	UND	1,00	$ 5.096.952,00	$ 5.096.952,00	+		$ -	-		$ -	$ 5.096.952,00	1,00	$ 5.096.952,00
2.6	SUMINISTRO E INSTALACION MODULOS SOLARES DE 570 WATTIOS MONOCRISTALINOS, TENSIÓN A MÁXIMA POTENCIA (VMP) 42.24 V, INTENSIDAD A MÁXIMA POTENCIA (IMP) 13.14 A, INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO (ISC) 14.04 A, TENSIÓN EN	UND	5,00	$ 3.180.140,00	$ 15.900.700,00	+		$ -	-		$ -	$ 3.180.140,00	5,00	$ 15.900.700,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA					NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES				
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	CIRCUITO ABIERTO (VOC) 49.90 V, CON CAJA DE CONEXIONES, MONTAJE CON GANCHOS. INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y MATERIAL DE CONEXIONADO ELÉCTRICO.													
2.7	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE PANELES, PORTICOS EN PERFIL RECTANGULAR EN ACERO ASTM A.500, CONEXIONES ATORNILLADAS, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, PARA MONTAJE DE 5 PANELES SOLARES EN ALTURA (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, PEDESTAL EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	UND	1,00	$ 10.617.787,00	$ 10.617.787,00	+		$ -	-	1,00	$ 10.617.787,00	$ 10.617.787,00	0,00	$ -
2.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	18,00	$ 38.605,00	$ 694.890,00	+		$ -	-	12,00	$ 463.260,00	$ 38.605,00	6,00	$ 231.630,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
2.9	ARBOL DE FONTANERIA 1 1/4" INCLUYE SELLO, MEDIDOR, VALVULAS, REGISTROS, MANOMETRO Y ACCESORIOS	UND	1,00	$ 4.000.240,00	$ 4.000.240,00	+		$ -	-		$ -	$ 4.000.240,00	1,00	$ 4.000.240,00
2.10	GUAYA ENCAUCHETADA PARA BOMBA SUMERGIBLE	ML	93,00	$ 25.009,00	$ 2.325.837,00	+		$ -	-		$ -	$ 25.009,00	93,00	$ 2.325.837,00
2.11	TUBERÍA UPVC COLUMNA 1-1/4" PARA POZO PROFUNDO	ML	90,00	$ 108.931,00	$ 9.803.790,00	+		$ -	-		$ -	$ 108.931,00	90,00	$ 9.803.790,00
N.P 2.12	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 5 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 4.70MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 2 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UND		$ 11.651.926,00		+	1,00	$ 11.651.926,00	-		$ -	$ 11.651.926,00	1,00	$ 11.651.926,00
TOTAL EQUIPO DE BOMBEO CACHAMITAS					**$ 117.880.377,00**			**$ 11.651.926,00**			**$ 11.081.047,00**			**$ 118.451.256,00**
3	**SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA**													

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA					NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES		VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA UN CAUDAL DE 0.5 LPS, BASADO EN FILTROS A PRESIÓN (INCLUYE UNA UNIDAD DE FILTRACIÓN EN ACERO INOXIDABLE , DIAMETRO INTERNO 22 ", ALTURA 2.3 METROS, LECHOS FILTRANTES, ACCESORIOS EN PVC DIAMETRO 1.5 " Y MANOMETRO)	UND	1,00	$ 73.157.003,00	$ 73.157.003,00	+		$ -	-		$ -	$ 73.157.003,00	1,00	$ 73.157.003,00
3.2	DOSIFICADOR DE CLORO EN LÍNEA POR DIFERENCIAL DE PRESIÓN DE 5 LIBRAS (INCLUYE INSTALACIÓN Y VÁLVULA DE CONTROL QUE REGULA EL FLUJO).	UND	2,00	$ 659.929,00	$ 1.319.858,00	+		$ -	-		$ -	$ 659.929,00	2,00	$ 1.319.858,00
3.3	PUESTA EN MARCHA Y OPERACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO (INCLUYE INSUMOS QUIMICOS Y PRUEBAS DE TRATABILIDAD)	UND	1,00	$ 4.704.472,00	$ 4.704.472,00	+		$ -	-		$ -	$ 4.704.472,00	1,00	$ 4.704.472,00
3.4	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20,7 Mpa (3000 psi) MEZCLADO EN OBRA, SUMINISTRO Y CONTRUCCION PARA SOPORTE FILTROS	M3	1,08	$ 1.446.650,00	$ 1.562.382,00	+		$ -	-		$ -	$ 1.446.650,00	1,08	$ 1.562.382,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
3.5	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	95,04	$ 13.557,00	$ 1.288.457,00	+		$ -	-		$ -	$ 13.557,00	95,04	$ 1.288.457,00
3.6	TUBERÍA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19,27	$ 38.605,00	$ 743.918,00	+		$ -	-		$ -	$ 38.605,00	19,27	$ 743.918,00
3.7	ESTRUCTURA DE CUBIERTA PARA PTAP (1 AGUA)	UND	1,00	$ 2.042.728,00	$ 2.042.728,00	+		$ -	-		$ -	$ 2.042.728,00	1,00	$ 2.042.728,00
TOTAL SISTEMA DE TRATAMIENTO CACHAMITAS					**$ 84.818.818,00**			**$ -**			**$ -**			**$ 84.818.818,00**
4	**REDES DE ACUEDUCTO**													
4.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	1.169,03	$ 4.347,00	$ 5.081.773,00	+	109,97	$ 478.040,00	-		$ -	$ 4.347,00	1279,00	$ 5.559.813,00
4.2	RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN	M3	292,26	$ 44.733,00	$ 13.073.667,00	+	10,12	$ 452.474,00	-		$ -	$ 44.733,00	302,38	$ 13.526.141,00
4.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	85,50	$ 98.867,00	$ 8.453.129,00	+		$ -	-	43,80	$ 4.330.375,00	$ 98.867,00	41,70	$ 4.122.754,00
4.4	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	263,03	$ 193.559,00	$ 50.911.824,00	+		$ -	-	53,70	$ 10.394.118,00	$ 193.559,00	209,33	$ 40.517.705,00
4.5	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	322,21	$ 45.262,00	$ 14.583.869,00	+	101,12	$ 4.576.667,00	-		$ -	$ 45.262,00	423,33	$ 19.160.536,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
4.6	RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	87,68	$ 80.065,00	$ 7.020.099,00	+	3,03	$ 242.797,00	-		$ -	$ 80.065,00	90,71	$ 7.262.896,00
4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	115.672,77	$ 2.309,00	$ 267.088.426,00	+		$ -	-	20562,31	$ 47.478.374,00	$ 2.309,00	95110,46	$ 219.610.052,00
4.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	979,03	$ 23.569,00	$ 23.074.758,00	+	160,97	$ 3.793.902,00	-		$ -	$ 23.569,00	1140,00	$ 26.868.660,00
4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	1,00	$ 1.183.911,00	$ 1.183.911,00	+		$ -	-		$ -	$ 1.183.911,00	1,00	$ 1.183.911,00
4.10	CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	2,00	$ 131.983,00	$ 263.966,00	+	1,00	$ 131.983,00	-		$ -	$ 131.983,00	3,00	$ 395.949,00
4.11	CODO GRAN RADIO 45° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	5,00	$ 126.675,00	$ 633.375,00	+		$ -	-		$ -	$ 126.675,00	5,00	$ 633.375,00
4.12	TEE PVC - PRESION TRABAJO 200 PSI-EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2X2X2)	UN	3,00	$ 144.481,00	$ 433.443,00	+		$ -	-		$ -	$ 144.481,00	3,00	$ 433.443,00
4.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø2" UM UN	UN	5,00	$ 96.976,00	$ 484.880,00	+		$ -	-		$ -	$ 96.976,00	5,00	$ 484.880,00
4.14	TAPON EN PVC-PRESION TRABAJO 280 PSI (2")	UN	2,00	$ 4.191,00	$ 8.382,00	+	1,00	$ 4.191,00	-		$ -	$ 4.191,00	3,00	$ 12.573,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
4.15	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	587,42	$ 53.911,00	$ 31.668.400,00	+	96,58	$ 5.206.724,00	-		$ -	$ 53.911,00	684,00	$ 36.875.124,00
4.16	ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	19,00	$ 273.342,00	$ 5.193.498,00	+		$ -	-	5,00	$ 1.366.710,00	$ 273.342,00	14,00	$ 3.826.788,00
TOTAL REDES DE ACUEDUCTO CACHAMITAS					**$ 429.157.400,00**			**$ 14.886.778,00**			**$ 63.569.577,00**			**$ 380.474.600,00**
5	**TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN**													
5.1	PLATAFORMA EN LÁMINA ALFAJOR ESPESOR 1/4" MM (INCLUYE TRANSPORTE, MONTAJE, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	M2	10,56	$ 678.400,00	$ 7.163.904,00	+		$ -	-		$ -	$ 678.400,00	10,56	$ 7.163.904,00
5.2	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 6000 LITROS, ELEVADO A 13,5 METROS DE ALTURA, TIPO PLASTICO	UND	1,00	$ 15.959.556,00	$ 15.959.556,00	+		$ -	-		$ -	$ 15.959.556,00	1,00	$ 15.959.556,00
5.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0-2,00 M,INCLUYE CARGUE	M3	7,44	$ 98.867,00	$ 735.570,00	+		$ -	-		$ -	$ 98.867,00	7,44	$ 735.570,00
5.4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN.	M3	4,90	$ 45.262,00	$ 221.784,00	+		$ -	-	0,62	$ 28.062,00	$ 45.262,00	4,28	$ 193.721,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
	COMPACTACIÓN MANUAL.													
5.5	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,03	$ 1.634.474,00	$ 3.317.982,00	+		$ -	-		$ -	$ 1.634.474,00	2,03	$ 3.317.982,00
5.6	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) MEZCLA OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,77	$ 2.304.372,00	$ 1.774.366,00	+		$ -	-		$ -	$ 2.304.372,00	0,77	$ 1.774.366,00
5.7	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	M3	461,56	$ 13.557,00	$ 6.257.369,00	+		$ -	-	192,27	$ 2.606.604,00	$ 13.557,00	269,29	$ 3.650.765,00
5.8	SOLADO,LIMPIEZA CONCRETO 13,8 Mpa (2000 PSI)	M3	0,68	$ 1.129.386,00	$ 767.982,00	+		$ -	-		$ -	$ 1.129.386,00	0,68	$ 767.982,00
5.9	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	2.480,08	$ 51.232,00	$ 127.059.459,00	+		$ -	-	5,61	$ 287.412,00	$ 51.232,00	2474,47	$ 126.772.047,00
5.10	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	133,00	$ 52.438,00	$ 6.974.254,00	+	71,92	$ 3.771.341,00	-		$ -	$ 52.438,00	204,92	$ 10.745.595,00
5.11	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19,45	$ 107.672,00	$ 2.094.220,00	+		$ -	-	4,45	$ 479.140,00	$ 107.672,00	15,00	$ 1.615.080,00
TOTAL TANQUE ELEVADO CACHAMITAS					**$ 172.326.446,00**			**$ 3.771.341,00**			**$ 3.401.218,00**			**$ 172.696.568,00**

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES					
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
6	**CERRAMIENTO PERIMETRAL**													
6.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	M2	48,20	$ 5.357,00	$ 258.207,00	+	95,90	$ 513.736,00	-		$ -	$ 5.357,00	144,10	$ 771.944,00
6.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	5,00	$ 98.867,00	$ 494.335,00	+	0,07	$ 6.921,00	-		$ -	$ 98.867,00	5,07	$ 501.256,00
6.3	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	4,10	$ 1.155.670,00	$ 4.738.247,00	+		$ -	-	0,07	$ 80.897,00	$ 1.155.670,00	4,03	$ 4.657.350,00
6.4	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,28	$ 1.751.218,00	$ 3.992.777,00	+		$ -	-	0,04	$ 70.049,00	$ 1.751.218,00	2,24	$ 3.922.728,00
6.5	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,19	$ 2.304.372,00	$ 437.831,00	+		$ -	-		$ -	$ 2.304.372,00	0,19	$ 437.831,00
6.6	RELLENO CON GRAVILLA	M3	1,31	$ 174.396,00	$ 228.459,00	+	2,71	$ 472.613,00	-		$ -	$ 174.396,00	4,02	$ 701.072,00
6.7	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,38	$ 1.634.474,00	$ 621.100,00	+		$ -	-		$ -	$ 1.634.474,00	0,38	$ 621.100,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
6.8	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	375,41	$ 13.557,00	$ 5.089.433,00	+		$ -	-	1,19	$ 16.133,00	$ 13.557,00	374,22	$ 5.073.301,00
6.9	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.50 X 0.50 X 0.50 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	UND	1,00	$ 832.982,00	$ 832.982,00	+		$ -	-		$ -	$ 832.982,00	1,00	$ 832.982,00
6.10	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	0,44	$ 45.262,00	$ 19.915,00	+		$ -	-		$ -	$ 45.262,00	0,44	$ 19.915,00
6.11	SOLADO,LIMPIEZA CONCRETO 13,8 Mpa (2000 PSI)	M3	0,06	$ 1.129.386,00	$ 67.763,00	+		$ -	-		$ -	$ 1.129.386,00	0,06	$ 67.763,00
6.12	TUBO GALVANIZADO DE 2" (L= 2 M, E = 1,5 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UND	298,00	$ 125.637,00	$ 37.439.826,00	+		$ -	-	16,00	$ 2.010.192,00	$ 125.637,00	282,00	$ 35.429.634,00
6.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4";	M2	9,84	$ 340.192,00	$ 3.347.489,00	+		$ -	-	9,84	$ 3.347.489,00	$ 340.192,00	0,00	$ -

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
	(1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2													
N.P 6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2		$ 351.711,00		+	5,70	$ 2.004.753,00	-		$ -	$ 351.711,00	5,70	$ 2.004.753,00
TOTAL CERRAMIENTO CACHAMITAS					**$ 57.568.364,00**			**$ 2.998.023,00**			**$ 5.524.760,00**			**$ 55.041.629,00**
TOTAL COMUNIDAD CACHAMITAS					**$ 1.072.720.493,00**			**$ 35.744.678,00**			**$ 86.847.432,00**			**$ 1.021.617.739,00**
TOTAL RESGUARDO DOMOPLANAS					**$ 14.427.666.150,00**			**$ 902.178.212,00**			**$ 1.390.855.961,00**			**$ 13.938.988.406,00**
RESGUARDO WACOYO														
COMUNIDAD KALIWIRNAE (10.000 - 1L) (F.Z. 1,22)														
1	**POZO PROFUNDO**													
1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA POZOS PROFUNDOS	UND	1,00	$ 135.845,00	$ 135.845,00	+		$ -	-		$ -	$ 135.845,00	1,00	$ 135.845,00
1.2	INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE EQUIPOS CONSTRUCCIÓN DE PISCINA DE LODOS Y TRABAJOS PREPARATORIOS	UND	1,00	$ 2.729.257,00	$ 2.729.257,00	+		$ -	-		$ -	$ 2.729.257,00	1,00	$ 2.729.257,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
1.3	PERFORACIÓN DE PRUEBA EN 8 1/2" CON EQUIPO DE ROTACIÓN DIRECTA POR LODOS PARA ESTUDIO LITOLÓGICO	ML	131,00	$ 331.099,00	$ 43.373.969,00	+		$ -	-		$ -	$ 331.099,00	131,00	$ 43.373.969,00
1.4	ANÁLISIS LITOLÓGICO Y GRANULOMÉTRICO DEL POZO	ML	131,00	$ 128.520,00	$ 16.836.120,00	+		$ -	-		$ -	$ 128.520,00	131,00	$ 16.836.120,00
1.5	EJECUCIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO (POTENCIAL EXPONTÁNEO, RESISTIVIDAD, RAYOS GAMA)	UND	1,00	$ 3.849.951,00	$ 3.849.951,00	+		$ -	-		$ -	$ 3.849.951,00	1,00	$ 3.849.951,00
1.6	AMPLIACIÓN DE LA PERFORACIÓN EXPLORATORIA HASTA 12 1/2"	ML	131,00	$ 473.791,00	$ 62.066.621,00	+		$ -	-		$ -	$ 473.791,00	131,00	$ 62.066.621,00
1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	ML	101,00	$ 307.190,00	$ 31.026.190,00	+		$ -	-	6,00	$ 1.843.140,00	$ 307.190,00	95,00	$ 29.183.050,00
1.8	AFORO DEL POZO (PRUEBA DE BOMBEO)	UND	1,00	$ 3.590.564,00	$ 3.590.564,00	+		$ -	-		$ -	$ 3.590.564,00	1,00	$ 3.590.564,00
1.9	CONSTRUCCIÓN DE CABEZA DE POZO Y SELLO SANITARIO E INSTALACIÓN DE GRAVLLLADORES	UND	1,00	$ 1.633.978,00	$ 1.633.978,00	+		$ -	-		$ -	$ 1.633.978,00	1,00	$ 1.633.978,00
1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA	ML	30,00	$ 231.060,00	$ 6.931.800,00	+	6,00	$ 1.386.360,00	-		$ -	$ 231.060,00	36,00	$ 8.318.160,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
	PVC 6" RDE 21 PRESION													
1.11	SUMINISTRO DE GRAVIILA TAMIZADA, SELECCIONADA Y SIN CALCÁREOS.	M3	7,68	$ 532.966,00	$ 4.093.179,00	+		$ -	-		$ -	$ 532.966,00	7,68	$ 4.093.179,00
1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL ESTABILIZADOR Y DE RELLENO	BTO	26,20	$ 40.372,00	$ 1.057.746,00	+		$ -	-		$ -	$ 40.372,00	26,20	$ 1.057.746,00
1.13	LAVADO Y DESARROLLO DEL POZO POR MÉTODOS COMBINADOS (JETTING AIRE COMPRIMIDO)	UND	1,00	$ 4.028.724,00	$ 4.028.724,00	+		$ -	-		$ -	$ 4.028.724,00	1,00	$ 4.028.724,00
1.14	DESINFECCIÓN DEL POZO (DOSIFICACIÓN DE HIPOCLORITO DE SODIO)	UND	1,00	$ 423.843,00	$ 423.843,00	+		$ -	-		$ -	$ 423.843,00	1,00	$ 423.843,00
1.15	ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO DEL AGUA	UND	1,00	$ 380.561,00	$ 380.561,00	+		$ -	-		$ -	$ 380.561,00	1,00	$ 380.561,00
TOTAL POZO PROFUNDO KALIWIRNAE					**$ 182.158.348,00**			**$ 1.386.360,00**			**$ 1.843.140,00**			**$ 181.701.568,00**
2	**EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR**													

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES					
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
2.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONJUNTO DE BOMBEO SOLAR FORMADO POR BOMBA SOLAR SUMERGIBLE POTENCIA DE 3000 WATIOS , VOLTAJE ENTRE (90-360) VCD, CORRIENTE 12 A , DE 16 ETAPAS Y CONTROLADOR DE CARGA 360 VCD, RANGO VOLTAJE 90-360 VCD CORRIENTE DIRECTA 18 A, PARA SUMINISTRO DE AGUA POTABLE.	UND	1,00	$ 57.108.220,00	$ 57.108.220,00	+		$ -	-		$ -	$ 57.108.220,00	1,00	$ 57.108.220,00
2.2	SENSOR DE NIVEL DE POZO CONEXION CONTROLADOR BOMBEO	UND	1,00	$ 806.308,00	$ 806.308,00	+		$ -	-		$ -	$ 806.308,00	1,00	$ 806.308,00
2.3	SENSOR DE NIVEL DE TANQUES	UND	1,00	$ 771.723,00	$ 771.723,00	+		$ -	-		$ -	$ 771.723,00	1,00	$ 771.723,00
2.4	CABLE ENCAUCHETADO PARA BOMBA	ML	103,00	$ 47.217,00	$ 4.863.351,00	+		$ -	-		$ -	$ 47.217,00	103,00	$ 4.863.351,00
2.5	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA TIERRA, CABLE 2/0, NO. 4, 3CW 33,10,13	UN	1,00	$ 4.699.876,00	$ 4.699.876,00	+		$ -	-		$ -	$ 4.699.876,00	1,00	$ 4.699.876,00
2.6	SUMINISTRO E INSTALACION MODULOS SOLARES DE 570 WATTIOS MONOCRISTALINOS, TENSIÓN A MÁXIMA	UND	9,00	$ 2.922.399,00	$ 26.301.591,00	+		$ -	-		$ -	$ 2.922.399,00	9,00	$ 26.301.591,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA					NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES				
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	POTENCIA (VMP) 42.24 V, INTENSIDAD A MÁXIMA POTENCIA (IMP) 13.14 A, INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO (ISC) 14.04 A, TENSIÓN EN CIRCUITO ABIERTO (VOC) 49.90 V, CON CAJA DE CONEXIONES, MONTAJE CON GANCHOS. INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y MATERIAL DE CONEXIONADO ELÉCTRICO.													
2.7.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE PANELES, PORTICOS EN PERFIL RECTANGULAR EN ACERO ASTM A.500, CONEXIONES ATORNILLADAS, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, PARA MONTAJE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, PEDESTAL EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	UND	1,00	$ 11.168.167,00	$ 11.168.167,00	+		$ -	-	1,00	$ 11.168.167,00	$ 11.168.167,00	0,00	$ -

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES					
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
2.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	18,00	$ 36.380,00	$ 654.840,00	+		$ -	-	12,00	$ 436.560,00	$ 36.380,00	6,00	$ 218.280,00
2.9	ARBOL DE FONTANERIA 1 1/4" INCLUYE SELLO, MEDIDOR, VALVULAS, REGISTROS, MANOMETRO Y ACCESORIOS	UND	1,00	$ 3.679.839,00	$ 3.679.839,00	+		$ -	-		$ -	$ 3.679.839,00	1,00	$ 3.679.839,00
2.10	GUAYA ENCAUCHETADA PARA BOMBA SUMERGIBLE	ML	93,00	$ 22.840,00	$ 2.124.120,00	+		$ -	-		$ -	$ 22.840,00	93,00	$ 2.124.120,00
2.11	TUBERÍA UPVC COLUMNA 1-1/4" PARA POZO PROFUNDO	ML	90,00	$ 99.177,00	$ 8.925.930,00	+		$ -	-		$ -	$ 99.177,00	90,00	$ 8.925.930,00
N.P 2.12.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 7.0MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 3 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UND		$ 14.804.717,00		+	1,00	$ 14.804.717,00	-		$ -	$ 14.804.717,00	1,00	$ 14.804.717,00
TOTAL EQUIPO DE BOMBEO KALIWIRNAE					$ 121.103.965,00			$ 14.804.717,00			$ 11.604.727,00			$ 124.303.955,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
3	**SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA**													
3.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA UN CAUDAL DE 1 LPS, BASADO EN FILTROS A PRESIÓN (INCLUYE UNA UNIDAD DE FILTRACIÓN EN ACERO INOXIDABLE , DIAMETRO INTERNO 30 ", ALTURA 2.3 METROS, LECHOS FILTRANTES, ACCESORIOS EN PVC DIAMETRO 1.5 " Y MANOMETRO)	UN	1,00	$ 72.764.496,00	$ 72.764.496,00	+		$ -	-		$ -	$ 72.764.496,00	1,00	$ 72.764.496,00
3.2	DOSIFICADOR DE CLORO EN LÍNEA POR DIFERENCIAL DE PRESIÓN DE 5 LIBRAS (INCLUYE INSTALACIÓN Y VÁLVULA DE CONTROL QUE REGULA EL FLUJO).	UN	2,00	$ 601.256,00	$ 1.202.512,00	+		$ -	-		$ -	$ 601.256,00	2,00	$ 1.202.512,00
3.3	PUESTA EN MARCHA Y OPERACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO (INCLUYE INSUMOS QUIMICOS Y PRUEBAS DE TRATABILIDAD)	UND	1,00	$ 4.283.176,00	$ 4.283.176,00	+		$ -	-		$ -	$ 4.283.176,00	1,00	$ 4.283.176,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES					
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
3.4	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20,7 Mpa (3000 psi) MEZCLADO EN OBRA, SUMINISTRO Y CONTRUCCION PARA SOPORTE FILTROS	M3	1,08	$ 1.330.214,00	$ 1.436.631,00	+		$ -	-		$ -	$ 1.330.214,00	1,08	$ 1.436.631,00
3.5	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	95,04	$ 12.584,00	$ 1.195.983,00	+		$ -	-		$ -	$ 12.584,00	95,04	$ 1.195.983,00
3.6	TUBERÍA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19,70	$ 36.380,00	$ 716.686,00	+		$ -	-		$ -	$ 36.380,00	19,70	$ 716.686,00
3.7	ESTRUCTURA DE CUBIERTA PARA PTAP (1 AGUA)	UND	1,00	$ 1.928.071,00	$ 1.928.071,00	+		$ -	-		$ -	$ 1.928.071,00	1,00	$ 1.928.071,00
TOTAL SISTEMA DE TRATAMIENTO KALIWIRNAE					**$ 83.527.555,00**			**$ -**			**$ -**			**$ 83.527.555,00**
4	**REDES DE ACUEDUCTO**													
4.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	4.974,57	$ 4.250,00	$ 21.141.923,00	+	899,43	$ 3.822.578,00	-		$ -	$ 4.250,00	5874,00	$ 24.964.500,00
4.2	RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN	M3	1.243,64	$ 40.727,00	$ 50.649.726,00	+	135,24	$ 5.507.919,00	-		$ -	$ 40.727,00	1378,88	$ 56.157.646,00
4.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	193,50	$ 98.525,00	$ 19.064.588,00	+	21,60	$ 2.128.140,00	-		$ -	$ 98.525,00	215,10	$ 21.192.728,00
4.4	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	1.119,28	$ 180.167,00	$ 201.657.320,00	+		$ -	-	164,61	$ 29.657.290,00	$ 180.167,00	954,67	$ 172.000.030,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
4.5	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	1.427,87	$ 44.004,00	$ 62.831.991,00	+	502,56	$ 22.114.650,00	-		$ -	$ 44.004,00	1930,43	$ 84.946.642,00
4.6	RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	373,09	$ 76.250,00	$ 28.448.113,00	+	40,58	$ 3.094.225,00	-		$ -	$ 76.250,00	413,67	$ 31.542.338,00
4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	236.148,94	$ 2.309,00	$ 545.267.902,00	+		$ -	-	32793,22	$ 75.719.545,00	$ 2.309,00	203355,72	$ 469.548.357,00
4.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	4.544,57	$ 23.070,00	$ 104.843.230,00	+	612,43	$ 14.128.760,00	-		$ -	$ 23.070,00	5157,00	$ 118.971.990,00
4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	2,00	$ 1.077.889,00	$ 2.155.778,00	+	2,00	$ 2.155.778,00	-		$ -	$ 1.077.889,00	4,00	$ 4.311.556,00
4.10	CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	3,00	$ 120.164,00	$ 360.492,00	+		$ -	-		$ -	$ 120.164,00	3,00	$ 360.492,00
4.11	CODO GRAN RADIO 45° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	6,00	$ 115.332,00	$ 691.992,00	+	4,00	$ 461.328,00	-		$ -	$ 115.332,00	10,00	$ 1.153.320,00
4.12	TEE PVC - PRESION TRABAJO 200 PSI-EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2X2X2)	UN	5,00	$ 131.542,00	$ 657.710,00	+	2,00	$ 263.084,00	-		$ -	$ 131.542,00	7,00	$ 920.794,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES					
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
4.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø2" UM UN	UN	5,00	$ 90.836,00	$ 454.180,00	+	1,00	$ 90.836,00	-		$ -	$ 90.836,00	6,00	$ 545.016,00
4.14	TAPON EN PVC-PRESION TRABAJO 280 PSI (2")	UN	6,00	$ 3.814,00	$ 22.884,00	+	1,00	$ 3.814,00	-		$ -	$ 3.814,00	7,00	$ 26.698,00
4.15	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	2.726,74	$ 58.518,00	$ 159.563.371,00	+	367,46	$ 21.503.024,00	-		$ -	$ 58.518,00	3094,20	$ 181.066.396,00
4.16	ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	43,00	$ 248.863,00	$ 10.701.109,00	+	9,00	$ 2.239.767,00	-		$ -	$ 248.863,00	52,00	$ 12.940.876,00
TOTAL REDES DE ACUEDUCTO KALIWIRNAE					**$ 1.208.512.309,00**			**$ 77.513.903,00**			**$ 105.376.835,00**			**$ 1.180.649.379,00**
5	**TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN**													
5.1	PLATAFORMA EN LÁMINA ALFAJOR ESPESOR 1/4" MM (INCLUYE TRANSPORTE, MONTAJE, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	M2	10,56	$ 638.258,00	$ 6.740.004,00	+		$ -	-		$ -	$ 638.258,00	10,56	$ 6.740.004,00
5.2.1	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 10000 LITROS, ELEVADO A 13,5 METROS DE ALTURA, TIPO PLASTICO	UND	1,00	$ 34.320.004,00	$ 34.320.004,00	+		$ -	-		$ -	$ 34.320.004,00	1,00	$ 34.320.004,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES					
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
5.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0-2,00 M,INCLUYE CARGUE	M3	7,44	$ 98.525,00	$ 733.026,00	+		$ -	-		$ -	$ 98.525,00	7,44	$ 733.026,00
5.4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	4,90	$ 44.004,00	$ 215.620,00	+		$ -	-	0,62	$ 27.282,00	$ 44.004,00	4,28	$ 188.337,00
5.5	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,03	$ 1.506.465,00	$ 3.058.124,00	+		$ -	-		$ -	$ 1.506.465,00	2,03	$ 3.058.124,00
5.6	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) MEZCLA OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,77	$ 2.146.100,00	$ 1.652.497,00	+		$ -	-		$ -	$ 2.146.100,00	0,77	$ 1.652.497,00
5.7	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	M3	461,56	$ 12.584,00	$ 5.808.271,00	+		$ -	-	100,18	$ 1.260.665,00	$ 12.584,00	361,38	$ 4.547.606,00
5.8	SOLADO,LIMPIEZA CONCRETO 13,8 Mpa (2000 PSI)	M3	0,68	$ 1.040.548,00	$ 707.573,00	+		$ -	-		$ -	$ 1.040.548,00	0,68	$ 707.573,00
5.9	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	2.842,31	$ 47.718,00	$ 135.629.349,00	+		$ -	-	167,83	$ 8.008.512,00	$ 47.718,00	2674,48	$ 127.620.837,00
5.10	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588	KG	133,00	$ 48.817,00	$ 6.492.661,00	+	71,92	$ 3.510.919,00	-		$ -	$ 48.817,00	204,92	$ 10.003.580,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA					NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES		VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
	(FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)												
5.11	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19,45	$ 99.641,00	$ 1.938.017,00	+		$ -	-	4,45	$ 443.402,00	$ 99.641,00	15,00	$ 1.494.615,00
TOTAL TANQUE ELEVADO KALIWIRNAE					**$ 197.295.146,00**			**$ 3.510.919,00**			**$ 9.739.861,00**			**$ 191.066.203,00**
6	**CERRAMIENTO PERIMETRAL**												
6.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	M2	48,20	$ 5.186,00	$ 249.965,00	+	95,90	$ 497.337,00	-		$ -	$ 5.186,00	144,10	$ 747.303,00
6.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	5,00	$ 98.525,00	$ 492.625,00	+	0,07	$ 6.897,00	-		$ -	$ 98.525,00	5,07	$ 499.522,00
6.3	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	4,10	$ 1.074.542,00	$ 4.405.622,00	+		$ -	-	0,07	$ 75.218,00	$ 1.074.542,00	4,03	$ 4.330.404,00
6.4	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,28	$ 1.614.244,00	$ 3.680.476,00	+		$ -	-	0,04	$ 64.570,00	$ 1.614.244,00	2,24	$ 3.615.907,00
6.5	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,19	$ 2.146.100,00	$ 407.759,00	+		$ -	-		$ -	$ 2.146.100,00	0,19	$ 407.759,00
6.6	RELLENO CON GRAVILLA	M3	1,31	$ 161.015,00	$ 210.930,00	+	2,71	$ 436.351,00	-		$ -	$ 161.015,00	4,02	$ 647.280,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA					NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES		VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
6.7	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,38	$ 1.506.465,00	$ 572.457,00	+		$ -	-		$ -	$ 1.506.465,00	0,38	$ 572.457,00
6.8	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	375,41	$ 12.584,00	$ 4.724.159,00	+		$ -	-	1,19	$ 14.975,00	$ 12.584,00	374,22	$ 4.709.184,00
6.9	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.50 X 0.50 X 0.50 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	UND	1,00	$ 780.751,00	$ 780.751,00	+		$ -	-		$ -	$ 780.751,00	1,00	$ 780.751,00
6.10	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	0,44	$ 44.004,00	$ 19.362,00	+		$ -	-		$ -	$ 44.004,00	0,44	$ 19.362,00
6.11	SOLADO,LIMPIEZA CONCRETO 13,8 Mpa (2000 PSI)	M3	0,06	$ 1.004.548,00	$ 60.273,00	+		$ -	-		$ -	$ 1.004.548,00	0,06	$ 60.273,00
6.12	TUBO GALVANIZADO DE 2" (L= 2 M, E = 1,5 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UND	298,00	$ 116.767,00	$ 34.796.566,00	+		$ -	-	16,00	$ 1.868.272,00	$ 116.767,00	282,00	$ 32.928.294,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES					
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
6.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	9,84	$ 324.465,00	$ 3.192.736,00	+		$ -	-	9,84	$ 3.192.736,00	$ 324.465,00	0,00	$ -
N.P 6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2		$ 334.953,00		+	5,70	$ 1.909.232,00	-		$ -	$ 334.953,00	5,70	$ 1.909.232,00
TOTAL CERRAMIENTO KALIWIRNAE					**$ 53.593.681,00**			**$ 2.849.817,00**			**$ 5.215.771,00**			**$ 51.227.728,00**
TOTAL COMUNIDAD KALIWIRNAE					**$ 1.846.191.004,00**			**$ 100.065.716,00**			**$ 133.780.334,00**			**$ 1.812.476.388,00**
COMUNIDAD ESMERALDA WALABO (20.000 - 2L) (F.Z. 1,22)														
1	POZO PROFUNDO													
1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA POZOS PROFUNDOS	UND	1,00	$ 135.845,00	$ 135.845,00	+		$ -	-		$ -	$ 135.845,00	1,00	$ 135.845,00
1.2	INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE EQUIPOS CONSTRUCCIÓN DE PISCINA DE LODOS Y TRABAJOS PREPARATORIOS	UND	1,00	$ 2.729.257,00	$ 2.729.257,00	+		$ -	-		$ -	$ 2.729.257,00	1,00	$ 2.729.257,00
1.3	PERFORACIÓN DE PRUEBA EN 8 1/2" CON EQUIPO DE ROTACIÓN DIRECTA POR LODOS	ML	120,00	$ 331.099,00	$ 39.731.880,00	+		$ -	-		$ -	$ 331.099,00	120,00	$ 39.731.880,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
	PARA ESTUDIO LITOLÓGICO													
1.4	ANÁLISIS LITOLÓGICO Y GRANULOMÉTRICO DEL POZO	ML	120,00	$ 128.520,00	$ 15.422.400,00	+		$ -	-		$ -	$ 128.520,00	120,00	$ 15.422.400,00
1.5	EJECUCIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO (POTENCIAL EXPONTÁNEO, RESISTIVIDAD, RAYOS GAMA)	UND	1,00	$ 3.849.951,00	$ 3.849.951,00	+		$ -	-		$ -	$ 3.849.951,00	1,00	$ 3.849.951,00
1.6	AMPLIACIÓN DE LA PERFORACIÓN EXPLORATORIA HASTA 12 1/2"	ML	120,00	$ 473.791,00	$ 56.854.920,00	+		$ -	-		$ -	$ 473.791,00	120,00	$ 56.854.920,00
1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	ML	94,00	$ 307.190,00	$ 28.875.860,00	+		$ -	-	9,00	$ 2.764.710,00	$ 307.190,00	85,00	$ 26.111.150,00
1.8	AFORO DEL POZO (PRUEBA DE BOMBEO)	UND	1,00	$ 3.590.564,00	$ 3.590.564,00	+		$ -	-		$ -	$ 3.590.564,00	1,00	$ 3.590.564,00
1.9	CONSTRUCCIÓN DE CABEZA DE POZO Y SELLO SANITARIO E INSTALACIÓN DE GRAVLLLADORES	UND	1,00	$ 1.633.978,00	$ 1.633.978,00	+		$ -	-		$ -	$ 1.633.978,00	1,00	$ 1.633.978,00
1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION	ML	26,00	$ 231.060,00	$ 6.007.560,00	+	9,00	$ 2.079.540,00	-		$ -	$ 231.060,00	35,00	$ 8.087.100,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES					
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1.11	SUMINISTRO DE GRAVIILA TAMIZADA, SELECCIONADA Y SIN CALCÁREOS.	M3	7,02	$ 532.966,00	$ 3.741.421,00	+		$ -	-		$ -	$ 532.966,00	7,02	$ 3.741.421,00
1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL ESTABILIZADOR Y DE RELLENO	BTO	24,00	$ 40.372,00	$ 968.928,00	+		$ -	-		$ -	$ 40.372,00	24,00	$ 968.928,00
1.13	LAVADO Y DESARROLLO DEL POZO POR MÉTODOS COMBINADOS (JETTING AIRE COMPRIMIDO)	UND	1,00	$ 4.028.724,00	$ 4.028.724,00	+		$ -	-		$ -	$ 4.028.724,00	1,00	$ 4.028.724,00
1.14	DESINFECCIÓN DEL POZO (DOSIFICACIÓN DE HIPOCLORITO DE SODIO)	UND	1,00	$ 423.843,00	$ 423.843,00	+		$ -	-		$ -	$ 423.843,00	1,00	$ 423.843,00
1.15	ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO DEL AGUA	UND	1,00	$ 380.561,00	$ 380.561,00	+		$ -	-		$ -	$ 380.561,00	1,00	$ 380.561,00
TOTAL POZO PROFUNDO ESMERALDA WALABO					**$ 168.375.692,00**			**$ 2.079.540,00**			**$ 2.764.710,00**			**$ 167.690.522,00**
2	**EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR**													

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES					
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
2.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONJUNTO DE BOMBEO SOLAR FORMADO POR BOMBA SOLAR SUMERGIBLE . INCLUYE CONTROLADOR DE ALTA EFICIENCIA, MOTOR, CABEZA DE LA BOMBA Y UNIDAD DE LA BOMBA. CONTROLADOR DE CARGA POTENCIA MAX 16000 WATIOS, VOLTAJE DE ENTRADA MAX 850 V, CORRIENTE MOTOR MAX 25 A, PARA SUMINISTRO DE AGUA POTABLE.	UND	1,00	$ 79.009.977,00	$ 79.009.977,00	+		$ -	-	1,00	$ 79.009.977,00	$ 79.009.977,00	0,00	$ -
2.2	SENSOR DE NIVEL DE POZO CONEXION CONTROLADOR BOMBEO	UND	1,00	$ 806.308,00	$ 806.308,00	+		$ -	-		$ -	$ 806.308,00	1,00	$ 806.308,00
2.3	SENSOR DE NIVEL DE TANQUES	UND	1,00	$ 771.723,00	$ 771.723,00	+		$ -	-		$ -	$ 771.723,00	1,00	$ 771.723,00
2.4	CABLE ENCAUCHETADO PARA BOMBA	ML	103,00	$ 47.217,00	$ 4.863.351,00	+		$ -	-		$ -	$ 47.217,00	103,00	$ 4.863.351,00
2.5	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA TIERRA, CABLE 2/0, NO. 4, 3CW 33,10,13	UN	1,00	$ 4.699.876,00	$ 4.699.876,00	+		$ -	-		$ -	$ 4.699.876,00	1,00	$ 4.699.876,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA					NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES				
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
2.6	SUMINISTRO E INSTALACION MODULOS SOLARES DE 570 WATTIOS MONOCRISTALINOS, TENSIÓN A MÁXIMA POTENCIA (VMP) 42.24 V, INTENSIDAD A MÁXIMA POTENCIA (IMP) 13.14 A, INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO (ISC) 14.04 A, TENSIÓN EN CIRCUITO ABIERTO (VOC) 49.90 V, CON CAJA DE CONEXIONES, MONTAJE CON GANCHOS. INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y MATERIAL DE CONEXIONADO ELÉCTRICO.	UND	22,00	$ 2.922.399,00	$ 64.292.778,00	+		$ -	-	13,00	$ 37.991.187,00	$ 2.922.399,00	9,00	$ 26.301.591,00
2.7.2	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE PANELES, PORTICOS EN PERFIL RECTANGULAR EN ACERO ASTM A.500, CONEXIONES ATORNILLADAS, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, PARA MONTAJE DE 22 PANELES SOLARES EN ALTURA (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, PEDESTAL EN	UND	1,00	$ 20.494.036,00	$ 20.494.036,00	+		$ -	-	1,00	$ 20.494.036,00	$ 20.494.036,00	0,00	$ -

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
	CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)													
2.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	18,00	$ 36.380,00	$ 654.840,00	+		$ -	-	12,00	$ 436.560,00	$ 36.380,00	6,00	$ 218.280,00
2.9	ARBOL DE FONTANERIA 1 1/4" INCLUYE SELLO, MEDIDOR, VALVULAS, REGISTROS, MANOMETRO Y ACCESORIOS	UND	1,00	$ 3.679.839,00	$ 3.679.839,00	+		$ -	-		$ -	$ 3.679.839,00	1,00	$ 3.679.839,00
2.10	GUAYA ENCAUCHETADA PARA BOMBA SUMERGIBLE	ML	93,00	$ 22.840,00	$ 2.124.120,00	+		$ -	-		$ -	$ 22.840,00	93,00	$ 2.124.120,00
2.11	TUBERÍA UPVC COLUMNA 1-1/4" PARA POZO PROFUNDO	ML	90,00	$ 99.177,00	$ 8.925.930,00	+		$ -	-		$ -	$ 99.177,00	90,00	$ 8.925.930,00
N.P 2.12.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 7.0MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 3 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA	UND		$ 14.804.717,00		+	1,00	$ 14.804.717,00	-		$ -	$ 14.804.717,00	1,00	$ 14.804.717,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA					NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES		VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
	ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)												
N.P 2.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONJUNTO DE BOMBEO SOLAR FORMADO POR BOMBA SOLAR SUMERGIBLE POTENCIA DE 3000 WATIOS , VOLTAJE ENTRE (90-360) VCD, CORRIENTE 12 A , DE 16 ETAPAS Y CONTROLADOR DE CARGA 360 VCD, RANGO VOLTAJE 90-360 VCD CORRIENTE DIRECTA 18 A, PARA SUMINISTRO DE AGUA POTABLE.	UND		$ 57.108.220,00		+	1,00	$ 57.108.220,00	-		$ -	$ 57.108.220,00	1,00	$ 57.108.220,00
TOTAL EQUIPO DE BOMBEO ESMERALDA WALABO					**$ 190.322.778,00**			**$ 71.912.937,00**			**$ 137.931.760,00**			**$ 124.303.955,00**
3	**SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA**												
3.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA UN CAUDAL DE 2 LPS, BASADO EN FILTROS A PRESIÓN (INCLUYE UNA UNIDAD DE FILTRACIÓN EN ACERO INOXIDABLE , DIAMETRO INTERNO 44	UN	1,00	$ 87.520.037,00	$ 87.520.037,00	+		$ -	-	1,00	$ 87.520.037,00	$ 87.520.037,00	0,00	$ -

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
	", ALTURA 2.3 METROS, LECHOS FILTRANTES, ACCESORIOS EN PVC DIAMETRO 1.5 " Y MANOMETRO)													
3.2	DOSIFICADOR DE CLORO EN LÍNEA POR DIFERENCIAL DE PRESIÓN DE 5 LIBRAS (INCLUYE INSTALACIÓN Y VÁLVULA DE CONTROL QUE REGULA EL FLUJO).	UN	2,00	$ 601.256,00	$ 1.202.512,00	+		$ -	-		$ -	$ 601.256,00	2,00	$ 1.202.512,00
3.3	PUESTA EN MARCHA Y OPERACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO (INCLUYE INSUMOS QUIMICOS Y PRUEBAS DE TRATABILIDAD)	UND	1,00	$ 4.283.176,00	$ 4.283.176,00	+		$ -	-		$ -	$ 4.283.176,00	1,00	$ 4.283.176,00
3.4	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20,7 Mpa (3000 psi) MEZCLADO EN OBRA, SUMINISTRO Y CONTRUCCION PARA SOPORTE FILTROS	M3	1,08	$ 1.330.214,00	$ 1.436.631,00	+		$ -	-		$ -	$ 1.330.214,00	1,08	$ 1.436.631,00
3.5	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	95,04	$ 12.584,00	$ 1.195.983,00	+		$ -	-		$ -	$ 12.584,00	95,04	$ 1.195.983,00
3.6	TUBERÍA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	20,05	$ 36.380,00	$ 729.419,00	+		$ -	-		$ -	$ 36.380,00	20,05	$ 729.419,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND..	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
3.7	ESTRUCTURA DE CUBIERTA PARA PTAP (1 AGUA)	UND	1,00	$ 1.928.071,00	$ 1.928.071,00	+		$ -	-		$ -	$ 1.928.071,00	1,00	$ 1.928.071,00
N.P 3.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA UN CAUDAL DE 1 LPS, BASADO EN FILTROS A PRESIÓN (INCLUYE UNA UNIDAD DE FILTRACIÓN EN ACERO INOXIDABLE , DIAMETRO INTERNO 30 ", ALTURA 2.3 METROS, LECHOS FILTRANTES, ACCESORIOS EN PVC DIAMETRO 1.5 " Y MANOMETRO)	UN		$ 72.764.496,00		+	1,00	$ 72.764.496,00	-		$ -	$ 72.764.496,00	1,00	$ 72.764.496,00
TOTALSISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA ESMERALDA WALABO					**$ 98.295.829,00**			**$ 72.764.496,00**			**$ 87.520.037,00**			**$ 83.540.288,00**
4	**REDES DE ACUEDUCTO**													
4.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	3.888,98	$ 4.250,00	$ 16.528.165,00	+	89,02	$ 378.335,00	-		$ -	$ 4.250,00	3978,00	$ 16.906.500,00
4.2	RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN	M3	972,25	$ 40.727,00	$ 39.596.826,00	+		$ -	-	75,25	$ 3.064.707,00	$ 40.727,00	897,00	$ 36.532.119,00
4.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	400,50	$ 98.525,00	$ 39.459.263,00	+		$ -	-	166,50	$ 16.404.413,00	$ 98.525,00	234,00	$ 23.054.850,00
4.4	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	875,02	$ 180.167,00	$ 157.649.728,00	+		$ -	-	253,70	$ 45.708.548,00	$ 180.167,00	621,32	$ 111.941.180,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES					
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
4.5	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	1.033,19	$ 44.004,00	$ 45.464.493,00	+	222,61	$ 9.795.730,00	-		$ -	$ 44.004,00	1255,80	$ 55.260.223,00
4.6	RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	291,67	$ 76.250,00	$ 22.239.838,00	+		$ -	-	22,57	$ 1.720.963,00	$ 76.250,00	269,10	$ 20.518.875,00
4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	188.698,96	$ 2.309,00	$ 435.705.899,00	+		$ -	-	52988,78	$ 122.351.093,00	$ 2.309,00	135710,18	$ 313.354.806,00
4.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	2.998,98	$ 23.070,00	$ 69.186.469,00	+	199,02	$ 4.591.391,00	-		$ -	$ 23.070,00	3198,00	$ 73.777.860,00
4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	6,00	$ 1.077.889,00	$ 6.467.334,00	+		$ -	-	5,00	$ 5.389.445,00	$ 1.077.889,00	1,00	$ 1.077.889,00
4.10	CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	3,00	$ 120.164,00	$ 360.492,00	+		$ -	-		$ -	$ 120.164,00	3,00	$ 360.492,00
4.11	CODO GRAN RADIO 45° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	5,00	$ 115.332,00	$ 576.660,00	+	4,00	$ 461.328,00	-		$ -	$ 115.332,00	9,00	$ 1.037.988,00
4.12	TEE PVC - PRESION TRABAJO 200 PSI-EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2X2X2)	UN	14,00	$ 131.542,00	$ 1.841.588,00	+		$ -	-	1,00	$ 131.542,00	$ 131.542,00	13,00	$ 1.710.046,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
4.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø2" UM UN	UN	15,00	$ 90.836,00	$ 1.362.540,00	+		$ -	-		$ -	$ 90.836,00	15,00	$ 1.362.540,00
4.14	TAPON EN PVC-PRESION TRABAJO 280 PSI (2")	UN	3,00	$ 3.814,00	$ 11.442,00	+		$ -	-		$ -	$ 3.814,00	3,00	$ 11.442,00
4.15	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	1.799,39	$ 58.518,00	$ 105.296.704,00	+	119,41	$ 6.987.634,00	-		$ -	$ 58.518,00	1918,80	$ 112.284.338,00
4.16	ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	89,00	$ 248.863,00	$ 22.148.807,00	+		$ -	-	11,00	$ 2.737.493,00	$ 248.863,00	78,00	$ 19.411.314,00
TOTAL REDES DE ACUEDUCTO ESMERALDA WALABO					**$ 963.896.248,00**			**$ 22.214.418,00**			**$ 197.508.204,00**			**$ 788.602.462,00**
5	**TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN**													
5.1	PLATAFORMA EN LÁMINA ALFAJOR ESPESOR 1/4" MM (INCLUYE TRANSPORTE, MONTAJE, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	M2	16,81	$ 638.258,00	$ 10.729.117,00	+		$ -	-	6,25	$ 3.989.113,00	$ 638.258,00	10,56	$ 6.740.004,00
5.2.2	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 20000 LITROS, ELEVADO A 13,5 METROS DE ALTURA, TIPO PLASTICO	UND	1,00	$ 67.047.395,00	$ 67.047.395,00	+		$ -	-	1,00	$ 67.047.395,00	$ 67.047.395,00	0,00	$ -

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES					
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
5.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0-2,00 M,INCLUYE CARGUE	M3	8,62	$ 98.525,00	$ 849.286,00	+		$ -	-	1,18	$ 116.260,00	$ 98.525,00	7,44	$ 733.026,00
5.4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	5,76	$ 44.004,00	$ 253.463,00	+		$ -	-	1,48	$ 65.126,00	$ 44.004,00	4,28	$ 188.337,00
5.5	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,35	$ 1.506.465,00	$ 3.540.193,00	+		$ -	-	0,32	$ 482.069,00	$ 1.506.465,00	2,03	$ 3.058.124,00
5.6	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) MEZCLA OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,97	$ 2.146.100,00	$ 2.081.717,00	+		$ -	-	0,20	$ 429.220,00	$ 2.146.100,00	0,77	$ 1.652.497,00
5.7	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	M3	645,24	$ 12.584,00	$ 8.119.700,00	+		$ -	-	283,86	$ 3.572.094,00	$ 12.584,00	361,38	$ 4.547.606,00
5.8	SOLADO,LIMPIEZA CONCRETO 13,8 Mpa (2000 PSI)	M3	0,78	$ 1.040.548,00	$ 811.627,00	+		$ -	-	0,10	$ 104.055,00	$ 1.040.548,00	0,68	$ 707.573,00
5.9	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	3.778,19	$ 47.718,00	$ 180.287.670,00	+		$ -	-	1103,71	$ 52.666.834,00	$ 47.718,00	2674,48	$ 127.620.837,00
5.10	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588	KG	133,00	$ 48.817,00	$ 6.492.661,00	+	71,92	$ 3.510.919,00	-		$ -	$ 48.817,00	204,92	$ 10.003.580,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
	(FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)													
5.11	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19,45	$ 99.641,00	$ 1.938.017,00	+		$ -	-	4,45	$ 443.402,00	$ 99.641,00	15,00	$ 1.494.615,00
N.P 5.12	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 10000 LITROS, ELEVADO A 13,5 METROS DE ALTURA, TIPO PLASTICO	UND		$ 34.320.004,00		+	1,00	$ 34.320.004,00	-		$ -	$ 34.320.004,00	1,00	$ 34.320.004,00
TOTAL TANQUE ELEVADO ESMERALDA WALABO					**$ 282.150.846,00**			**$ 37.830.923,00**			**$ 128.915.568,00**			**$ 191.066.203,00**
6	**CERRAMIENTO PERIMETRAL**													
6.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	M2	54,20	$ 5.186,00	$ 281.081,00	+	89,90	$ 466.221,00	-		$ -	$ 5.186,00	144,10	$ 747.303,00
6.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	5,54	$ 98.525,00	$ 545.829,00	+		$ -	-	0,47	$ 46.307,00	$ 98.525,00	5,07	$ 499.522,00
6.3	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	4,64	$ 1.074.542,00	$ 4.985.875,00	+		$ -	-	0,61	$ 655.471,00	$ 1.074.542,00	4,03	$ 4.330.404,00
6.4	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,58	$ 1.614.244,00	$ 4.164.750,00	+		$ -	-	0,34	$ 548.843,00	$ 1.614.244,00	2,24	$ 3.615.907,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES					
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
6.5	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,19	$ 2.146.100,00	$ 407.759,00	+		$ -	-		$ -	$ 2.146.100,00	0,19	$ 407.759,00
6.6	RELLENO CON GRAVILLA	M3	1,31	$ 161.015,00	$ 210.930,00	+	2,71	$ 436.351,00	-		$ -	$ 161.015,00	4,02	$ 647.280,00
6.7	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,38	$ 1.506.465,00	$ 572.457,00	+		$ -	-		$ -	$ 1.506.465,00	0,38	$ 572.457,00
6.8	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	417,18	$ 12.584,00	$ 5.249.793,00	+		$ -	-	42,96	$ 540.609,00	$ 12.584,00	374,22	$ 4.709.184,00
6.9	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.50 X 0.50 X 0.50 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	UND	1,00	$ 780.751,00	$ 780.751,00	+		$ -	-		$ -	$ 780.751,00	1,00	$ 780.751,00
6.10	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	0,44	$ 44.004,00	$ 19.362,00	+		$ -	-		$ -	$ 44.004,00	0,44	$ 19.362,00
6.11	SOLADO,LIMPIEZA CONCRETO 13,8 Mpa (2000 PSI)	M3	0,06	$ 1.004.548,00	$ 60.273,00	+		$ -	-		$ -	$ 1.004.548,00	0,06	$ 60.273,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA					NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES				
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
6.12	TUBO GALVANIZADO DE 2" (L= 2 M, E = 1,5 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UND	338,00	$ 116.767,00	$ 39.467.246,00	+		$ -	-	56,00	$ 6.538.952,00	$ 116.767,00	282,00	$ 32.928.294,00
6.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	9,84	$ 324.465,00	$ 3.192.736,00	+		$ -	-	9,84	$ 3.192.736,00	$ 324.465,00	0,00	$ -
N.P 6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2		$ 334.953,00		+	5,70	$ 1.909.232,00	-		$ -	$ 334.953,00	5,70	$ 1.909.232,00
TOTAL CERRAMIENTO ESMERALDA WALABO					**$ 59.938.842,00**			**$ 2.811.804,00**			**$ 11.522.918,00**			**$ 51.227.728,00**
TOTAL COMUNIDAD ESMERALDA WALABO					**$ 1.762.980.235,00**			**$ 209.614.118,00**			**$ 566.163.197,00**			**$ 1.406.431.158,00**
COMUNIDAD PALOGRANDE WALABO (10.000 - 1L) (F.Z. 1,22)														
1	**POZO PROFUNDO**													
1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA POZOS PROFUNDOS	UND	1,00	$ 135.845,00	$ 135.845,00	+		$ -	-		$ -	$ 135.845,00	1,00	$ 135.845,00
1.2	INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE EQUIPOS CONSTRUCCIÓN DE PISCINA DE LODOS Y	UND	1,00	$ 2.729.257,00	$ 2.729.257,00	+		$ -	-		$ -	$ 2.729.257,00	1,00	$ 2.729.257,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
	TRABAJOS PREPARATORIOS													
1.3	PERFORACIÓN DE PRUEBA EN 8 1/2" CON EQUIPO DE ROTACIÓN DIRECTA POR LODOS PARA ESTUDIO LITOLÓGICO	ML	118,00	$ 331.099,00	$ 39.069.682,00	+		$ -	-		$ -	$ 331.099,00	118,00	$ 39.069.682,00
1.4	ANÁLISIS LITOLÓGICO Y GRANULOMÉTRICO DEL POZO	ML	118,00	$ 128.520,00	$ 15.165.360,00	+		$ -	-		$ -	$ 128.520,00	118,00	$ 15.165.360,00
1.5	EJECUCIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO (POTENCIAL EXPONTÁNEO, RESISTIVIDAD, RAYOS GAMA)	UND	1,00	$ 3.849.951,00	$ 3.849.951,00	+		$ -	-		$ -	$ 3.849.951,00	1,00	$ 3.849.951,00
1.6	AMPLIACIÓN DE LA PERFORACIÓN EXPLORATORIA HASTA 12 1/2"	ML	118,00	$ 473.791,00	$ 55.907.338,00	+		$ -	-		$ -	$ 473.791,00	118,00	$ 55.907.338,00
1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	ML	92,00	$ 307.190,00	$ 28.261.480,00	+		$ -	-	8,00	$ 2.457.520,00	$ 307.190,00	84,00	$ 25.803.960,00
1.8	AFORO DEL POZO (PRUEBA DE BOMBEO)	UND	1,00	$ 3.590.564,00	$ 3.590.564,00	+		$ -	-		$ -	$ 3.590.564,00	1,00	$ 3.590.564,00
1.9	CONSTRUCCIÓN DE CABEZA DE POZO Y SELLO SANITARIO E INSTALACIÓN DE GRAVLLLADORES	UND	1,00	$ 1.633.978,00	$ 1.633.978,00	+		$ -	-		$ -	$ 1.633.978,00	1,00	$ 1.633.978,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION	ML	26,00	$ 231.060,00	$ 6.007.560,00	+	8,00	$ 1.848.480,00	-		$ -	$ 231.060,00	34,00	$ 7.856.040,00
1.11	SUMINISTRO DE GRAVIILA TAMIZADA, SELECCIONADA Y SIN CALCÁREOS.	M3	6,90	$ 532.966,00	$ 3.677.465,00	+		$ -	-		$ -	$ 532.966,00	6,90	$ 3.677.465,00
1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL ESTABILIZADOR Y DE RELLENO	BTO	23,60	$ 40.372,00	$ 952.779,00	+		$ -	-		$ -	$ 40.372,00	23,60	$ 952.779,00
1.13	LAVADO Y DESARROLLO DEL POZO POR MÉTODOS COMBINADOS (JETTING AIRE COMPRIMIDO)	UND	1,00	$ 4.028.724,00	$ 4.028.724,00	+		$ -	-		$ -	$ 4.028.724,00	1,00	$ 4.028.724,00
1.14	DESINFECCIÓN DEL POZO (DOSIFICACIÓN DE HIPOCLORITO DE SODIO)	UND	1,00	$ 423.843,00	$ 423.843,00	+		$ -	-		$ -	$ 423.843,00	1,00	$ 423.843,00
1.15	ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO DEL AGUA	UND	1,00	$ 380.561,00	$ 380.561,00	+		$ -	-		$ -	$ 380.561,00	1,00	$ 380.561,00
TOTAL POZO PROFUNDO PALOGRANDE WALABO					**$ 165.814.387,00**			**$ 1.848.480,00**			**$ 2.457.520,00**			**$ 165.205.347,00**
2	**EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR**													

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
2.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONJUNTO DE BOMBEO SOLAR FORMADO POR BOMBA SOLAR SUMERGIBLE POTENCIA DE 3000 WATIOS , VOLTAJE ENTRE (90-360) VCD, CORRIENTE 12 A , DE 16 ETAPAS Y CONTROLADOR DE CARGA 360 VCD, RANGO VOLTAJE 90-360 VCD CORRIENTE DIRECTA 18 A, PARA SUMINISTRO DE AGUA POTABLE.	UND	1,00	$ 57.108.220,00	$ 57.108.220,00	+		$ -	-		$ -	$ 57.108.220,00	1,00	$ 57.108.220,00
2.2	SENSOR DE NIVEL DE POZO CONEXION CONTROLADOR BOMBEO	UND	1,00	$ 806.308,00	$ 806.308,00	+		$ -	-		$ -	$ 806.308,00	1,00	$ 806.308,00
2.3	SENSOR DE NIVEL DE TANQUES	UND	1,00	$ 771.723,00	$ 771.723,00	+		$ -	-		$ -	$ 771.723,00	1,00	$ 771.723,00
2.4	CABLE ENCAUCHETADO PARA BOMBA	ML	103,00	$ 47.217,00	$ 4.863.351,00	+		$ -	-		$ -	$ 47.217,00	103,00	$ 4.863.351,00
2.5	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA TIERRA, CABLE 2/0, NO. 4, 3CW 33,10,13	UN	1,00	$ 4.699.876,00	$ 4.699.876,00	+		$ -	-		$ -	$ 4.699.876,00	1,00	$ 4.699.876,00
2.6	SUMINISTRO E INSTALACION MODULOS SOLARES DE 570 WATTIOS MONOCRISTALINOS, TENSIÓN A MÁXIMA	UND	9,00	$ 2.922.399,00	$ 26.301.591,00	+		$ -	-		$ -	$ 2.922.399,00	9,00	$ 26.301.591,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA					NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES		VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
	POTENCIA (VMP) 42.24 V, INTENSIDAD A MÁXIMA POTENCIA (IMP) 13.14 A, INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO (ISC) 14.04 A, TENSIÓN EN CIRCUITO ABIERTO (VOC) 49.90 V, CON CAJA DE CONEXIONES, MONTAJE CON GANCHOS. INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y MATERIAL DE CONEXIONADO ELÉCTRICO.												
2.7.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE PANELES, PORTICOS EN PERFIL RECTANGULAR EN ACERO ASTM A.500, CONEXIONES ATORNILLADAS, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, PARA MONTAJE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, PEDESTAL EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	UND	1,00	$ 11.168.167,00	$ 11.168.167,00	+		$ -	-	1,00	$ 11.168.167,00	$ 11.168.167,00	0,00	$ -

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES					
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
2.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	18,00	$ 36.380,00	$ 654.840,00	+		$ -	-	12,00	$ 436.560,00	$ 36.380,00	6,00	$ 218.280,00
2.9	ARBOL DE FONTANERIA 1 1/4" INCLUYE SELLO, MEDIDOR, VALVULAS, REGISTROS, MANOMETRO Y ACCESORIOS	UND	1,00	$ 3.679.839,00	$ 3.679.839,00	+		$ -	-		$ -	$ 3.679.839,00	1,00	$ 3.679.839,00
2.10	GUAYA ENCAUCHETADA PARA BOMBA SUMERGIBLE	ML	93,00	$ 22.840,00	$ 2.124.120,00	+		$ -	-		$ -	$ 22.840,00	93,00	$ 2.124.120,00
2.11	TUBERÍA UPVC COLUMNA 1-1/4" PARA POZO PROFUNDO	ML	90,00	$ 99.177,00	$ 8.925.930,00	+		$ -	-		$ -	$ 99.177,00	90,00	$ 8.925.930,00
N.P 2.12.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 7.0MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 3 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UND		$ 14.804.717,00		+	1,00	$ 14.804.717,00	-		$ -	$ 14.804.717,00	1,00	$ 14.804.717,00
TOTAL EQUIPO DE BOMBEO PALOGRANDE WALABO					**$ 121.103.965,00**			**$ 14.804.717,00**			**$ 11.604.727,00**			**$ 124.303.955,00**

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA					NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES		VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR	CANT.	VALOR			
3	**SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA**												
3.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA UN CAUDAL DE 1 LPS, BASADO EN FILTROS A PRESIÓN (INCLUYE UNA UNIDAD DE FILTRACIÓN EN ACERO INOXIDABLE , DIAMETRO INTERNO 30 ", ALTURA 2.3 METROS, LECHOS FILTRANTES, ACCESORIOS EN PVC DIAMETRO 1.5 " Y MANOMETRO)	UN	1,00	$ 72.764.496,00	$ 72.764.496,00	+		$ -	-	$ -	$ 72.764.496,00	1,00	$ 72.764.496,00
3.2	DOSIFICADOR DE CLORO EN LÍNEA POR DIFERENCIAL DE PRESIÓN DE 5 LIBRAS (INCLUYE INSTALACIÓN Y VÁLVULA DE CONTROL QUE REGULA EL FLUJO).	UN	2,00	$ 601.256,00	$ 1.202.512,00	+		$ -	-	$ -	$ 601.256,00	2,00	$ 1.202.512,00
3.3	PUESTA EN MARCHA Y OPERACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO (INCLUYE INSUMOS QUIMICOS Y PRUEBAS DE TRATABILIDAD)	UND	1,00	$ 4.283.176,00	$ 4.283.176,00	+		$ -	-	$ -	$ 4.283.176,00	1,00	$ 4.283.176,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
3.4	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20,7 Mpa (3000 psi) MEZCLADO EN OBRA, SUMINISTRO Y CONTRUCCION PARA SOPORTE FILTROS	M3	1,08	$ 1.330.214,00	$ 1.436.631,00	+		$ -	-		$ -	$ 1.330.214,00	1,08	$ 1.436.631,00
3.5	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	95,04	$ 12.584,00	$ 1.195.983,00	+		$ -	-		$ -	$ 12.584,00	95,04	$ 1.195.983,00
3.6	TUBERÍA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	20,05	$ 36.380,00	$ 729.419,00	+		$ -	-		$ -	$ 36.380,00	20,05	$ 729.419,00
3.7	ESTRUCTURA DE CUBIERTA PARA PTAP (1 AGUA)	UND	1,00	$ 1.928.071,00	$ 1.928.071,00	+		$ -	-		$ -	$ 1.928.071,00	1,00	$ 1.928.071,00
TOTAL SISTEMA DE TRATAMIENTO PALOGRANDE WALABO					**$ 83.540.288,00**			**$ -**			**$ -**			**$ 83.540.288,00**
4	**REDES DE ACUEDUCTO**													
4.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	2.709,38	$ 4.250,00	$ 11.514.865,00	+	210,62	$ 895.135,00	-		$ -	$ 4.250,00	2920,00	$ 12.410.000,00
4.2	RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN	M3	677,35	$ 40.727,00	$ 27.586.433,00	+		$ -	-	31,10	$ 1.266.610,00	$ 40.727,00	646,25	$ 26.319.824,00
4.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	342,00	$ 98.525,00	$ 33.695.550,00	+		$ -	-	141,00	$ 13.892.025,00	$ 98.525,00	201,00	$ 19.803.525,00
4.4	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	609,61	$ 180.167,00	$ 109.831.605,00	+		$ -	-	161,88	$ 29.165.434,00	$ 180.167,00	447,73	$ 80.666.171,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
4.5	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	698,81	$ 44.004,00	$ 30.750.435,00	+	205,94	$ 9.062.184,00	-		$ -	$ 44.004,00	904,75	$ 39.812.619,00
4.6	RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	203,20	$ 76.250,00	$ 15.494.000,00	+		$ -	-	9,32	$ 711.031,00	$ 76.250,00	193,88	$ 14.782.969,00
4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	132.936,32	$ 2.309,00	$ 306.949.963,00	+		$ -	-	33863,06	$ 78.189.806,00	$ 2.309,00	99073,26	$ 228.760.157,00
4.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	1.949,38	$ 23.070,00	$ 44.972.197,00	+	300,62	$ 6.935.303,00	-		$ -	$ 23.070,00	2250,00	$ 51.907.500,00
4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	5,00	$ 1.077.889,00	$ 5.389.445,00	+		$ -	-	4,00	$ 4.311.556,00	$ 1.077.889,00	1,00	$ 1.077.889,00
4.10	CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	5,00	$ 120.164,00	$ 600.820,00	+	1,00	$ 120.164,00	-		$ -	$ 120.164,00	6,00	$ 720.984,00
4.11	CODO GRAN RADIO 45° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	8,00	$ 115.332,00	$ 922.656,00	+	3,00	$ 345.996,00	-		$ -	$ 115.332,00	11,00	$ 1.268.652,00
4.12	TEE PVC - PRESION TRABAJO 200 PSI-EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2X2X2)	UN	6,00	$ 131.542,00	$ 789.252,00	+	1,00	$ 131.542,00	-		$ -	$ 131.542,00	7,00	$ 920.794,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES					
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
4.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø2" UM UN	UN	10,00	$ 90.836,00	$ 908.360,00	+		$ -	-		$ -	$ 90.836,00	10,00	$ 908.360,00
4.14	TAPON EN PVC-PRESION TRABAJO 280 PSI (2")	UN	3,00	$ 3.814,00	$ 11.442,00	+		$ -	-	1,00	$ 3.814,00	$ 3.814,00	2,00	$ 7.628,00
4.15	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	1.169,63	$ 58.518,00	$ 68.444.408,00	+	180,37	$ 10.554.892,00	-		$ -	$ 58.518,00	1350,00	$ 78.999.300,00
4.16	ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	76,00	$ 248.863,00	$ 18.913.588,00	+		$ -	-	9,00	$ 2.239.767,00	$ 248.863,00	67,00	$ 16.673.821,00
TOTAL REDES DE ACUEDUCTO PALOGRANDE WALABO					**$ 676.775.019,00**			**$ 28.045.216,00**			**$ 129.780.043,00**			**$ 575.040.193,00**
5	**TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN**													
5.1	PLATAFORMA EN LÁMINA ALFAJOR ESPESOR 1/4" MM (INCLUYE TRANSPORTE, MONTAJE, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	M2	10,56	$ 638.258,00	$ 6.740.004,00	+		$ -	-		$ -	$ 638.258,00	10,56	$ 6.740.004,00
5.2.1	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 10000 LITROS, ELEVADO A 13,5 METROS DE ALTURA, TIPO PLASTICO	UND	1,00	$ 34.320.004,00	$ 34.320.004,00	+		$ -	-		$ -	$ 34.320.004,00	1,00	$ 34.320.004,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
5.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0-2,00 M,INCLUYE CARGUE	M3	7,44	$ 98.525,00	$ 733.026,00	+		$ -	-		$ -	$ 98.525,00	7,44	$ 733.026,00
5.4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	4,90	$ 44.004,00	$ 215.620,00	+		$ -	-	0,62	$ 27.282,00	$ 44.004,00	4,28	$ 188.337,00
5.5	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,03	$ 1.506.465,00	$ 3.058.124,00	+		$ -	-		$ -	$ 1.506.465,00	2,03	$ 3.058.124,00
5.6	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) MEZCLA OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,77	$ 2.146.100,00	$ 1.652.497,00	+		$ -	-		$ -	$ 2.146.100,00	0,77	$ 1.652.497,00
5.7	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	M3	461,56	$ 12.584,00	$ 5.808.271,00	+		$ -	-	100,18	$ 1.260.665,00	$ 12.584,00	361,38	$ 4.547.606,00
5.8	SOLADO,LIMPIEZA CONCRETO 13,8 Mpa (2000 PSI)	M3	0,68	$ 1.040.548,00	$ 707.573,00	+		$ -	-		$ -	$ 1.040.548,00	0,68	$ 707.573,00
5.9	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	2.842,31	$ 47.718,00	$ 135.629.349,00	+		$ -	-	167,83	$ 8.008.512,00	$ 47.718,00	2674,48	$ 127.620.837,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES					
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
5.10	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	133,00	$ 48.817,00	$ 6.492.661,00	+	71,92	$ 3.510.919,00	-		$ -	$ 48.817,00	204,92	$ 10.003.580,00
5.11	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19,45	$ 99.641,00	$ 1.938.017,00	+		$ -	-	4,45	$ 443.402,00	$ 99.641,00	15,00	$ 1.494.615,00
TOTAL TANQUE ELEVADO PALOGRANDE WALABO					**$ 197.295.146,00**			**$ 3.510.919,00**			**$ 9.739.861,00**			**$ 191.066.203,00**
6	**CERRAMIENTO PERIMETRAL**													
6.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	M2	48,20	$ 5.186,00	$ 249.965,00	+	95,90	$ 497.337,00	-		$ -	$ 5.186,00	144,10	$ 747.303,00
6.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	5,00	$ 98.525,00	$ 492.625,00	+	0,07	$ 6.897,00	-		$ -	$ 98.525,00	5,07	$ 499.522,00
6.3	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	4,10	$ 1.074.542,00	$ 4.405.622,00	+		$ -	-	0,07	$ 75.218,00	$ 1.074.542,00	4,03	$ 4.330.404,00
6.4	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,28	$ 1.614.244,00	$ 3.680.476,00	+		$ -	-	0,04	$ 64.570,00	$ 1.614.244,00	2,24	$ 3.615.907,00
6.5	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN	M3	0,19	$ 2.146.100,00	$ 407.759,00	+		$ -	-		$ -	$ 2.146.100,00	0,19	$ 407.759,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
	OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN													
6.6	RELLENO CON GRAVILLA	M3	1,31	$ 161.015,00	$ 210.930,00	+	2,71	$ 436.351,00	-		$ -	$ 161.015,00	4,02	$ 647.280,00
6.7	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,38	$ 1.506.465,00	$ 572.457,00	+		$ -	-		$ -	$ 1.506.465,00	0,38	$ 572.457,00
6.8	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	375,41	$ 12.584,00	$ 4.724.159,00	+		$ -	-	1,19	$ 14.975,00	$ 12.584,00	374,22	$ 4.709.184,00
6.9	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.50 X 0.50 X 0.50 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	UND	1,00	$ 780.751,00	$ 780.751,00	+		$ -	-		$ -	$ 780.751,00	1,00	$ 780.751,00
6.10	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	0,44	$ 44.004,00	$ 19.362,00	+		$ -	-		$ -	$ 44.004,00	0,44	$ 19.362,00
6.11	SOLADO,LIMPIEZA CONCRETO 13,8 Mpa (2000 PSI)	M3	0,06	$ 1.004.548,00	$ 60.273,00	+		$ -	-		$ -	$ 1.004.548,00	0,06	$ 60.273,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES					
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
6.12	TUBO GALVANIZADO DE 2" (L= 2 M, E = 1,5 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UND	298,00	$ 116.767,00	$ 34.796.566,00	+		$ -	-	16,00	$ 1.868.272,00	$ 116.767,00	282,00	$ 32.928.294,00
6.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	9,84	$ 324.465,00	$ 3.192.736,00	+		$ -	-	9,84	$ 3.192.736,00	$ 324.465,00	0,00	$ -
N.P 6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2		$ 334.953,00		+	5,70	$ 1.909.232,00	-		$ -	$ 334.953,00	5,70	$ 1.909.232,00
TOTAL CERRAMIENTO PALOGRANDE WALABO					**$ 53.593.681,00**			**$ 2.849.817,00**			**$ 5.215.771,00**			**$ 51.227.728,00**
TOTAL COMUNIDAD PALOGRANDE WALABO					**$ 1.298.122.486,00**			**$ 51.059.149,00**			**$ 158.797.922,00**			**$ 1.190.383.714,00**
COMUNIDAD LA UNIÓN (6000 - 1L) (F.Z. 1,22)														
1	POZO PROFUNDO													
1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA POZOS PROFUNDOS	UND	1,00	$ 135.845,00	$ 135.845,00	+		$ -	-		$ -	$ 135.845,00	1,00	$ 135.845,00
1.2	INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE EQUIPOS CONSTRUCCIÓN DE PISCINA DE LODOS Y	UND	1,00	$ 2.729.257,00	$ 2.729.257,00	+		$ -	-		$ -	$ 2.729.257,00	1,00	$ 2.729.257,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
	TRABAJOS PRELIMINARES													
1.3	PERFORACIÓN DE PRUEBA EN 8 1/2" CON EQUIPO DE ROTACIÓN DIRECTA POR LODOS PARA ESTUDIO LITOLÓGICO	ML	140,00	$ 331.099,00	$ 46.353.860,00	+		$ -	-		$ -	$ 331.099,00	140,00	$ 46.353.860,00
1.4	ANÁLISIS LITOLÓGICO Y GRANULOMÉTRICO DEL POZO	ML	140,00	$ 128.520,00	$ 17.992.800,00	+		$ -	-		$ -	$ 128.520,00	140,00	$ 17.992.800,00
1.5	EJECUCIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO (POTENCIAL EXPONTÁNEO, RESISTIVIDAD, RAYOS GAMA)	UND	1,00	$ 3.849.951,00	$ 3.849.951,00	+		$ -	-		$ -	$ 3.849.951,00	1,00	$ 3.849.951,00
1.6	AMPLIACIÓN DE LA PERFORACIÓN EXPLORATORIA HASTA 12 1/2"	ML	140,00	$ 473.791,00	$ 66.330.740,00	+		$ -	-		$ -	$ 473.791,00	140,00	$ 66.330.740,00
1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	ML	109,00	$ 307.190,00	$ 33.483.710,00	+		$ -	-	4,00	$ 1.228.760,00	$ 307.190,00	105,00	$ 32.254.950,00
1.8	AFORO DEL POZO (PRUEBA DE BOMBEO)	UND	1,00	$ 3.590.564,00	$ 3.590.564,00	+		$ -	-		$ -	$ 3.590.564,00	1,00	$ 3.590.564,00
1.9	CONSTRUCCIÓN DE CABEZA DE POZO Y SELLO SANITARIO E	UND	1,00	$ 1.633.978,00	$ 1.633.978,00	+		$ -	-		$ -	$ 1.633.978,00	1,00	$ 1.633.978,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES					
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	INSTALACIÓN DE GRAVLLLADORES													
1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION	ML	31,00	$ 231.060,00	$ 7.162.860,00	+	4,00	$ 924.240,00	-		$ -	$ 231.060,00	35,00	$ 8.087.100,00
1.11	SUMINISTRO DE GRAVIILA TAMIZADA, SELECCIONADA Y SIN CALCÁREOS.	M3	8,22	$ 532.966,00	$ 4.380.981,00	+		$ -	-		$ -	$ 532.966,00	8,22	$ 4.380.981,00
1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL ESTABILIZADOR Y DE RELLENO	BTO	28,00	$ 40.372,00	$ 1.130.416,00	+		$ -	-		$ -	$ 40.372,00	28,00	$ 1.130.416,00
1.13	LAVADO Y DESARROLLO DEL POZO POR MÉTODOS COMBINADOS (JETTING AIRE COMPRIMIDO)	UND	1,00	$ 4.028.724,00	$ 4.028.724,00	+		$ -	-		$ -	$ 4.028.724,00	1,00	$ 4.028.724,00
1.14	DESINFECCIÓN DEL POZO (DOSIFICACIÓN DE HIPOCLORITO DE SODIO)	UND	1,00	$ 423.843,00	$ 423.843,00	+		$ -	-		$ -	$ 423.843,00	1,00	$ 423.843,00
1.15	ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO DEL AGUA	UND	1,00	$ 380.561,00	$ 380.561,00	+		$ -	-		$ -	$ 380.561,00	1,00	$ 380.561,00
TOTALPOZO PROFUNDO LA UNIÒN					**$ 193.608.090,00**			**$ 924.240,00**			**$ 1.228.760,00**			**$ 193.303.570,00**
2	**EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR**													

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA					NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES		VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
2.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONJUNTO DE BOMBEO SOLAR FORMADO POR BOMBA SOLAR SUMERGIBLE POTENCIA DE 3000 WATIOS , VOLTAJE ENTRE (90-360) VCD, CORRIENTE 12 A , DE 16 ETAPAS Y CONTROLADOR DE CARGA 360 VCD, RANGO VOLTAJE 90-360 VCD CORRIENTE DIRECTA 18 A, PARA SUMINISTRO DE AGUA POTABLE.	UND	1,00	$ 57.108.220,00	$ 57.108.220,00	+		$ -	-		$ -	$ 57.108.220,00	1,00	$ 57.108.220,00
2.2	SENSOR DE NIVEL DE POZO CONEXION CONTROLADOR BOMBEO	UND	1,00	$ 806.308,00	$ 806.308,00	+		$ -	-		$ -	$ 806.308,00	1,00	$ 806.308,00
2.3	SENSOR DE NIVEL DE TANQUES	UND	1,00	$ 771.723,00	$ 771.723,00	+		$ -	-		$ -	$ 771.723,00	1,00	$ 771.723,00
2.4	CABLE ENCAUCHETADO PARA BOMBA	ML	103,00	$ 47.217,00	$ 4.863.351,00	+		$ -	-		$ -	$ 47.217,00	103,00	$ 4.863.351,00
2.5	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA TIERRA, CABLE 2/0, NO. 4, 3CW 33,10,13	UN	1,00	$ 4.699.876,00	$ 4.699.876,00	+		$ -	-		$ -	$ 4.699.876,00	1,00	$ 4.699.876,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES					
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
2.6	SUMINISTRO E INSTALACION MODULOS SOLARES DE 570 WATTIOS MONOCRISTALINOS, TENSIÓN A MÁXIMA POTENCIA (VMP) 42.24 V, INTENSIDAD A MÁXIMA POTENCIA (IMP) 13.14 A, INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO (ISC) 14.04 A, TENSIÓN EN CIRCUITO ABIERTO (VOC) 49.90 V, CON CAJA DE CONEXIONES, MONTAJE CON GANCHOS. INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y MATERIAL DE CONEXIONADO ELÉCTRICO.	UND	9,00	$ 2.922.399,00	$ 26.301.591,00	+		$ -	-		$ -	$ 2.922.399,00	9,00	$ 26.301.591,00
2.7.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE PANELES, PORTICOS EN PERFIL RECTANGULAR EN ACERO ASTM A.500, CONEXIONES ATORNILLADAS, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, PARA MONTAJE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, PEDESTAL EN	UND	1,00	$ 11.168.167,00	$ 11.168.167,00	+		$ -	-	1,00	$ 11.168.167,00	$ 11.168.167,00	0,00	$ -

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
	CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)													
2.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	18,00	$ 36.380,00	$ 654.840,00	+		$ -	-	12,00	$ 436.560,00	$ 36.380,00	6,00	$ 218.280,00
2.9	ARBOL DE FONTANERIA 1 1/4" INCLUYE SELLO, MEDIDOR, VALVULAS, REGISTROS, MANOMETRO Y ACCESORIOS	UND	1,00	$ 3.679.839,00	$ 3.679.839,00	+		$ -	-		$ -	$ 3.679.839,00	1,00	$ 3.679.839,00
2.10	GUAYA ENCAUCHETADA PARA BOMBA SUMERGIBLE	ML	93,00	$ 22.840,00	$ 2.124.120,00	+		$ -	-		$ -	$ 22.840,00	93,00	$ 2.124.120,00
2.11	TUBERÍA UPVC COLUMNA 1-1/4" PARA POZO PROFUNDO	ML	90,00	$ 99.177,00	$ 8.925.930,00	+		$ -	-		$ -	$ 99.177,00	90,00	$ 8.925.930,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
N.P 2.12.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 7.0MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 3 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UND		$ 14.804.717,00		+	1,00	$ 14.804.717,00	-		$ -	$ 14.804.717,00	1,00	$ 14.804.717,00
TOTAL EQUIPO DE BOMBEO LA UNIÒN					**$ 121.103.965,00**			**$ 14.804.717,00**			**$ 11.604.727,00**			**$ 124.303.955,00**
3	**SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA**													
3.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA UN CAUDAL DE 1 LPS, BASADO EN FILTROS A PRESIÓN (INCLUYE UNA UNIDAD DE FILTRACIÓN EN ACERO INOXIDABLE , DIAMETRO INTERNO 30 ", ALTURA 2.3 METROS, LECHOS FILTRANTES, ACCESORIOS EN PVC	UN	1,00	$ 72.764.496,00	$ 72.764.496,00	+		$ -	-		$ -	$ 72.764.496,00	1,00	$ 72.764.496,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
	DIAMETRO 1.5 " Y MANOMETRO)													
3.2	DOSIFICADOR DE CLORO EN LÍNEA POR DIFERENCIAL DE PRESIÓN DE 5 LIBRAS (INCLUYE INSTALACIÓN Y VÁLVULA DE CONTROL QUE REGULA EL FLUJO).	UN	2,00	$ 601.256,00	$ 1.202.512,00	+		$ -	-		$ -	$ 601.256,00	2,00	$ 1.202.512,00
3.3	PUESTA EN MARCHA Y OPERACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO (INCLUYE INSUMOS QUIMICOS Y PRUEBAS DE TRATABILIDAD)	UND	1,00	$ 4.283.176,00	$ 4.283.176,00	+		$ -	-		$ -	$ 4.283.176,00	1,00	$ 4.283.176,00
3.4	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20,7 Mpa (3000 psi) MEZCLADO EN OBRA, SUMINISTRO Y CONTRUCCION PARA SOPORTE FILTROS	M3	1,08	$ 1.330.214,00	$ 1.436.631,00	+		$ -	-		$ -	$ 1.330.214,00	1,08	$ 1.436.631,00
3.5	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO	KG	95,04	$ 12.584,00	$ 1.195.983,00	+		$ -	-		$ -	$ 12.584,00	95,04	$ 1.195.983,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
	ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.													
3.6	TUBERÍA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19,27	$ 36.380,00	$ 701.043,00	+		$ -	-		$ -	$ 36.380,00	19,27	$ 701.043,00
3.7	ESTRUCTURA DE CUBIERTA PARA PTAP (1 AGUA)	UND	1,00	$ 1.928.071,00	$ 1.928.071,00	+		$ -	-		$ -	$ 1.928.071,00	1,00	$ 1.928.071,00
TOTAL SISTEMA DE TRATAMIENTO LA UNIÒN					**$ 83.511.912,00**			**$ -**			**$ -**			**$ 83.511.912,00**
4	**REDES DE ACUEDUCTO**													
4.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	1.059,52	$ 4.250,00	$ 4.502.960,00	+	263,00	$ 1.117.770,00	-		$ -	$ 4.250,00	1322,52	$ 5.620.730,00
4.2	RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN	M3	264,88	$ 40.727,00	$ 10.787.768,00	+	30,94	$ 1.260.093,00	-		$ -	$ 40.727,00	295,82	$ 12.047.861,00
4.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	126,00	$ 98.525,00	$ 12.414.150,00	+		$ -	-	42,44	$ 4.181.401,00	$ 98.525,00	83,56	$ 8.232.749,00
4.4	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	238,39	$ 180.167,00	$ 42.950.011,00	+		$ -	-	33,47	$ 6.030.259,00	$ 180.167,00	204,92	$ 36.919.752,00
4.5	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	275,86	$ 44.004,00	$ 12.138.943,00	+	138,28	$ 6.084.873,00	-		$ -	$ 44.004,00	414,14	$ 18.223.817,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES					
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
4.6	RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	79,46	$ 76.250,00	$ 6.058.825,00	+	9,28	$ 707.600,00	-		$ -	$ 76.250,00	88,74	$ 6.766.425,00
4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	54.943,00	$ 2.309,00	$ 126.863.387,00	+		$ -	-	8114,83	$ 18.737.142,00	$ 2.309,00	46828,17	$ 108.126.245,00
4.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	779,52	$ 23.070,00	$ 17.983.526,00	+	264,48	$ 6.101.554,00	-		$ -	$ 23.070,00	1044,00	$ 24.085.080,00
4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	2,00	$ 1.077.889,00	$ 2.155.778,00	+	1,00	$ 1.077.889,00	-		$ -	$ 1.077.889,00	3,00	$ 3.233.667,00
4.10	CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	1,00	$ 120.164,00	$ 120.164,00	+		$ -	-	1,00	$ 120.164,00	$ 120.164,00	0,00	$ -
4.11	CODO GRAN RADIO 45° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	0,00	$ 115.332,00	$ -	+		$ -	-		$ -	$ 115.332,00	0,00	$ -
4.12	TEE PVC - PRESION TRABAJO 200 PSI-EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2X2X2)	UN	4,00	$ 131.542,00	$ 526.168,00	+		$ -	-		$ -	$ 131.542,00	4,00	$ 526.168,00
4.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø2" UM UN	UN	4,00	$ 90.836,00	$ 363.344,00	+		$ -	-		$ -	$ 90.836,00	4,00	$ 363.344,00
4.14	TAPON EN PVC-PRESION TRABAJO 280 PSI (2")	UN	5,00	$ 3.814,00	$ 19.070,00	+	1,00	$ 3.814,00	-		$ -	$ 3.814,00	6,00	$ 22.884,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES					
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
4.15	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	467,71	$ 58.518,00	$ 27.369.454,00	+	158,69	$ 9.286.221,00	-		$ -	$ 58.518,00	626,40	$ 36.655.675,00
4.16	ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	28,00	$ 248.863,00	$ 6.968.164,00	+		$ -	-		$ -	$ 248.863,00	28,00	$ 6.968.164,00
TOTAL REDES DE ACUEDUCTO LA UNIÒN					**$ 271.221.712,00**			**$ 25.639.814,00**			**$ 29.068.966,00**			**$ 267.792.561,00**
5	**TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN**													
5.1	PLATAFORMA EN LÁMINA ALFAJOR ESPESOR 1/4" MM (INCLUYE TRANSPORTE, MONTAJE, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	M2	10,56	$ 638.258,00	$ 6.740.004,00	+		$ -	-		$ -	$ 638.258,00	10,56	$ 6.740.004,00
5.2	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 6000 LITROS, ELEVADO A 13,5 METROS DE ALTURA, TIPO PLASTICO	UND	1,00	$ 14.744.471,00	$ 14.744.471,00	+		$ -	-		$ -	$ 14.744.471,00	1,00	$ 14.744.471,00
5.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0-2,00 M,INCLUYE CARGUE	M3	7,44	$ 98.525,00	$ 733.026,00	+		$ -	-		$ -	$ 98.525,00	7,44	$ 733.026,00
5.4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN.	M3	4,90	$ 44.004,00	$ 215.620,00	+		$ -	-	0,62	$ 27.282,00	$ 44.004,00	4,28	$ 188.337,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
	COMPACTACIÓN MANUAL.													
5.5	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,03	$ 1.506.465,00	$ 3.058.124,00	+		$ -	-		$ -	$ 1.506.465,00	2,03	$ 3.058.124,00
5.6	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) MEZCLA OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,77	$ 2.146.100,00	$ 1.652.497,00	+		$ -	-		$ -	$ 2.146.100,00	0,77	$ 1.652.497,00
5.7	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	M3	461,56	$ 12.584,00	$ 5.808.271,00	+		$ -	-	192,27	$ 2.419.526,00	$ 12.584,00	269,29	$ 3.388.745,00
5.8	SOLADO,LIMPIEZA CONCRETO 13,8 Mpa (2000 PSI)	M3	0,68	$ 1.040.548,00	$ 707.573,00	+		$ -	-		$ -	$ 1.040.548,00	0,68	$ 707.573,00
5.9	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	2.480,08	$ 47.718,00	$ 118.344.457,00	+		$ -	-	5,61	$ 267.698,00	$ 47.718,00	2474,47	$ 118.076.759,00
5.10	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	133,00	$ 48.817,00	$ 6.492.661,00	+	71,92	$ 3.510.919,00	-		$ -	$ 48.817,00	204,92	$ 10.003.580,00
5.11	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19,45	$ 99.641,00	$ 1.938.017,00	+		$ -	-	4,45	$ 443.402,00	$ 99.641,00	15,00	$ 1.494.615,00
TOTAL TANQUE ELEVADO LA UNIÒN					**$ 160.434.721,00**			**$ 3.510.919,00**			**$ 3.157.908,00**			**$ 160.787.731,00**

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
6	**CERRAMIENTO PERIMETRAL**													
6.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	M2	48,20	$ 5.186,00	$ 249.965,00	+	95,90	$ 497.337,00	-		$ -	$ 5.186,00	144,10	$ 747.303,00
6.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	5,00	$ 98.525,00	$ 492.625,00	+	0,07	$ 6.897,00	-		$ -	$ 98.525,00	5,07	$ 499.522,00
6.3	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	4,10	$ 1.074.542,00	$ 4.405.622,00	+		$ -	-	0,07	$ 75.218,00	$ 1.074.542,00	4,03	$ 4.330.404,00
6.4	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,28	$ 1.614.244,00	$ 3.680.476,00	+		$ -	-	0,04	$ 64.570,00	$ 1.614.244,00	2,24	$ 3.615.907,00
6.5	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,19	$ 2.146.100,00	$ 407.759,00	+		$ -	-		$ -	$ 2.146.100,00	0,19	$ 407.759,00
6.6	RELLENO CON GRAVILLA	M3	1,31	$ 161.015,00	$ 210.930,00	+	2,71	$ 436.351,00	-		$ -	$ 161.015,00	4,02	$ 647.280,00
6.7	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,38	$ 1.506.465,00	$ 572.457,00	+		$ -	-		$ -	$ 1.506.465,00	0,38	$ 572.457,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
6.8	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	375,41	$ 12.584,00	$ 4.724.159,00	+		$ -	-	1,19	$ 14.975,00	$ 12.584,00	374,22	$ 4.709.184,00
6.9	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.50 X 0.50 X 0.50 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	UND	1,00	$ 780.751,00	$ 780.751,00	+		$ -	-		$ -	$ 780.751,00	1,00	$ 780.751,00
6.10	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	0,44	$ 44.004,00	$ 19.362,00	+		$ -	-		$ -	$ 44.004,00	0,44	$ 19.362,00
6.11	SOLADO,LIMPIEZA CONCRETO 13,8 Mpa (2000 PSI)	M3	0,06	$ 1.004.548,00	$ 60.273,00	+		$ -	-		$ -	$ 1.004.548,00	0,06	$ 60.273,00
6.12	TUBO GALVANIZADO DE 2" (L= 2 M, E = 1,5 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UND	298,00	$ 116.767,00	$ 34.796.566,00	+		$ -	-	16,00	$ 1.868.272,00	$ 116.767,00	282,00	$ 32.928.294,00
6.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4";	M2	9,84	$ 324.465,00	$ 3.192.736,00	+		$ -	-	9,84	$ 3.192.736,00	$ 324.465,00	0,00	$ -

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES					
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	(1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2													
N.P 6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2		$ 334.953,00		+	5,70	$ 1.909.232,00	-		$ -	$ 334.953,00	5,70	$ 1.909.232,00
TOTAL CERRAMIENTO LA UNION					**$ 53.593.681,00**			**$ 2.849.817,00**			**$ 5.215.771,00**			**$ 51.227.728,00**
TOTAL COMUNIDAD LA UNION					**$ 883.474.081,00**			**$ 47.729.507,00**			**$ 50.276.132,00**			**$ 880.927.457,00**
COMUNIDAD PUNTO GRILLO (10.000 - 1L) (F.Z. 1,22)														
1	**POZO PROFUNDO**													
1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA POZOS PROFUNDOS	UND	1,00	$ 135.845,00	$ 135.845,00	+		$ -	-		$ -	$ 135.845,00	1,00	$ 135.845,00
1.2	INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE EQUIPOS CONSTRUCCIÓN DE PISCINA DE LODOS Y TRABAJOS PREPARATORIOS	UND	1,00	$ 2.729.257,00	$ 2.729.257,00	+		$ -	-		$ -	$ 2.729.257,00	1,00	$ 2.729.257,00
1.3	PERFORACIÓN DE PRUEBA EN 8 1/2" CON EQUIPO DE ROTACIÓN DIRECTA POR LODOS PARA ESTUDIO LITOLÓGICO	ML	143,00	$ 331.099,00	$ 47.347.157,00	+		$ -	-		$ -	$ 331.099,00	143,00	$ 47.347.157,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
1.4	ANÁLISIS LITOLÓGICO Y GRANULOMÉTRICO DEL POZO	ML	143,00	$ 128.520,00	$ 18.378.360,00	+		$ -	-		$ -	$ 128.520,00	143,00	$ 18.378.360,00
1.5	EJECUCIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO (POTENCIAL EXPONTÁNEO, RESISTIVIDAD, RAYOS GAMA)	UND	1,00	$ 3.849.951,00	$ 3.849.951,00	+		$ -	-		$ -	$ 3.849.951,00	1,00	$ 3.849.951,00
1.6	AMPLIACIÓN DE LA PERFORACIÓN EXPLORATORIA HASTA 12 1/2"	ML	143,00	$ 473.791,00	$ 67.752.113,00	+		$ -	-		$ -	$ 473.791,00	143,00	$ 67.752.113,00
1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	ML	111,00	$ 307.190,00	$ 34.098.090,00	+		$ -	-	4,00	$ 1.228.760,00	$ 307.190,00	107,00	$ 32.869.330,00
1.8	AFORO DEL POZO (PRUEBA DE BOMBEO)	UND	1,00	$ 3.590.564,00	$ 3.590.564,00	+		$ -	-		$ -	$ 3.590.564,00	1,00	$ 3.590.564,00
1.9	CONSTRUCCIÓN DE CABEZA DE POZO Y SELLO SANITARIO E INSTALACIÓN DE GRAVLLLADORES	UND	1,00	$ 1.633.978,00	$ 1.633.978,00	+		$ -	-		$ -	$ 1.633.978,00	1,00	$ 1.633.978,00
1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION	ML	32,00	$ 231.060,00	$ 7.393.920,00	+	4,00	$ 924.240,00	-		$ -	$ 231.060,00	36,00	$ 8.318.160,00
1.11	SUMINISTRO DE GRAVIILA TAMIZADA, SELECCIONADA Y SIN CALCÁREOS.	M3	8,40	$ 532.966,00	$ 4.476.914,00	+		$ -	-		$ -	$ 532.966,00	8,40	$ 4.476.914,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL ESTABILIZADOR Y DE RELLENO	BTO	28,60	$ 40.372,00	$ 1.154.639,00	+		$ -	-		$ -	$ 40.372,00	28,60	$ 1.154.639,00
1.13	LAVADO Y DESARROLLO DEL POZO POR MÉTODOS COMBINADOS (JETTING AIRE COMPRIMIDO)	UND	1,00	$ 4.028.724,00	$ 4.028.724,00	+		$ -	-		$ -	$ 4.028.724,00	1,00	$ 4.028.724,00
1.14	DESINFECCIÓN DEL POZO (DOSIFICACIÓN DE HIPOCLORITO DE SODIO)	UND	1,00	$ 423.843,00	$ 423.843,00	+		$ -	-		$ -	$ 423.843,00	1,00	$ 423.843,00
1.15	ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO DEL AGUA	UND	1,00	$ 380.561,00	$ 380.561,00	+		$ -	-		$ -	$ 380.561,00	1,00	$ 380.561,00
TOTAL POZO PROFUNDO PUNTO GRILLO					**$ 197.373.916,00**			**$ 924.240,00**			**$ 1.228.760,00**			**$ 197.069.396,00**
2	**EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR**													
2.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONJUNTO DE BOMBEO SOLAR FORMADO POR BOMBA SOLAR SUMERGIBLE POTENCIA DE 3000 WATIOS , VOLTAJE ENTRE (90-360) VCD, CORRIENTE 12 A , DE 16 ETAPAS Y CONTROLADOR DE CARGA 360 VCD, RANGO VOLTAJE 90-360	UND	1,00	$ 57.108.220,00	$ 57.108.220,00	+		$ -	-		$ -	$ 57.108.220,00	1,00	$ 57.108.220,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA					NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES		VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
	VCD CORRIENTE DIRECTA 18 A, PARA SUMINISTRO DE AGUA POTABLE.												
2.2	SENSOR DE NIVEL DE POZO CONEXION CONTROLADOR BOMBEO	UND	1,00	$ 806.308,00	$ 806.308,00	+		$ -	-		$ -	$ 806.308,00	1,00	$ 806.308,00
2.3	SENSOR DE NIVEL DE TANQUES	UND	1,00	$ 771.723,00	$ 771.723,00	+		$ -	-		$ -	$ 771.723,00	1,00	$ 771.723,00
2.4	CABLE ENCAUCHETADO PARA BOMBA	ML	103,00	$ 47.217,00	$ 4.863.351,00	+		$ -	-		$ -	$ 47.217,00	103,00	$ 4.863.351,00
2.5	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA TIERRA, CABLE 2/0, NO. 4, 3CW 33,10,13	UN	1,00	$ 4.699.876,00	$ 4.699.876,00	+		$ -	-		$ -	$ 4.699.876,00	1,00	$ 4.699.876,00
2.6	SUMINISTRO E INSTALACION MODULOS SOLARES DE 570 WATTIOS MONOCRISTALINOS, TENSIÓN A MÁXIMA POTENCIA (VMP) 42.24 V, INTENSIDAD A MÁXIMA POTENCIA (IMP) 13.14 A, INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO (ISC) 14.04 A, TENSIÓN EN	UND	9,00	$ 2.922.399,00	$ 26.301.591,00	+		$ -	-		$ -	$ 2.922.399,00	9,00	$ 26.301.591,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA					NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES				
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	CIRCUITO ABIERTO (VOC) 49.90 V, CON CAJA DE CONEXIONES, MONTAJE CON GANCHOS. INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y MATERIAL DE CONEXIONADO ELÉCTRICO.													
2.7.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE PANELES, PORTICOS EN PERFIL RECTANGULAR EN ACERO ASTM A.500, CONEXIONES ATORNILLADAS, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, PARA MONTAJE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, PEDESTAL EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	UND	1,00	$ 11.168.167,00	$ 11.168.167,00	+		$ -	-	1,00	$ 11.168.167,00	$ 11.168.167,00	0,00	$ -
2.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	18,00	$ 36.380,00	$ 654.840,00	+		$ -	-	12,00	$ 436.560,00	$ 36.380,00	6,00	$ 218.280,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
2.9	ARBOL DE FONTANERIA 1 1/4" INCLUYE SELLO, MEDIDOR, VALVULAS, REGISTROS, MANOMETRO Y ACCESORIOS	UND	1,00	$ 3.679.839,00	$ 3.679.839,00	+		$ -	-		$ -	$ 3.679.839,00	1,00	$ 3.679.839,00
2.10	GUAYA ENCAUCHETADA PARA BOMBA SUMERGIBLE	ML	93,00	$ 22.840,00	$ 2.124.120,00	+		$ -	-		$ -	$ 22.840,00	93,00	$ 2.124.120,00
2.11	TUBERÍA UPVC COLUMNA 1-1/4" PARA POZO PROFUNDO	ML	90,00	$ 99.177,00	$ 8.925.930,00	+		$ -	-		$ -	$ 99.177,00	90,00	$ 8.925.930,00
N.P 2.12.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 7.0MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 3 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UND		$ 14.804.717,00		+	1,00	$ 14.804.717,00	-		$ -	$ 14.804.717,00	1,00	$ 14.804.717,00
TOTAL EQUIPO DE BOMBEO PUNTO GRILLO					**$ 121.103.965,00**			**$ 14.804.717,00**			**$ 11.604.727,00**			**$ 124.303.955,00**
3	**SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA**													

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
3.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA UN CAUDAL DE 1 LPS, BASADO EN FILTROS A PRESIÓN (INCLUYE UNA UNIDAD DE FILTRACIÓN EN ACERO INOXIDABLE , DIAMETRO INTERNO 30 ", ALTURA 2.3 METROS, LECHOS FILTRANTES, ACCESORIOS EN PVC DIAMETRO 1.5 " Y MANOMETRO)	UN	1,00	$ 72.764.496,00	$ 72.764.496,00	+		$ -	-		$ -	$ 72.764.496,00	1,00	$ 72.764.496,00
3.2	DOSIFICADOR DE CLORO EN LÍNEA POR DIFERENCIAL DE PRESIÓN DE 5 LIBRAS (INCLUYE INSTALACIÓN Y VÁLVULA DE CONTROL QUE REGULA EL FLUJO).	UN	2,00	$ 601.256,00	$ 1.202.512,00	+		$ -	-		$ -	$ 601.256,00	2,00	$ 1.202.512,00
3.3	PUESTA EN MARCHA Y OPERACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO (INCLUYE INSUMOS QUIMICOS Y PRUEBAS DE TRATABILIDAD)	UND	1,00	$ 4.283.176,00	$ 4.283.176,00	+		$ -	-		$ -	$ 4.283.176,00	1,00	$ 4.283.176,00
3.4	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20,7 Mpa (3000 psi) MEZCLADO EN OBRA, SUMINISTRO Y CONTRUCCION PARA SOPORTE FILTROS	M3	1,08	$ 1.330.214,00	$ 1.436.631,00	+		$ -	-		$ -	$ 1.330.214,00	1,08	$ 1.436.631,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
3.5	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	95,04	$ 12.584,00	$ 1.195.983,00	+		$ -	-		$ -	$ 12.584,00	95,04	$ 1.195.983,00
3.6	TUBERÍA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19,70	$ 36.380,00	$ 716.686,00	+		$ -	-		$ -	$ 36.380,00	19,70	$ 716.686,00
3.7	ESTRUCTURA DE CUBIERTA PARA PTAP (1 AGUA)	UND	1,00	$ 1.928.071,00	$ 1.928.071,00	+		$ -	-		$ -	$ 1.928.071,00	1,00	$ 1.928.071,00
TOTAL SISTEMA DE TRATAMIENTO PUNTO GRILLO					**$ 83.527.555,00**			**$ -**			**$ -**			**$ 83.527.555,00**
4	**REDES DE ACUEDUCTO**													
4.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	1.951,87	$ 4.250,00	$ 8.295.448,00	+	586,13	$ 2.491.053,00	-		$ -	$ 4.250,00	2538,00	$ 10.786.500,00
4.2	RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN	M3	487,97	$ 40.727,00	$ 19.873.554,00	+	94,03	$ 3.829.560,00	-		$ -	$ 40.727,00	582,00	$ 23.703.114,00
4.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	274,50	$ 98.525,00	$ 27.045.113,00	+		$ -	-	148,50	$ 14.630.963,00	$ 98.525,00	126,00	$ 12.414.150,00
4.4	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	439,17	$ 180.167,00	$ 79.123.941,00	+		$ -	-	36,12	$ 6.507.632,00	$ 180.167,00	403,05	$ 72.616.309,00
4.5	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	494,06	$ 44.004,00	$ 21.740.616,00	+	320,74	$ 14.113.843,00	-		$ -	$ 44.004,00	814,80	$ 35.854.459,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES					
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
4.6	RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	146,39	$ 76.250,00	$ 11.162.238,00	+	28,21	$ 2.151.013,00	-		$ -	$ 76.250,00	174,60	$ 13.313.250,00
4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	98.683,66	$ 2.309,00	$ 227.860.571,00	+		$ -	-	8054,32	$ 18.597.425,00	$ 2.309,00	90629,34	$ 209.263.146,00
4.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	1.341,87	$ 23.070,00	$ 30.956.941,00	+	776,13	$ 17.905.319,00	-		$ -	$ 23.070,00	2118,00	$ 48.862.260,00
4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	2,00	$ 1.077.889,00	$ 2.155.778,00	+	1,00	$ 1.077.889,00	-		$ -	$ 1.077.889,00	3,00	$ 3.233.667,00
4.10	CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	4,00	$ 120.164,00	$ 480.656,00	+		$ -	-	1,00	$ 120.164,00	$ 120.164,00	3,00	$ 360.492,00
4.11	CODO GRAN RADIO 45° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	1,00	$ 115.332,00	$ 115.332,00	+		$ -	-		$ -	$ 115.332,00	1,00	$ 115.332,00
4.12	TEE PVC - PRESION TRABAJO 200 PSI-EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2X2X2)	UN	5,00	$ 131.542,00	$ 657.710,00	+	4,00	$ 526.168,00	-		$ -	$ 131.542,00	9,00	$ 1.183.878,00
4.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø2" UM UN	UN	5,00	$ 90.836,00	$ 454.180,00	+		$ -	-	4,00	$ 363.344,00	$ 90.836,00	1,00	$ 90.836,00
4.14	TAPON EN PVC-PRESION TRABAJO 280 PSI (2")	UN	2,00	$ 3.814,00	$ 7.628,00	+	2,00	$ 7.628,00	-		$ -	$ 3.814,00	4,00	$ 15.256,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
4.15	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	805,12	$ 58.518,00	$ 47.114.012,00	+	465,68	$ 27.250.662,00	-		$ -	$ 58.518,00	1270,80	$ 74.364.674,00
4.16	ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	61,00	$ 248.863,00	$ 15.180.643,00	+		$ -	-	19,00	$ 4.728.397,00	$ 248.863,00	42,00	$ 10.452.246,00
TOTAL REDES DE ACUEDUCTO PUNTO GRILLO					**$ 492.224.361,00**			**$ 69.353.135,00**			**$ 44.947.925,00**			**$ 516.629.569,00**
5	**TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN**													
5.1	PLATAFORMA EN LÁMINA ALFAJOR ESPESOR 1/4" MM (INCLUYE TRANSPORTE, MONTAJE, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	M2	10,56	$ 638.258,00	$ 6.740.004,00	+		$ -	-		$ -	$ 638.258,00	10,56	$ 6.740.004,00
5.2.1	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 10000 LITROS, ELEVADO A 13,5 METROS DE ALTURA, TIPO PLASTICO	UND	1,00	$ 34.320.004,00	$ 34.320.004,00	+		$ -	-		$ -	$ 34.320.004,00	1,00	$ 34.320.004,00
5.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0-2,00 M,INCLUYE CARGUE	M3	7,44	$ 98.525,00	$ 733.026,00	+		$ -	-		$ -	$ 98.525,00	7,44	$ 733.026,00
5.4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN.	M3	4,90	$ 44.004,00	$ 215.620,00	+		$ -	-	0,62	$ 27.282,00	$ 44.004,00	4,28	$ 188.337,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
	COMPACTACIÓN MANUAL.													
5.5	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,03	$ 1.506.465,00	$ 3.058.124,00	+		$ -	-		$ -	$ 1.506.465,00	2,03	$ 3.058.124,00
5.6	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) MEZCLA OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,77	$ 2.146.100,00	$ 1.652.497,00	+		$ -	-		$ -	$ 2.146.100,00	0,77	$ 1.652.497,00
5.7	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	M3	461,56	$ 12.584,00	$ 5.808.271,00	+		$ -	-	100,18	$ 1.260.665,00	$ 12.584,00	361,38	$ 4.547.606,00
5.8	SOLADO,LIMPIEZA CONCRETO 13,8 Mpa (2000 PSI)	M3	0,68	$ 1.040.548,00	$ 707.573,00	+		$ -	-		$ -	$ 1.040.548,00	0,68	$ 707.573,00
5.9	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	2.842,31	$ 47.718,00	$ 135.629.349,00	+		$ -	-	167,83	$ 8.008.512,00	$ 47.718,00	2674,48	$ 127.620.837,00
5.10	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	133,00	$ 48.817,00	$ 6.492.661,00	+	71,92	$ 3.510.919,00	-		$ -	$ 48.817,00	204,92	$ 10.003.580,00
5.11	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19,45	$ 99.641,00	$ 1.938.017,00	+		$ -	-	4,45	$ 443.402,00	$ 99.641,00	15,00	$ 1.494.615,00
TOTAL TANQUE ELEVADO PUNTO GRILLO					**$ 197.295.146,00**			**$ 3.510.919,00**			**$ 9.739.861,00**			**$ 191.066.203,00**

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
6	CERRAMIENTO PERIMETRAL													
6.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	M2	48,20	$ 5.186,00	$ 249.965,00	+	95,90	$ 497.337,00	-		$ -	$ 5.186,00	144,10	$ 747.303,00
6.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	5,00	$ 98.525,00	$ 492.625,00	+	0,07	$ 6.897,00	-		$ -	$ 98.525,00	5,07	$ 499.522,00
6.3	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	4,10	$ 1.074.542,00	$ 4.405.622,00	+		$ -	-	0,07	$ 75.218,00	$ 1.074.542,00	4,03	$ 4.330.404,00
6.4	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,28	$ 1.614.244,00	$ 3.680.476,00	+		$ -	-	0,04	$ 64.570,00	$ 1.614.244,00	2,24	$ 3.615.907,00
6.5	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,19	$ 2.146.100,00	$ 407.759,00	+		$ -	-		$ -	$ 2.146.100,00	0,19	$ 407.759,00
6.6	RELLENO CON GRAVILLA	M3	1,31	$ 161.015,00	$ 210.930,00	+	2,71	$ 436.351,00	-		$ -	$ 161.015,00	4,02	$ 647.280,00
6.7	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,38	$ 1.506.465,00	$ 572.457,00	+		$ -	-		$ -	$ 1.506.465,00	0,38	$ 572.457,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES					
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
6.8	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	375,41	$ 12.584,00	$ 4.724.159,00	+		$ -	-	1,19	$ 14.975,00	$ 12.584,00	374,22	$ 4.709.184,00
6.9	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.50 X 0.50 X 0.50 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	UND	1,00	$ 780.751,00	$ 780.751,00	+		$ -	-		$ -	$ 780.751,00	1,00	$ 780.751,00
6.10	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	0,44	$ 44.004,00	$ 19.362,00	+		$ -	-		$ -	$ 44.004,00	0,44	$ 19.362,00
6.11	SOLADO,LIMPIEZA CONCRETO 13,8 Mpa (2000 PSI)	M3	0,06	$ 1.004.548,00	$ 60.273,00	+		$ -	-		$ -	$ 1.004.548,00	0,06	$ 60.273,00
6.12	TUBO GALVANIZADO DE 2" (L= 2 M, E = 1,5 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UND	298,00	$ 116.767,00	$ 34.796.566,00	+		$ -	-	16,00	$ 1.868.272,00	$ 116.767,00	282,00	$ 32.928.294,00
6.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4";	M2	9,84	$ 324.465,00	$ 3.192.736,00	+		$ -	-	9,84	$ 3.192.736,00	$ 324.465,00	0,00	$ -

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES					
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	(1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2													
N.P 6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2		$ 334.953,00		+	5,70	$ 1.909.232,00	-		$ -	$ 334.953,00	5,70	$ 1.909.232,00
TOTAL CERRAMIENTO PUNTO GRILLO					**$ 53.593.681,00**			**$ 2.849.817,00**			**$ 5.215.771,00**			**$ 51.227.728,00**
TOTAL COMUNIDAD PUNTO GRILLO					**$ 1.145.118.624,00**			**$ 91.442.828,00**			**$ 72.737.044,00**			**$ 1.163.824.406,00**
COMUNIDAD ALGARROBO (6000 - 1L) (F.Z. 1,22)														
1	POZO PROFUNDO													
1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA POZOS PROFUNDOS	UND	1,00	$ 135.845,00	$ 135.845,00	+		$ -	-		$ -	$ 135.845,00	1,00	$ 135.845,00
1.2	INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE EQUIPOS CONSTRUCCIÓN DE PISCINA DE LODOS Y TRABAJOS PREPARATORIOS	UND	1,00	$ 2.729.257,00	$ 2.729.257,00	+		$ -	-		$ -	$ 2.729.257,00	1,00	$ 2.729.257,00
1.3	PERFORACIÓN DE PRUEBA EN 8 1/2" CON EQUIPO DE ROTACIÓN DIRECTA POR LODOS PARA ESTUDIO LITOLÓGICO	ML	143,00	$ 331.099,00	$ 47.347.157,00	+		$ -	-		$ -	$ 331.099,00	143,00	$ 47.347.157,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES					
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1.4	ANÁLISIS LITOLÓGICO Y GRANULOMÉTRICO DEL POZO	ML	143,00	$ 128.520,00	$ 18.378.360,00	+		$ -	-		$ -	$ 128.520,00	143,00	$ 18.378.360,00
1.5	EJECUCIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO (POTENCIAL EXPONTÁNEO, RESISTIVIDAD, RAYOS GAMA)	UND	1,00	$ 3.849.951,00	$ 3.849.951,00	+		$ -	-		$ -	$ 3.849.951,00	1,00	$ 3.849.951,00
1.6	AMPLIACIÓN DE LA PERFORACIÓN EXPLORATORIA HASTA 12 1/2"	ML	143,00	$ 473.791,00	$ 67.752.113,00	+		$ -	-		$ -	$ 473.791,00	143,00	$ 67.752.113,00
1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	ML	111,00	$ 307.190,00	$ 34.098.090,00	+		$ -	-	3,00	$ 921.570,00	$ 307.190,00	108,00	$ 33.176.520,00
1.8	AFORO DEL POZO (PRUEBA DE BOMBEO)	UND	1,00	$ 3.590.564,00	$ 3.590.564,00	+		$ -	-		$ -	$ 3.590.564,00	1,00	$ 3.590.564,00
1.9	CONSTRUCCIÓN DE CABEZA DE POZO Y SELLO SANITARIO E INSTALACIÓN DE GRAVLLLADORES	UND	1,00	$ 1.633.978,00	$ 1.633.978,00	+		$ -	-		$ -	$ 1.633.978,00	1,00	$ 1.633.978,00
1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION	ML	32,00	$ 231.060,00	$ 7.393.920,00	+	3,00	$ 693.180,00	-		$ -	$ 231.060,00	35,00	$ 8.087.100,00
1.11	SUMINISTRO DE GRAVIILA TAMIZADA, SELECCIONADA Y SIN CALCÁREOS.	M3	8,40	$ 532.966,00	$ 4.476.914,00	+		$ -	-		$ -	$ 532.966,00	8,40	$ 4.476.914,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL ESTABILIZADOR Y DE RELLENO	BTO	28,60	$ 40.372,00	$ 1.154.639,00	+		$ -	-		$ -	$ 40.372,00	28,60	$ 1.154.639,00
1.13	LAVADO Y DESARROLLO DEL POZO POR MÉTODOS COMBINADOS (JETTING AIRE COMPRIMIDO)	UND	1,00	$ 4.028.724,00	$ 4.028.724,00	+		$ -	-		$ -	$ 4.028.724,00	1,00	$ 4.028.724,00
1.14	DESINFECCIÓN DEL POZO (DOSIFICACIÓN DE HIPOCLORITO DE SODIO)	UND	1,00	$ 423.843,00	$ 423.843,00	+		$ -	-		$ -	$ 423.843,00	1,00	$ 423.843,00
1.15	ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO DEL AGUA	UND	1,00	$ 380.561,00	$ 380.561,00	+		$ -	-		$ -	$ 380.561,00	1,00	$ 380.561,00
TOTAL POZO PROFUNDO ALGARROBO					**$ 197.373.916,00**			**$ 693.180,00**			**$ 921.570,00**			**$ 197.145.526,00**
2	**EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR**													
2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONJUNTO DE BOMBEO SOLAR FORMADO POR BOMBA SOLAR SUMERGIBLE POTENCIA DE 3000 WATIOS , VOLTAJE ENTRE (90-360) VCD, CORRIENTE 12 A , DE 16 ETAPAS Y CONTROLADOR DE CARGA 360 VCD, RANGO VOLTAJE 90-360	UND	1,00	$ 57.108.220,00	$ 57.108.220,00	+		$ -	-		$ -	$ 57.108.220,00	1,00	$ 57.108.220,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
	VCD CORRIENTE DIRECTA 18 A, PARA SUMINISTRO DE AGUA POTABLE.													
2.2	SENSOR DE NIVEL DE POZO CONEXION CONTROLADOR BOMBEO	UND	1,00	$ 806.308,00	$ 806.308,00	+		$ -	-		$ -	$ 806.308,00	1,00	$ 806.308,00
2.3	SENSOR DE NIVEL DE TANQUES	UND	1,00	$ 771.723,00	$ 771.723,00	+		$ -	-		$ -	$ 771.723,00	1,00	$ 771.723,00
2.4	CABLE ENCAUCHETADO PARA BOMBA	ML	103,00	$ 47.217,00	$ 4.863.351,00	+		$ -	-		$ -	$ 47.217,00	103,00	$ 4.863.351,00
2.5	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA TIERRA, CABLE 2/0, NO. 4, 3CW 33,10,13	UN	1,00	$ 4.699.876,00	$ 4.699.876,00	+		$ -	-		$ -	$ 4.699.876,00	1,00	$ 4.699.876,00
2.6	SUMINISTRO E INSTALACION MODULOS SOLARES DE 570 WATTIOS MONOCRISTALINOS, TENSIÓN A MÁXIMA POTENCIA (VMP) 42.24 V, INTENSIDAD A MÁXIMA POTENCIA (IMP) 13.14 A, INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO (ISC) 14.04 A, TENSIÓN EN	UND	9,00	$ 2.922.399,00	$ 26.301.591,00	+		$ -	-		$ -	$ 2.922.399,00	9,00	$ 26.301.591,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
	CIRCUITO ABIERTO (VOC) 49.90 V, CON CAJA DE CONEXIONES, MONTAJE CON GANCHOS. INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y MATERIAL DE CONEXIONADO ELÉCTRICO.													
2.7.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE PANELES, PORTICOS EN PERFIL RECTANGULAR EN ACERO ASTM A.500, CONEXIONES ATORNILLADAS, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, PARA MONTAJE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, PEDESTAL EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	UND	1,00	$ 11.168.167,00	$ 11.168.167,00	+		$ -	-	1,00	$ 11.168.167,00	$ 11.168.167,00	0,00	$ -
2.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	18,00	$ 36.380,00	$ 654.840,00	+		$ -	-	12,00	$ 436.560,00	$ 36.380,00	6,00	$ 218.280,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
2.9	ARBOL DE FONTANERIA 1 1/4" INCLUYE SELLO, MEDIDOR, VALVULAS, REGISTROS, MANOMETRO Y ACCESORIOS	UND	1,00	$ 3.679.839,00	$ 3.679.839,00	+		$ -	-		$ -	$ 3.679.839,00	1,00	$ 3.679.839,00
2.10	GUAYA ENCAUCHETADA PARA BOMBA SUMERGIBLE	ML	93,00	$ 22.840,00	$ 2.124.120,00	+		$ -	-		$ -	$ 22.840,00	93,00	$ 2.124.120,00
2.11	TUBERÍA UPVC COLUMNA 1-1/4" PARA POZO PROFUNDO	ML	90,00	$ 99.177,00	$ 8.925.930,00	+		$ -	-		$ -	$ 99.177,00	90,00	$ 8.925.930,00
N.P 2.12.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 7.0MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 3 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UND		$ 14.804.717,00		+	1,00	$ 14.804.717,00	-		$ -	$ 14.804.717,00	1,00	$ 14.804.717,00
TOTAL EQUIPO DE BOMBEO ALGARROBO					**$ 121.103.965,00**			**$ 14.804.717,00**			**$ 11.604.727,00**			**$ 124.303.955,00**
3	**SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA**													

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA					NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES				
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
3.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA UN CAUDAL DE 1 LPS, BASADO EN FILTROS A PRESIÓN (INCLUYE UNA UNIDAD DE FILTRACIÓN EN ACERO INOXIDABLE , DIAMETRO INTERNO 30 ", ALTURA 2.3 METROS, LECHOS FILTRANTES, ACCESORIOS EN PVC DIAMETRO 1.5 " Y MANOMETRO)	UN	1,00	$ 72.764.496,00	$ 72.764.496,00	+		$ -	-		$ -	$ 72.764.496,00	1,00	$ 72.764.496,00
3.2	DOSIFICADOR DE CLORO EN LÍNEA POR DIFERENCIAL DE PRESIÓN DE 5 LIBRAS (INCLUYE INSTALACIÓN Y VÁLVULA DE CONTROL QUE REGULA EL FLUJO).	UN	2,00	$ 601.256,00	$ 1.202.512,00	+		$ -	-		$ -	$ 601.256,00	2,00	$ 1.202.512,00
3.3	PUESTA EN MARCHA Y OPERACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO (INCLUYE INSUMOS QUIMICOS Y PRUEBAS DE TRATABILIDAD)	UND	1,00	$ 4.283.176,00	$ 4.283.176,00	+		$ -	-		$ -	$ 4.283.176,00	1,00	$ 4.283.176,00
3.4	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20,7 Mpa (3000 psi) MEZCLADO EN OBRA, SUMINISTRO Y CONTRUCCION PARA SOPORTE FILTROS	M3	1,08	$ 1.330.214,00	$ 1.436.631,00	+		$ -	-		$ -	$ 1.330.214,00	1,08	$ 1.436.631,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES					
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
3.5	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	95,04	$ 12.584,00	$ 1.195.983,00	+		$ -	-		$ -	$ 12.584,00	95,04	$ 1.195.983,00
3.6	TUBERÍA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19,70	$ 36.380,00	$ 716.686,00	+		$ -	-		$ -	$ 36.380,00	19,70	$ 716.686,00
3.7	ESTRUCTURA DE CUBIERTA PARA PTAP (1 AGUA)	UND	1,00	$ 1.928.071,00	$ 1.928.071,00	+		$ -	-		$ -	$ 1.928.071,00	1,00	$ 1.928.071,00
TOTAL SISTEMA DE TRATAMIENTO ALGARROBO					**$ 83.527.555,00**			$ -			$ -			**$ 83.527.555,00**
4	**REDES DE ACUEDUCTO**													
4.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	2.362,75	$ 4.250,00	$ 10.041.688,00	+	930,36	$ 3.954.030,00	-		$ -	$ 4.250,00	3293,11	$ 13.995.718,00
4.2	RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN	M3	590,69	$ 40.727,00	$ 24.057.032,00	+	192,59	$ 7.843.613,00	-		$ -	$ 40.727,00	783,28	$ 31.900.645,00
4.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	112,50	$ 98.525,00	$ 11.084.063,00	+		$ -	-	16,50	$ 1.625.663,00	$ 98.525,00	96,00	$ 9.458.400,00
4.4	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	531,62	$ 180.167,00	$ 95.780.381,00	+	10,61	$ 1.911.572,00	-		$ -	$ 180.167,00	542,23	$ 97.691.952,00
4.5	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	671,33	$ 44.004,00	$ 29.541.205,00	+	425,26	$ 18.713.141,00	-		$ -	$ 44.004,00	1096,59	$ 48.254.346,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES					
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
4.6	RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	177,21	$ 76.250,00	$ 13.512.263,00	+	57,77	$ 4.404.963,00	-		$ -	$ 76.250,00	234,98	$ 17.917.225,00
4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	119.357,36	$ 2.309,00	$ 275.596.144,00	+	2496,22	$ 5.763.772,00	-		$ -	$ 2.309,00	121853,58	$ 281.359.916,00
4.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	2.112,75	$ 23.070,00	$ 48.741.143,00	+	860,36	$ 19.848.505,00	-		$ -	$ 23.070,00	2973,11	$ 68.589.648,00
4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	2,00	$ 1.077.889,00	$ 2.155.778,00	+	1,00	$ 1.077.889,00	-		$ -	$ 1.077.889,00	3,00	$ 3.233.667,00
4.10	CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	6,00	$ 120.164,00	$ 720.984,00	+	1,00	$ 120.164,00	-		$ -	$ 120.164,00	7,00	$ 841.148,00
4.11	CODO GRAN RADIO 45° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	7,00	$ 115.332,00	$ 807.324,00	+		$ -	-	4,00	$ 461.328,00	$ 115.332,00	3,00	$ 345.996,00
4.12	TEE PVC - PRESION TRABAJO 200 PSI-EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2X2X2)	UN	3,00	$ 131.542,00	$ 394.626,00	+		$ -	-	1,00	$ 131.542,00	$ 131.542,00	2,00	$ 263.084,00
4.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø2" UM UN	UN	5,00	$ 90.836,00	$ 454.180,00	+		$ -	-		$ -	$ 90.836,00	5,00	$ 454.180,00
4.14	TAPON EN PVC-PRESION TRABAJO 280 PSI (2")	UN	2,00	$ 3.814,00	$ 7.628,00	+		$ -	-	1,00	$ 3.814,00	$ 3.814,00	1,00	$ 3.814,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES					
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
4.15	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	1.267,65	$ 58.518,00	$ 74.180.343,00	+	516,22	$ 30.208.162,00	-		$ -	$ 58.518,00	1783,87	$ 104.388.505,00
4.16	ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	25,00	$ 248.863,00	$ 6.221.575,00	+	7,00	$ 1.742.041,00	-		$ -	$ 248.863,00	32,00	$ 7.963.616,00
TOTAL REDES DE ACUEDUCTO ALGARROBO					**$ 593.296.357,00**			**$ 95.587.852,00**			**$ 2.222.347,00**			**$ 686.661.860,00**
5	**TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN**													
5.1	PLATAFORMA EN LÁMINA ALFAJOR ESPESOR 1/4" MM (INCLUYE TRANSPORTE, MONTAJE, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	M2	10,56	$ 638.258,00	$ 6.740.004,00	+		$ -	-		$ -	$ 638.258,00	10,56	$ 6.740.004,00
5.2	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 6000 LITROS, ELEVADO A 13,5 METROS DE ALTURA, TIPO PLASTICO	UND	1,00	$ 14.744.471,00	$ 14.744.471,00	+		$ -	-		$ -	$ 14.744.471,00	1,00	$ 14.744.471,00
5.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0-2,00 M,INCLUYE CARGUE	M3	7,44	$ 98.525,00	$ 733.026,00	+		$ -	-		$ -	$ 98.525,00	7,44	$ 733.026,00
5.4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN.	M3	4,90	$ 44.004,00	$ 215.620,00	+		$ -	-	0,62	$ 27.282,00	$ 44.004,00	4,28	$ 188.337,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
	COMPACTACIÓN MANUAL.													
5.5	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,03	$ 1.506.465,00	$ 3.058.124,00	+		$ -	-		$ -	$ 1.506.465,00	2,03	$ 3.058.124,00
5.6	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) MEZCLA OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,77	$ 2.146.100,00	$ 1.652.497,00	+		$ -	-		$ -	$ 2.146.100,00	0,77	$ 1.652.497,00
5.7	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	M3	461,56	$ 12.584,00	$ 5.808.271,00	+		$ -	-	192,27	$ 2.419.526,00	$ 12.584,00	269,29	$ 3.388.745,00
5.8	SOLADO,LIMPIEZA CONCRETO 13,8 Mpa (2000 PSI)	M3	0,68	$ 1.040.548,00	$ 707.573,00	+		$ -	-		$ -	$ 1.040.548,00	0,68	$ 707.573,00
5.9	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	2.842,31	$ 47.718,00	$ 135.629.349,00	+		$ -	-	367,84	$ 17.552.589,00	$ 47.718,00	2474,47	$ 118.076.759,00
5.10	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	133,00	$ 48.817,00	$ 6.492.661,00	+	71,92	$ 3.510.919,00	-		$ -	$ 48.817,00	204,92	$ 10.003.580,00
5.11	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19,45	$ 99.641,00	$ 1.938.017,00	+		$ -	-	4,45	$ 443.402,00	$ 99.641,00	15,00	$ 1.494.615,00
TOTAL TANQUE ELEVADO ALGARROBO					$ 177.719.613,00			$ 3.510.919,00			$ 20.442.799,00			$ 160.787.731,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES					
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
6	**CERRAMIENTO PERIMETRAL**													
6.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	M2	48,20	$ 5.186,00	$ 249.965,00	+	95,90	$ 497.337,00	-		$ -	$ 5.186,00	144,10	$ 747.303,00
6.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	5,00	$ 98.525,00	$ 492.625,00	+	0,07	$ 6.897,00	-		$ -	$ 98.525,00	5,07	$ 499.522,00
6.3	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	4,10	$ 1.074.542,00	$ 4.405.622,00	+		$ -	-	0,07	$ 75.218,00	$ 1.074.542,00	4,03	$ 4.330.404,00
6.4	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,28	$ 1.614.244,00	$ 3.680.476,00	+		$ -	-	0,04	$ 64.570,00	$ 1.614.244,00	2,24	$ 3.615.907,00
6.5	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,19	$ 2.146.100,00	$ 407.759,00	+		$ -	-		$ -	$ 2.146.100,00	0,19	$ 407.759,00
6.6	RELLENO CON GRAVILLA	M3	1,31	$ 161.015,00	$ 210.930,00	+	2,71	$ 436.351,00	-		$ -	$ 161.015,00	4,02	$ 647.280,00
6.7	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,38	$ 1.506.465,00	$ 572.457,00	+		$ -	-		$ -	$ 1.506.465,00	0,38	$ 572.457,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
6.8	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	375,41	$ 12.584,00	$ 4.724.159,00	+		$ -	-	1,19	$ 14.975,00	$ 12.584,00	374,22	$ 4.709.184,00
6.9	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.50 X 0.50 X 0.50 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	UND	1,00	$ 780.751,00	$ 780.751,00	+		$ -	-		$ -	$ 780.751,00	1,00	$ 780.751,00
6.10	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	0,44	$ 44.004,00	$ 19.362,00	+		$ -	-		$ -	$ 44.004,00	0,44	$ 19.362,00
6.11	SOLADO,LIMPIEZA CONCRETO 13,8 Mpa (2000 PSI)	M3	0,06	$ 1.004.548,00	$ 60.273,00	+		$ -	-		$ -	$ 1.004.548,00	0,06	$ 60.273,00
6.12	TUBO GALVANIZADO DE 2" (L= 2 M, E = 1,5 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UND	298,00	$ 116.767,00	$ 34.796.566,00	+		$ -	-	16,00	$ 1.868.272,00	$ 116.767,00	282,00	$ 32.928.294,00
6.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4";	M2	9,84	$ 324.465,00	$ 3.192.736,00	+		$ -	-	9,84	$ 3.192.736,00	$ 324.465,00	0,00	$ -

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES					
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	(1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2													
N.P 6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2		$ 334.953,00		+	5,70	$ 1.909.232,00	-		$ -	$ 334.953,00	5,70	$ 1.909.232,00
TOTAL CERRAMIENTO ALGARROBO					**$ 53.593.681,00**			**$ 2.849.817,00**			**$ 5.215.771,00**			**$ 51.227.728,00**
TOTAL COMUNIDAD ALGARROBO					**$ 1.226.615.087,00**			**$ 117.446.485,00**			**$ 40.407.214,00**			**$ 1.303.654.355,00**
COMUNIDAD MATAPALITO (6000 - 1L) (F.Z. 1,24)														
1	POZO PROFUNDO													
1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA POZOS PROFUNDOS	UND	1,00	$ 136.689,00	$ 136.689,00	+		$ -	-		$ -	$ 136.689,00	1,00	$ 136.689,00
1.2	INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE EQUIPOS CONSTRUCCIÓN DE PISCINA DE LODOS Y TRABAJOS PREPARATORIOS	UND	1,00	$ 2.767.688,00	$ 2.767.688,00	+		$ -	-		$ -	$ 2.767.688,00	1,00	$ 2.767.688,00
1.3	PERFORACIÓN DE PRUEBA EN 8 1/2" CON EQUIPO DE ROTACIÓN DIRECTA POR LODOS PARA ESTUDIO LITOLÓGICO	ML	132,00	$ 335.580,00	$ 44.296.560,00	+		$ -	-		$ -	$ 335.580,00	132,00	$ 44.296.560,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES					
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1.4	ANÁLISIS LITOLÓGICO Y GRANULOMÉTRICO DEL POZO	ML	132,00	$ 129.923,00	$ 17.149.836,00	+		$ -	-		$ -	$ 129.923,00	132,00	$ 17.149.836,00
1.5	EJECUCIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO (POTENCIAL EXPONTÁNEO, RESISTIVIDAD, RAYOS GAMA)	UND	1,00	$ 3.885.726,00	$ 3.885.726,00	+		$ -	-		$ -	$ 3.885.726,00	1,00	$ 3.885.726,00
1.6	AMPLIACIÓN DE LA PERFORACIÓN EXPLORATORIA HASTA 12 1/2"	ML	132,00	$ 481.054,00	$ 63.499.128,00	+		$ -	-		$ -	$ 481.054,00	132,00	$ 63.499.128,00
1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	ML	101,00	$ 310.506,00	$ 31.361.106,00	+		$ -	-	1,00	$ 310.506,00	$ 310.506,00	100,00	$ 31.050.600,00
1.8	AFORO DEL POZO (PRUEBA DE BOMBEO)	UND	1,00	$ 3.634.415,00	$ 3.634.415,00	+		$ -	-		$ -	$ 3.634.415,00	1,00	$ 3.634.415,00
1.9	CONSTRUCCIÓN DE CABEZA DE POZO Y SELLO SANITARIO E INSTALACIÓN DE GRAVLLLADORES	UND	1,00	$ 1.642.554,00	$ 1.642.554,00	+		$ -	-		$ -	$ 1.642.554,00	1,00	$ 1.642.554,00
1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION	ML	31,00	$ 233.161,00	$ 7.227.991,00	+	1,00	$ 233.161,00	-		$ -	$ 233.161,00	32,00	$ 7.461.152,00
1.11	SUMINISTRO DE GRAVIILA TAMIZADA, SELECCIONADA Y SIN CALCÁREOS.	M3	7,74	$ 540.267,00	$ 4.181.667,00	+		$ -	-		$ -	$ 540.267,00	7,74	$ 4.181.667,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL ESTABILIZADOR Y DE RELLENO	BTO	26,40	$ 40.899,00	$ 1.079.734,00	+		$ -	-		$ -	$ 40.899,00	26,40	$ 1.079.734,00
1.13	LAVADO Y DESARROLLO DEL POZO POR MÉTODOS COMBINADOS (JETTING AIRE COMPRIMIDO)	UND	1,00	$ 4.092.271,00	$ 4.092.271,00	+		$ -	-		$ -	$ 4.092.271,00	1,00	$ 4.092.271,00
1.14	DESINFECCIÓN DEL POZO (DOSIFICACIÓN DE HIPOCLORITO DE SODIO)	UND	1,00	$ 428.545,00	$ 428.545,00	+		$ -	-		$ -	$ 428.545,00	1,00	$ 428.545,00
1.15	ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO DEL AGUA	UND	1,00	$ 386.800,00	$ 386.800,00	+		$ -	-		$ -	$ 386.800,00	1,00	$ 386.800,00
TOTAL POZO PROFUNDO MATAPALITO					**$ 185.770.710,00**			**$ 233.161,00**			**$ 310.506,00**			**$ 185.693.365,00**
2	**EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR**													
2.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONJUNTO DE BOMBEO SOLAR FORMADO POR BOMBA SOLAR SUMERGIBLE POTENCIA DE 3000 WATIOS , VOLTAJE ENTRE (90-360) VCD, CORRIENTE 12 A , DE 16 ETAPAS Y CONTROLADOR DE CARGA 360 VCD, RANGO VOLTAJE 90-360	UND	1,00	$ 58.005.126,00	$ 58.005.126,00	+		$ -	-		$ -	$ 58.005.126,00	1,00	$ 58.005.126,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA					NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES		VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
	VCD CORRIENTE DIRECTA 18 A, PARA SUMINISTRO DE AGUA POTABLE.												
2.2	SENSOR DE NIVEL DE POZO CONEXION CONTROLADOR BOMBEO	UND	1,00	$ 812.736,00	$ 812.736,00	+		$ -	-		$ -	$ 812.736,00	1,00	$ 812.736,00
2.3	SENSOR DE NIVEL DE TANQUES	UND	1,00	$ 777.828,00	$ 777.828,00	+		$ -	-		$ -	$ 777.828,00	1,00	$ 777.828,00
2.4	CABLE ENCAUCHETADO PARA BOMBA	ML	103,00	$ 47.919,00	$ 4.935.657,00	+		$ -	-		$ -	$ 47.919,00	103,00	$ 4.935.657,00
2.5	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA TIERRA, CABLE 2/0, NO. 4, 3CW 33,10,13	UN	1,00	$ 4.766.055,00	$ 4.766.055,00	+		$ -	-		$ -	$ 4.766.055,00	1,00	$ 4.766.055,00
2.6	SUMINISTRO E INSTALACION MODULOS SOLARES DE 570 WATTIOS MONOCRISTALINOS, TENSIÓN A MÁXIMA POTENCIA (VMP) 42.24 V, INTENSIDAD A MÁXIMA POTENCIA (IMP) 13.14 A, INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO (ISC) 14.04 A, TENSIÓN EN	UND	9,00	$ 2.965.357,00	$ 26.688.213,00	+		$ -	-		$ -	$ 2.965.357,00	9,00	$ 26.688.213,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
	CIRCUITO ABIERTO (VOC) 49.90 V, CON CAJA DE CONEXIONES, MONTAJE CON GANCHOS. INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y MATERIAL DE CONEXIONADO ELÉCTRICO.													
2.7.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE PANELES, PORTICOS EN PERFIL RECTANGULAR EN ACERO ASTM A.500, CONEXIONES ATORNILLADAS, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, PARA MONTAJE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, PEDESTAL EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	UND	1,00	$ 11.276.968,00	$ 11.276.968,00	+		$ -	-	1,00	$ 11.276.968,00	$ 11.276.968,00	0,00	$ -
2.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	18,00	$ 36.751,00	$ 661.518,00	+		$ -	-	12,00	$ 441.012,00	$ 36.751,00	6,00	$ 220.506,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
2.9	ARBOL DE FONTANERIA 1 1/4" INCLUYE SELLO, MEDIDOR, VALVULAS, REGISTROS, MANOMETRO Y ACCESORIOS	UND	1,00	$ 3.733.239,00	$ 3.733.239,00	+		$ -	-		$ -	$ 3.733.239,00	1,00	$ 3.733.239,00
2.10	GUAYA ENCAUCHETADA PARA BOMBA SUMERGIBLE	ML	93,00	$ 23.201,00	$ 2.157.693,00	+		$ -	-		$ -	$ 23.201,00	93,00	$ 2.157.693,00
2.11	TUBERÍA UPVC COLUMNA 1-1/4" PARA POZO PROFUNDO	ML	90,00	$ 100.802,00	$ 9.072.180,00	+		$ -	-		$ -	$ 100.802,00	90,00	$ 9.072.180,00
N.P 2.12.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 7.0MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 3 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UND		$ 14.973.134,00		+	1,00	$ 14.973.134,00	-		$ -	$ 14.973.134,00	1,00	$ 14.973.134,00
TOTAL EQUIPO DE BOMBEO MATAPALITO					**$ 122.887.213,00**			**$ 14.973.134,00**			**$ 11.717.980,00**			**$ 126.142.367,00**
3	**SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA**													

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES					
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
3.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA UN CAUDAL DE 1 LPS, BASADO EN FILTROS A PRESIÓN (INCLUYE UNA UNIDAD DE FILTRACIÓN EN ACERO INOXIDABLE , DIAMETRO INTERNO 30 ", ALTURA 2.3 METROS, LECHOS FILTRANTES, ACCESORIOS EN PVC DIAMETRO 1.5 " Y MANOMETRO)	UN	1,00	$ 73.951.146,00	$ 73.951.146,00	+		$ -	-		$ -	$ 73.951.146,00	1,00	$ 73.951.146,00
3.2	DOSIFICADOR DE CLORO EN LÍNEA POR DIFERENCIAL DE PRESIÓN DE 5 LIBRAS (INCLUYE INSTALACIÓN Y VÁLVULA DE CONTROL QUE REGULA EL FLUJO).	UN	2,00	$ 611.034,00	$ 1.222.068,00	+		$ -	-		$ -	$ 611.034,00	2,00	$ 1.222.068,00
3.3	PUESTA EN MARCHA Y OPERACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO (INCLUYE INSUMOS QUIMICOS Y PRUEBAS DE TRATABILIDAD)	UND	1,00	$ 4.353.392,00	$ 4.353.392,00	+		$ -	-		$ -	$ 4.353.392,00	1,00	$ 4.353.392,00
3.4	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20,7 Mpa (3000 psi) MEZCLADO EN OBRA, SUMINISTRO Y CONTRUCCION PARA SOPORTE FILTROS	M3	1,08	$ 1.349.620,00	$ 1.457.590,00	+		$ -	-		$ -	$ 1.349.620,00	1,08	$ 1.457.590,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
3.5	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	95,04	$ 12.746,00	$ 1.211.380,00	+		$ -	-		$ -	$ 12.746,00	95,04	$ 1.211.380,00
3.6	TUBERÍA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19,27	$ 36.751,00	$ 708.192,00	+		$ -	-		$ -	$ 36.751,00	19,27	$ 708.192,00
3.7	ESTRUCTURA DE CUBIERTA PARA PTAP (1 AGUA)	UND	1,00	$ 1.947.180,00	$ 1.947.180,00	+		$ -	-		$ -	$ 1.947.180,00	1,00	$ 1.947.180,00
TOTAL SISTEMA DE TRATAMIENTO MATAPALITO					**$ 84.850.948,00**			**$ -**			**$ -**			**$ 84.850.948,00**
4	**REDES DE ACUEDUCTO**													
4.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	2.976,40	$ 4.266,00	$ 12.697.322,00	+	699,60	$ 2.984.494,00	-		$ -	$ 4.266,00	3676,00	$ 15.681.816,00
4.2	RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN	M3	744,10	$ 41.395,00	$ 30.802.020,00	+	129,90	$ 5.377.211,00	-		$ -	$ 41.395,00	874,00	$ 36.179.230,00
4.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	144,00	$ 98.582,00	$ 14.195.808,00	+		$ -	-	36,00	$ 3.548.952,00	$ 98.582,00	108,00	$ 10.646.856,00
4.4	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	669,69	$ 182.399,00	$ 122.150.786,00	+		$ -	-	64,66	$ 11.793.919,00	$ 182.399,00	605,03	$ 110.356.867,00
4.5	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	844,92	$ 44.214,00	$ 37.357.293,00	+	378,68	$ 16.742.958,00	-		$ -	$ 44.214,00	1223,60	$ 54.100.250,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES					
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
4.6	RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	223,23	$ 76.885,00	$ 17.163.039,00	+	38,97	$ 2.996.208,00	-		$ -	$ 76.885,00	262,20	$ 20.159.247,00
4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	158.431,66	$ 2.309,00	$ 365.818.703,00	+		$ -	-	13857,56	$ 31.997.106,00	$ 2.309,00	144574,10	$ 333.821.597,00
4.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	2.656,40	$ 23.153,00	$ 61.503.629,00	+	659,60	$ 15.271.719,00	-		$ -	$ 23.153,00	3316,00	$ 76.775.348,00
4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	2,00	$ 1.095.559,00	$ 2.191.118,00	+		$ -	-	1,00	$ 1.095.559,00	$ 1.095.559,00	1,00	$ 1.095.559,00
4.10	CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	3,00	$ 122.134,00	$ 366.402,00	+	2,00	$ 244.268,00	-		$ -	$ 122.134,00	5,00	$ 610.670,00
4.11	CODO GRAN RADIO 45° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	8,00	$ 117.223,00	$ 937.784,00	+	1,00	$ 117.223,00	-		$ -	$ 117.223,00	9,00	$ 1.055.007,00
4.12	TEE PVC - PRESION TRABAJO 200 PSI-EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2X2X2)	UN	4,00	$ 133.698,00	$ 534.792,00	+		$ -	-		$ -	$ 133.698,00	4,00	$ 534.792,00
4.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø2" UM UN	UN	6,00	$ 91.859,00	$ 551.154,00	+	4,00	$ 367.436,00	-		$ -	$ 91.859,00	10,00	$ 918.590,00
4.14	TAPON EN PVC-PRESION TRABAJO 280 PSI (2")	UN	3,00	$ 3.877,00	$ 11.631,00	+		$ -	-		$ -	$ 3.877,00	3,00	$ 11.631,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
4.15	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	1.593,84	$ 50.020,00	$ 79.723.877,00	+	395,76	$ 19.795.915,00	-		$ -	$ 50.020,00	1989,60	$ 99.519.792,00
4.16	ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	32,00	$ 252.943,00	$ 8.094.176,00	+	4,00	$ 1.011.772,00	-		$ -	$ 252.943,00	36,00	$ 9.105.948,00
TOTAL REDES DE ACUEDUCTO MATAPALITO					**$ 754.099.534,00**			**$ 64.909.204,00**			**$ 48.435.536,00**			**$ 770.573.200,00**
5	**TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN**													
5.1	PLATAFORMA EN LÁMINA ALFAJOR ESPESOR 1/4" MM (INCLUYE TRANSPORTE, MONTAJE, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	M2	10,56	$ 644.948,00	$ 6.810.651,00	+		$ -	-		$ -	$ 644.948,00	10,56	$ 6.810.651,00
5.2	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 6000 LITROS, ELEVADO A 13,5 METROS DE ALTURA, TIPO PLASTICO	UND	1,00	$ 14.946.985,00	$ 14.946.985,00	+		$ -	-		$ -	$ 14.946.985,00	1,00	$ 14.946.985,00
5.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0-2,00 M,INCLUYE CARGUE	M3	7,44	$ 98.582,00	$ 733.450,00	+		$ -	-		$ -	$ 98.582,00	7,44	$ 733.450,00
5.4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN.	M3	4,90	$ 44.214,00	$ 216.649,00	+		$ -	-	0,62	$ 27.413,00	$ 44.214,00	4,28	$ 189.236,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES					
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	COMPACTACIÓN MANUAL.													
5.5	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,03	$ 1.527.800,00	$ 3.101.434,00	+		$ -	-		$ -	$ 1.527.800,00	2,03	$ 3.101.434,00
5.6	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) MEZCLA OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,77	$ 2.172.478,00	$ 1.672.808,00	+		$ -	-		$ -	$ 2.172.478,00	0,77	$ 1.672.808,00
5.7	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	M3	461,56	$ 12.746,00	$ 5.883.044,00	+		$ -	-	192,27	$ 2.450.673,00	$ 12.746,00	269,29	$ 3.432.370,00
5.8	SOLADO,LIMPIEZA CONCRETO 13,8 Mpa (2000 PSI)	M3	0,68	$ 1.055.354,00	$ 717.641,00	+		$ -	-		$ -	$ 1.055.354,00	0,68	$ 717.641,00
5.9	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	2.480,08	$ 48.304,00	$ 119.797.784,00	+		$ -	-	5,61	$ 270.985,00	$ 48.304,00	2474,47	$ 119.526.799,00
5.10	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	133,00	$ 49.420,00	$ 6.572.860,00	+	71,92	$ 3.554.286,00	-		$ -	$ 49.420,00	204,92	$ 10.127.146,00
5.11	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19,45	$ 100.980,00	$ 1.964.061,00	+		$ -	-	4,45	$ 449.361,00	$ 100.980,00	15,00	$ 1.514.700,00
TOTAL TANQUE ELEVADO MATAPALITO					**$ 162.417.367,00**			**$ 3.554.286,00**			**$ 3.198.432,00**			**$ 162.773.220,00**

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
6	CERRAMIENTO PERIMETRAL													
6.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	M2	48,20	$ 5.214,00	$ 251.315,00	+	95,90	$ 500.023,00	-		$ -	$ 5.214,00	144,10	$ 751.337,00
6.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	5,00	$ 98.582,00	$ 492.910,00	+	0,07	$ 6.901,00	-		$ -	$ 98.582,00	5,07	$ 499.811,00
6.3	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	4,10	$ 1.088.064,00	$ 4.461.062,00	+		$ -	-	0,07	$ 76.164,00	$ 1.088.064,00	4,03	$ 4.384.898,00
6.4	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,28	$ 1.637.073,00	$ 3.732.526,00	+		$ -	-	0,04	$ 65.483,00	$ 1.637.073,00	2,24	$ 3.667.044,00
6.5	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,19	$ 2.172.478,00	$ 412.771,00	+		$ -	-		$ -	$ 2.172.478,00	0,19	$ 412.771,00
6.6	RELLENO CON GRAVILLA	M3	1,31	$ 163.246,00	$ 213.852,00	+	2,71	$ 442.397,00	-		$ -	$ 163.246,00	4,02	$ 656.249,00
6.7	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,38	$ 1.527.800,00	$ 580.564,00	+		$ -	-		$ -	$ 1.527.800,00	0,38	$ 580.564,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
6.8	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	375,41	$ 12.746,00	$ 4.784.976,00	+		$ -	-	1,19	$ 15.168,00	$ 12.746,00	374,22	$ 4.769.808,00
6.9	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.50 X 0.50 X 0.50 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	UND	1,00	$ 789.456,00	$ 789.456,00	+		$ -	-		$ -	$ 789.456,00	1,00	$ 789.456,00
6.10	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	0,44	$ 44.214,00	$ 19.454,00	+		$ -	-		$ -	$ 44.214,00	0,44	$ 19.454,00
6.11	SOLADO,LIMPIEZA CONCRETO 13,8 Mpa (2000 PSI)	M3	0,06	$ 1.055.354,00	$ 63.321,00	+		$ -	-		$ -	$ 1.055.354,00	0,06	$ 63.321,00
6.12	TUBO GALVANIZADO DE 2" (L= 2 M, E = 1,5 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UND	298,00	$ 118.245,00	$ 35.237.010,00	+		$ -	-	16,00	$ 1.891.920,00	$ 118.245,00	282,00	$ 33.345.090,00
6.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4";	M2	9,84	$ 327.086,00	$ 3.218.526,00	+		$ -	-	9,84	$ 3.218.526,00	$ 327.086,00	0,00	$ -

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
	(1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2													
N.P 6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2		$ 337.747,00		+	5,70	$ 1.925.158,00	-		$ -	$ 337.747,00	5,70	$ 1.925.158,00
TOTAL CERRAMIENTO MATAPALITO					$ 54.257.743,00			$ 2.874.479,00			$ 5.267.261,00			$ 51.864.961,00
TOTAL COMUNIDAD MATAPALITO					$ 1.364.283.515,00			$ 86.544.264,00			$ 68.929.715,00			$ 1.381.898.061,00
COMUNIDAD LA PORFIA (10.000 - 1L) (F.Z. 1,24)														
1	POZO PROFUNDO													
1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA POZOS PROFUNDOS	UND	1,00	$ 136.689,00	$ 136.689,00	+		$ -	-		$ -	$ 136.689,00	1,00	$ 136.689,00
1.2	INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE EQUIPOS CONSTRUCCIÓN DE PISCINA DE LODOS Y TRABAJOS PREPARATORIOS	UND	1,00	$ 2.767.688,00	$ 2.767.688,00	+		$ -	-		$ -	$ 2.767.688,00	1,00	$ 2.767.688,00
1.3	PERFORACIÓN DE PRUEBA EN 8 1/2" CON EQUIPO DE ROTACIÓN DIRECTA POR LODOS PARA ESTUDIO LITOLÓGICO	ML	100,00	$ 335.580,00	$ 33.558.000,00	+		$ -	-		$ -	$ 335.580,00	100,00	$ 33.558.000,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES					
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1.4	ANÁLISIS LITOLÓGICO Y GRANULOMÉTRICO DEL POZO	ML	100,00	$ 129.923,00	$ 12.992.300,00	+		$ -	-		$ -	$ 129.923,00	100,00	$ 12.992.300,00
1.5	EJECUCIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO (POTENCIAL EXPONTÁNEO, RESISTIVIDAD, RAYOS GAMA)	UND	1,00	$ 3.885.726,00	$ 3.885.726,00	+		$ -	-		$ -	$ 3.885.726,00	1,00	$ 3.885.726,00
1.6	AMPLIACIÓN DE LA PERFORACIÓN EXPLORATORIA HASTA 12 1/2"	ML	100,00	$ 481.054,00	$ 48.105.400,00	+		$ -	-		$ -	$ 481.054,00	100,00	$ 48.105.400,00
1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	ML	72,00	$ 310.506,00	$ 22.356.432,00	+		$ -	-	3,00	$ 931.518,00	$ 310.506,00	69,00	$ 21.424.914,00
1.8	AFORO DEL POZO (PRUEBA DE BOMBEO)	UND	1,00	$ 3.634.415,00	$ 3.634.415,00	+		$ -	-		$ -	$ 3.634.415,00	1,00	$ 3.634.415,00
1.9	CONSTRUCCIÓN DE CABEZA DE POZO Y SELLO SANITARIO E INSTALACIÓN DE GRAVLLLADORES	UND	1,00	$ 1.642.554,00	$ 1.642.554,00	+		$ -	-		$ -	$ 1.642.554,00	1,00	$ 1.642.554,00
1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION	ML	28,00	$ 233.161,00	$ 6.528.508,00	+	3,00	$ 699.483,00	-		$ -	$ 233.161,00	31,00	$ 7.227.991,00
1.11	SUMINISTRO DE GRAVIILA TAMIZADA, SELECCIONADA Y SIN CALCÁREOS.	M3	5,82	$ 540.267,00	$ 3.144.354,00	+		$ -	-		$ -	$ 540.267,00	5,82	$ 3.144.354,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES					
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL ESTABILIZADOR Y DE RELLENO	BTO	20,00	$ 40.899,00	$ 817.980,00	+		$ -	-		$ -	$ 40.899,00	20,00	$ 817.980,00
1.13	LAVADO Y DESARROLLO DEL POZO POR MÉTODOS COMBINADOS (JETTING AIRE COMPRIMIDO)	UND	1,00	$ 4.092.271,00	$ 4.092.271,00	+		$ -	-		$ -	$ 4.092.271,00	1,00	$ 4.092.271,00
1.14	DESINFECCIÓN DEL POZO (DOSIFICACIÓN DE HIPOCLORITO DE SODIO)	UND	1,00	$ 428.545,00	$ 428.545,00	+		$ -	-		$ -	$ 428.545,00	1,00	$ 428.545,00
1.15	ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO DEL AGUA	UND	1,00	$ 386.800,00	$ 386.800,00	+		$ -	-		$ -	$ 386.800,00	1,00	$ 386.800,00
TOTAL POZO PROFUNDO LA PORFIA					**$ 144.477.662,00**			**$ 699.483,00**			**$ 931.518,00**			**$ 144.245.627,00**
2	**EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR**													
2.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONJUNTO DE BOMBEO SOLAR FORMADO POR BOMBA SOLAR SUMERGIBLE POTENCIA DE 3000 WATIOS , VOLTAJE ENTRE (90-360) VCD, CORRIENTE 12 A , DE 16 ETAPAS Y CONTROLADOR DE CARGA 360 VCD, RANGO VOLTAJE 90-360	UND	1,00	$ 58.005.126,00	$ 58.005.126,00	+		$ -	-		$ -	$ 58.005.126,00	1,00	$ 58.005.126,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES					
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	VCD CORRIENTE DIRECTA 18 A, PARA SUMINISTRO DE AGUA POTABLE.													
2.2	SENSOR DE NIVEL DE POZO CONEXION CONTROLADOR BOMBEO	UND	1,00	$ 812.736,00	$ 812.736,00	+		$ -	-		$ -	$ 812.736,00	1,00	$ 812.736,00
2.3	SENSOR DE NIVEL DE TANQUES	UND	1,00	$ 777.828,00	$ 777.828,00	+		$ -	-		$ -	$ 777.828,00	1,00	$ 777.828,00
2.4	CABLE ENCAUCHETADO PARA BOMBA	ML	103,00	$ 47.919,00	$ 4.935.657,00	+		$ -	-		$ -	$ 47.919,00	103,00	$ 4.935.657,00
2.5	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA TIERRA, CABLE 2/0, NO. 4, 3CW 33,10,13	UN	1,00	$ 4.766.055,00	$ 4.766.055,00	+		$ -	-		$ -	$ 4.766.055,00	1,00	$ 4.766.055,00
2.6	SUMINISTRO E INSTALACION MODULOS SOLARES DE 570 WATTIOS MONOCRISTALINOS, TENSIÓN A MÁXIMA POTENCIA (VMP) 42.24 V, INTENSIDAD A MÁXIMA POTENCIA (IMP) 13.14 A, INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO (ISC) 14.04 A, TENSIÓN EN	UND	9,00	$ 2.965.357,00	$ 26.688.213,00	+		$ -	-		$ -	$ 2.965.357,00	9,00	$ 26.688.213,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA					NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES		VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
	CIRCUITO ABIERTO (VOC) 49.90 V, CON CAJA DE CONEXIONES, MONTAJE CON GANCHOS. INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y MATERIAL DE CONEXIONADO ELÉCTRICO.												
2.7.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE PANELES, PORTICOS EN PERFIL RECTANGULAR EN ACERO ASTM A.500, CONEXIONES ATORNILLADAS, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, PARA MONTAJE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, PEDESTAL EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	UND	1,00	$ 11.276.968,00	$ 11.276.968,00	+		$ -	-	1,00	$ 11.276.968,00	$ 11.276.968,00	0,00	$ -
2.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	18,00	$ 36.751,00	$ 661.518,00	+		$ -	-	12,00	$ 441.012,00	$ 36.751,00	6,00	$ 220.506,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
2.9	ARBOL DE FONTANERIA 1 1/4" INCLUYE SELLO, MEDIDOR, VALVULAS, REGISTROS, MANOMETRO Y ACCESORIOS	UND	1,00	$ 3.733.239,00	$ 3.733.239,00	+		$ -	-		$ -	$ 3.733.239,00	1,00	$ 3.733.239,00
2.10	GUAYA ENCAUCHETADA PARA BOMBA SUMERGIBLE	ML	93,00	$ 23.201,00	$ 2.157.693,00	+		$ -	-		$ -	$ 23.201,00	93,00	$ 2.157.693,00
2.11	TUBERÍA UPVC COLUMNA 1-1/4" PARA POZO PROFUNDO	ML	90,00	$ 100.802,00	$ 9.072.180,00	+		$ -	-		$ -	$ 100.802,00	90,00	$ 9.072.180,00
N.P 2.12.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 7.0MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 3 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UND		$ 14.973.134,00		+	1,00	$ 14.973.134,00	-		$ -	$ 14.973.134,00	1,00	$ 14.973.134,00
TOTAL EQUIPO DE BOMBEO LA PORFIA					**$ 122.887.213,00**			**$ 14.973.134,00**			**$ 11.717.980,00**			**$ 126.142.367,00**
3	**SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA**													

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES					
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
3.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA UN CAUDAL DE 1 LPS, BASADO EN FILTROS A PRESIÓN (INCLUYE UNA UNIDAD DE FILTRACIÓN EN ACERO INOXIDABLE , DIAMETRO INTERNO 30 ", ALTURA 2.3 METROS, LECHOS FILTRANTES, ACCESORIOS EN PVC DIAMETRO 1.5 " Y MANOMETRO)	UN	1,00	$ 73.951.146,00	$ 73.951.146,00	+		$ -	-		$ -	$ 73.951.146,00	1,00	$ 73.951.146,00
3.2	DOSIFICADOR DE CLORO EN LÍNEA POR DIFERENCIAL DE PRESIÓN DE 5 LIBRAS (INCLUYE INSTALACIÓN Y VÁLVULA DE CONTROL QUE REGULA EL FLUJO).	UN	2,00	$ 611.034,00	$ 1.222.068,00	+		$ -	-		$ -	$ 611.034,00	2,00	$ 1.222.068,00
3.3	PUESTA EN MARCHA Y OPERACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO (INCLUYE INSUMOS QUIMICOS Y PRUEBAS DE TRATABILIDAD)	UND	1,00	$ 4.353.392,00	$ 4.353.392,00	+		$ -	-		$ -	$ 4.353.392,00	1,00	$ 4.353.392,00
3.4	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20,7 Mpa (3000 psi) MEZCLADO EN OBRA, SUMINISTRO Y CONTRUCCION PARA SOPORTE FILTROS	M3	1,08	$ 1.349.620,00	$ 1.457.590,00	+		$ -	-		$ -	$ 1.349.620,00	1,08	$ 1.457.590,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES					
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
3.5	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	95,04	$ 12.746,00	$ 1.211.380,00	+		$ -	-		$ -	$ 12.746,00	95,04	$ 1.211.380,00
3.6	TUBERÍA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19,70	$ 36.751,00	$ 723.995,00	+		$ -	-		$ -	$ 36.751,00	19,70	$ 723.995,00
3.7	ESTRUCTURA DE CUBIERTA PARA PTAP (1 AGUA)	UND	1,00	$ 1.947.180,00	$ 1.947.180,00	+		$ -	-		$ -	$ 1.947.180,00	1,00	$ 1.947.180,00
TOTAL SISTEMA DE TRATAMIENTO LA PORFIA					**$ 84.866.751,00**			**$ -**			**$ -**			**$ 84.866.751,00**
4	**REDES DE ACUEDUCTO**													
4.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	2.649,56	$ 4.266,00	$ 11.303.023,00	+		$ -	-	20,00	$ 85.320,00	$ 4.266,00	2629,56	$ 11.217.703,00
4.2	RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN	M3	662,39	$ 41.395,00	$ 27.419.634,00	+		$ -	-	37,50	$ 1.552.313,00	$ 41.395,00	624,89	$ 25.867.322,00
4.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	180,00	$ 98.582,00	$ 17.744.760,00	+		$ -	-	102,00	$ 10.055.364,00	$ 98.582,00	78,00	$ 7.689.396,00
4.4	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	596,15	$ 182.399,00	$ 108.737.164,00	+		$ -	-	163,56	$ 29.833.180,00	$ 182.399,00	432,59	$ 78.903.983,00
4.5	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	734,87	$ 44.214,00	$ 32.491.542,00	+	139,98	$ 6.189.076,00	-		$ -	$ 44.214,00	874,85	$ 38.680.618,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
4.6	RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	198,72	$ 76.885,00	$ 15.278.587,00	+		$ -	-	11,25	$ 864.956,00	$ 76.885,00	187,47	$ 14.413.631,00
4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	143.696,28	$ 2.309,00	$ 331.794.711,00	+		$ -	-	37770,03	$ 87.210.999,00	$ 2.309,00	105926,25	$ 244.583.711,00
4.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	2.249,56	$ 23.153,00	$ 52.084.063,00	+	120,00	$ 2.778.360,00	-		$ -	$ 23.153,00	2369,56	$ 54.862.423,00
4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	1,00	$ 1.095.559,00	$ 1.095.559,00	+	4,00	$ 4.382.236,00	-		$ -	$ 1.095.559,00	5,00	$ 5.477.795,00
4.10	CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	5,00	$ 122.134,00	$ 610.670,00	+		$ -	-	1,00	$ 122.134,00	$ 122.134,00	4,00	$ 488.536,00
4.11	CODO GRAN RADIO 45° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	4,00	$ 117.223,00	$ 468.892,00	+		$ -	-		$ -	$ 117.223,00	4,00	$ 468.892,00
4.12	TEE PVC - PRESION TRABAJO 200 PSI-EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2X2X2)	UN	4,00	$ 133.698,00	$ 534.792,00	+		$ -	-		$ -	$ 133.698,00	4,00	$ 534.792,00
4.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø2" UM UN	UN	6,00	$ 91.859,00	$ 551.154,00	+		$ -	-		$ -	$ 91.859,00	6,00	$ 551.154,00
4.14	TAPON EN PVC-PRESION TRABAJO 280 PSI (2")	UN	3,00	$ 3.877,00	$ 11.631,00	+		$ -	-	1,00	$ 3.877,00	$ 3.877,00	2,00	$ 7.754,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
4.15	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	1.349,74	$ 50.020,00	$ 67.513.995,00	+	72,00	$ 3.601.440,00	-		$ -	$ 50.020,00	1421,74	$ 71.115.435,00
4.16	ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	40,00	$ 252.943,00	$ 10.117.720,00	+		$ -	-	14,00	$ 3.541.202,00	$ 252.943,00	26,00	$ 6.576.518,00
TOTAL REDES DE ACUEDUCTO LA PORFIA					**$ 677.757.897,00**			**$ 16.951.112,00**			**$ 133.269.345,00**			**$ 561.439.663,00**
5	**TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN**													
5.1	PLATAFORMA EN LÁMINA ALFAJOR ESPESOR 1/4" MM (INCLUYE TRANSPORTE, MONTAJE, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	M2	10,56	$ 644.948,00	$ 6.810.651,00	+		$ -	-		$ -	$ 644.948,00	10,56	$ 6.810.651,00
5.2.1	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 10000 LITROS, ELEVADO A 13,5 METROS DE ALTURA, TIPO PLASTICO	UND	1,00	$ 34.843.430,00	$ 34.843.430,00	+		$ -	-		$ -	$ 34.843.430,00	1,00	$ 34.843.430,00
5.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0-2,00 M,INCLUYE CARGUE	M3	7,44	$ 98.582,00	$ 733.450,00	+		$ -	-		$ -	$ 98.582,00	7,44	$ 733.450,00
5.4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN.	M3	4,90	$ 44.214,00	$ 216.649,00	+		$ -	-	0,62	$ 27.413,00	$ 44.214,00	4,28	$ 189.236,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
	COMPACTACIÓN MANUAL.													
5.5	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,03	$ 1.527.800,00	$ 3.101.434,00	+		$ -	-		$ -	$ 1.527.800,00	2,03	$ 3.101.434,00
5.6	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) MEZCLA OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,77	$ 2.172.478,00	$ 1.672.808,00	+		$ -	-		$ -	$ 2.172.478,00	0,77	$ 1.672.808,00
5.7	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	M3	461,56	$ 12.746,00	$ 5.883.044,00	+		$ -	-	100,18	$ 1.276.894,00	$ 12.746,00	361,38	$ 4.606.149,00
5.8	SOLADO,LIMPIEZA CONCRETO 13,8 Mpa (2000 PSI)	M3	0,68	$ 1.055.354,00	$ 717.641,00	+		$ -	-		$ -	$ 1.055.354,00	0,68	$ 717.641,00
5.9	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	2.842,31	$ 48.304,00	$ 137.294.942,00	+		$ -	-	167,83	$ 8.106.860,00	$ 48.304,00	2674,48	$ 129.188.082,00
5.10	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	133,00	$ 49.420,00	$ 6.572.860,00	+	71,92	$ 3.554.286,00	-		$ -	$ 49.420,00	204,92	$ 10.127.146,00
5.11	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19,45	$ 100.980,00	$ 1.964.061,00	+		$ -	-	4,45	$ 449.361,00	$ 100.980,00	15,00	$ 1.514.700,00
TOTAL TANQUE ELEVADO LA PORFIA					$ 199.810.970,00			$ 3.554.286,00			$ 9.860.528,00			$ 193.504.727,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
6	**CERRAMIENTO PERIMETRAL**													
6.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	M2	48,20	$ 5.214,00	$ 251.315,00	+	95,90	$ 500.023,00	-		$ -	$ 5.214,00	144,10	$ 751.337,00
6.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	5,00	$ 98.582,00	$ 492.910,00	+	0,07	$ 6.901,00	-		$ -	$ 98.582,00	5,07	$ 499.811,00
6.3	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	4,10	$ 1.088.064,00	$ 4.461.062,00	+		$ -	-	0,07	$ 76.164,00	$ 1.088.064,00	4,03	$ 4.384.898,00
6.4	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,28	$ 1.637.073,00	$ 3.732.526,00	+		$ -	-	0,04	$ 65.483,00	$ 1.637.073,00	2,24	$ 3.667.044,00
6.5	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,19	$ 2.172.478,00	$ 412.771,00	+		$ -	-		$ -	$ 2.172.478,00	0,19	$ 412.771,00
6.6	RELLENO CON GRAVILLA	M3	1,31	$ 163.246,00	$ 213.852,00	+	2,71	$ 442.397,00	-		$ -	$ 163.246,00	4,02	$ 656.249,00
6.7	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,38	$ 1.527.800,00	$ 580.564,00	+		$ -	-		$ -	$ 1.527.800,00	0,38	$ 580.564,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
6.8	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	375,41	$ 12.746,00	$ 4.784.976,00	+		$ -	-	1,19	$ 15.168,00	$ 12.746,00	374,22	$ 4.769.808,00
6.9	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.50 X 0.50 X 0.50 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	UND	1,00	$ 789.456,00	$ 789.456,00	+		$ -	-		$ -	$ 789.456,00	1,00	$ 789.456,00
6.10	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	0,44	$ 44.214,00	$ 19.454,00	+		$ -	-		$ -	$ 44.214,00	0,44	$ 19.454,00
6.11	SOLADO,LIMPIEZA CONCRETO 13,8 Mpa (2000 PSI)	M3	0,06	$ 1.055.354,00	$ 63.321,00	+		$ -	-		$ -	$ 1.055.354,00	0,06	$ 63.321,00
6.12	TUBO GALVANIZADO DE 2" (L= 2 M, E = 1,5 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UND	298,00	$ 118.245,00	$ 35.237.010,00	+		$ -	-	16,00	$ 1.891.920,00	$ 118.245,00	282,00	$ 33.345.090,00
6.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4";	M2	9,84	$ 327.086,00	$ 3.218.526,00	+		$ -	-	9,84	$ 3.218.526,00	$ 327.086,00	0,00	$ -

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
	(1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2													
N.P 6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2		$ 337.747,00		+	5,70	$ 1.925.158,00	-		$ -	$ 337.747,00	5,70	$ 1.925.158,00
TOTAL CERRAMIENTO PORFIA					**$ 54.257.743,00**			**$ 2.874.479,00**			**$ 5.267.261,00**			**$ 51.864.961,00**
TOTAL COMUNIDAD PORFIA					**$ 1.284.058.236,00**			**$ 39.052.494,00**			**$ 161.046.632,00**			**$ 1.162.064.096,00**
COMUNIDAD LA CAIMANA (10.000 - 1L) (F.Z. 1,22)														
1	**POZO PROFUNDO**													
1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA POZOS PROFUNDOS	UND	1,00	$ 135.845,00	$ 135.845,00	+		$ -	-		$ -	$ 135.845,00	1,00	$ 135.845,00
1.2	INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE EQUIPOS CONSTRUCCIÓN DE PISCINA DE LODOS Y TRABAJOS PREPARATORIOS	UND	1,00	$ 2.729.257,00	$ 2.729.257,00	+		$ -	-		$ -	$ 2.729.257,00	1,00	$ 2.729.257,00
1.3	PERFORACIÓN DE PRUEBA EN 8 1/2" CON EQUIPO DE ROTACIÓN DIRECTA POR LODOS PARA ESTUDIO LITOLÓGICO	ML	137,00	$ 331.099,00	$ 45.360.563,00	+		$ -	-		$ -	$ 331.099,00	137,00	$ 45.360.563,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES					
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1.4	ANÁLISIS LITOLÓGICO Y GRANULOMÉTRICO DEL POZO	ML	137,00	$ 128.520,00	$ 17.607.240,00	+		$ -	-		$ -	$ 128.520,00	137,00	$ 17.607.240,00
1.5	EJECUCIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO (POTENCIAL EXPONTÁNEO, RESISTIVIDAD, RAYOS GAMA)	UND	1,00	$ 3.849.951,00	$ 3.849.951,00	+		$ -	-		$ -	$ 3.849.951,00	1,00	$ 3.849.951,00
1.6	AMPLIACIÓN DE LA PERFORACIÓN EXPLORATORIA HASTA 12 1/2"	ML	137,00	$ 473.791,00	$ 64.909.367,00	+		$ -	-		$ -	$ 473.791,00	137,00	$ 64.909.367,00
1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	ML	105,00	$ 307.190,00	$ 32.254.950,00	+		$ -	-	2,00	$ 614.380,00	$ 307.190,00	103,00	$ 31.640.570,00
1.8	AFORO DEL POZO (PRUEBA DE BOMBEO)	UND	1,00	$ 3.590.564,00	$ 3.590.564,00	+		$ -	-		$ -	$ 3.590.564,00	1,00	$ 3.590.564,00
1.9	CONSTRUCCIÓN DE CABEZA DE POZO Y SELLO SANITARIO E INSTALACIÓN DE GRAVLLLADORES	UND	1,00	$ 1.633.978,00	$ 1.633.978,00	+		$ -	-		$ -	$ 1.633.978,00	1,00	$ 1.633.978,00
1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION	ML	32,00	$ 231.060,00	$ 7.393.920,00	+	2,00	$ 462.120,00	-		$ -	$ 231.060,00	34,00	$ 7.856.040,00
1.11	SUMINISTRO DE GRAVIILA TAMIZADA, SELECCIONADA Y SIN CALCÁREOS.	M3	8,04	$ 532.966,00	$ 4.285.047,00	+		$ -	-		$ -	$ 532.966,00	8,04	$ 4.285.047,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL ESTABILIZADOR Y DE RELLENO	BTO	27,40	$ 40.372,00	$ 1.106.193,00	+		$ -	-		$ -	$ 40.372,00	27,40	$ 1.106.193,00
1.13	LAVADO Y DESARROLLO DEL POZO POR MÉTODOS COMBINADOS (JETTING AIRE COMPRIMIDO)	UND	1,00	$ 4.028.724,00	$ 4.028.724,00	+		$ -	-		$ -	$ 4.028.724,00	1,00	$ 4.028.724,00
1.14	DESINFECCIÓN DEL POZO (DOSIFICACIÓN DE HIPOCLORITO DE SODIO)	UND	1,00	$ 423.843,00	$ 423.843,00	+		$ -	-		$ -	$ 423.843,00	1,00	$ 423.843,00
1.15	ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO DEL AGUA	UND	1,00	$ 380.561,00	$ 380.561,00	+		$ -	-		$ -	$ 380.561,00	1,00	$ 380.561,00
TOTAL POZO PROFUNDO LA CAIMANA					**$ 189.690.003,00**			**$ 462.120,00**			**$ 614.380,00**			**$ 189.537.743,00**
2	**EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR**													
2.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONJUNTO DE BOMBEO SOLAR FORMADO POR BOMBA SOLAR SUMERGIBLE POTENCIA DE 3000 WATIOS , VOLTAJE ENTRE (90-360) VCD, CORRIENTE 12 A , DE 16 ETAPAS Y CONTROLADOR DE CARGA 360 VCD, RANGO VOLTAJE 90-360	UND	1,00	$ 57.108.220,00	$ 57.108.220,00	+		$ -	-		$ -	$ 57.108.220,00	1,00	$ 57.108.220,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
	VCD CORRIENTE DIRECTA 18 A, PARA SUMINISTRO DE AGUA POTABLE.													
2.2	SENSOR DE NIVEL DE POZO CONEXION CONTROLADOR BOMBEO	UND	1,00	$ 806.308,00	$ 806.308,00	+		$ -	-		$ -	$ 806.308,00	1,00	$ 806.308,00
2.3	SENSOR DE NIVEL DE TANQUES	UND	1,00	$ 771.723,00	$ 771.723,00	+		$ -	-		$ -	$ 771.723,00	1,00	$ 771.723,00
2.4	CABLE ENCAUCHETADO PARA BOMBA	ML	103,00	$ 47.217,00	$ 4.863.351,00	+		$ -	-		$ -	$ 47.217,00	103,00	$ 4.863.351,00
2.5	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA TIERRA, CABLE 2/0, NO. 4, 3CW 33,10,13	UN	1,00	$ 4.699.876,00	$ 4.699.876,00	+		$ -	-		$ -	$ 4.699.876,00	1,00	$ 4.699.876,00
2.6	SUMINISTRO E INSTALACION MODULOS SOLARES DE 570 WATTIOS MONOCRISTALINOS, TENSIÓN A MÁXIMA POTENCIA (VMP) 42.24 V, INTENSIDAD A MÁXIMA POTENCIA (IMP) 13.14 A, INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO (ISC) 14.04 A, TENSIÓN EN	UND	9,00	$ 2.922.399,00	$ 26.301.591,00	+		$ -	-		$ -	$ 2.922.399,00	9,00	$ 26.301.591,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
	CIRCUITO ABIERTO (VOC) 49.90 V, CON CAJA DE CONEXIONES, MONTAJE CON GANCHOS. INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y MATERIAL DE CONEXIONADO ELÉCTRICO.													
2.7.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE PANELES, PORTICOS EN PERFIL RECTANGULAR EN ACERO ASTM A.500, CONEXIONES ATORNILLADAS, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, PARA MONTAJE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, PEDESTAL EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	UND	1,00	$ 11.168.167,00	$ 11.168.167,00	+		$ -	-	1,00	$ 11.168.167,00	$ 11.168.167,00	0,00	$ -
2.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	18,00	$ 36.380,00	$ 654.840,00	+		$ -	-	12,00	$ 436.560,00	$ 36.380,00	6,00	$ 218.280,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
2.9	ARBOL DE FONTANERIA 1 1/4" INCLUYE SELLO, MEDIDOR, VALVULAS, REGISTROS, MANOMETRO Y ACCESORIOS	UND	1,00	$ 3.679.839,00	$ 3.679.839,00	+		$ -	-		$ -	$ 3.679.839,00	1,00	$ 3.679.839,00
2.10	GUAYA ENCAUCHETADA PARA BOMBA SUMERGIBLE	ML	93,00	$ 22.840,00	$ 2.124.120,00	+		$ -	-		$ -	$ 22.840,00	93,00	$ 2.124.120,00
2.11	TUBERÍA UPVC COLUMNA 1-1/4" PARA POZO PROFUNDO	ML	90,00	$ 99.177,00	$ 8.925.930,00	+		$ -	-		$ -	$ 99.177,00	90,00	$ 8.925.930,00
N.P 2.12.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 7.0MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 3 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UND		$ 14.804.717,00		+	1,00	$ 14.804.717,00	-		$ -	$ 14.804.717,00	1,00	$ 14.804.717,00
TOTAL EQUIPO DE BOMBEO LA CAIMANA					**$ 121.103.965,00**			**$ 14.804.717,00**			**$ 11.604.727,00**			**$ 124.303.955,00**
3	**SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA**													

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES					
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
3.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA UN CAUDAL DE 1 LPS, BASADO EN FILTROS A PRESIÓN (INCLUYE UNA UNIDAD DE FILTRACIÓN EN ACERO INOXIDABLE , DIAMETRO INTERNO 30 ", ALTURA 2.3 METROS, LECHOS FILTRANTES, ACCESORIOS EN PVC DIAMETRO 1.5 " Y MANOMETRO)	UN	1,00	$ 72.764.496,00	$ 72.764.496,00	+		$ -	-		$ -	$ 72.764.496,00	1,00	$ 72.764.496,00
3.2	DOSIFICADOR DE CLORO EN LÍNEA POR DIFERENCIAL DE PRESIÓN DE 5 LIBRAS (INCLUYE INSTALACIÓN Y VÁLVULA DE CONTROL QUE REGULA EL FLUJO).	UN	2,00	$ 601.256,00	$ 1.202.512,00	+		$ -	-		$ -	$ 601.256,00	2,00	$ 1.202.512,00
3.3	PUESTA EN MARCHA Y OPERACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO (INCLUYE INSUMOS QUIMICOS Y PRUEBAS DE TRATABILIDAD)	UND	1,00	$ 4.283.176,00	$ 4.283.176,00	+		$ -	-		$ -	$ 4.283.176,00	1,00	$ 4.283.176,00
3.4	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20,7 Mpa (3000 psi) MEZCLADO EN OBRA, SUMINISTRO Y CONTRUCCION PARA SOPORTE FILTROS	M3	1,08	$ 1.330.214,00	$ 1.436.631,00	+		$ -	-		$ -	$ 1.330.214,00	1,08	$ 1.436.631,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
3.5	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	95,04	$ 12.584,00	$ 1.195.983,00	+		$ -	-		$ -	$ 12.584,00	95,04	$ 1.195.983,00
3.6	TUBERÍA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19,70	$ 36.380,00	$ 716.686,00	+		$ -	-		$ -	$ 36.380,00	19,70	$ 716.686,00
3.7	ESTRUCTURA DE CUBIERTA PARA PTAP (1 AGUA)	UND	1,00	$ 1.928.071,00	$ 1.928.071,00	+		$ -	-		$ -	$ 1.928.071,00	1,00	$ 1.928.071,00
TOTAL SISTEMA DE TRATAMIENTO LA CAIMANA					**$ 83.527.555,00**			$ -			$ -			**$ 83.527.555,00**
4	**REDES DE ACUEDUCTO**													
4.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	3.393,74	$ 4.250,00	$ 14.423.395,00	+		$ -	-	78,72	$ 334.560,00	$ 4.250,00	3315,02	$ 14.088.835,00
4.2	RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN	M3	848,44	$ 40.727,00	$ 34.554.416,00	+		$ -	-	60,94	$ 2.481.903,00	$ 40.727,00	787,50	$ 32.072.513,00
4.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	153,00	$ 98.525,00	$ 15.074.325,00	+		$ -	-	54,00	$ 5.320.350,00	$ 98.525,00	99,00	$ 9.753.975,00
4.4	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	763,59	$ 180.167,00	$ 137.573.720,00	+		$ -	-	218,43	$ 39.353.878,00	$ 180.167,00	545,16	$ 98.219.842,00
4.5	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	967,12	$ 44.004,00	$ 42.557.148,00	+	135,39	$ 5.957.702,00	-		$ -	$ 44.004,00	1102,51	$ 48.514.850,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES					
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
4.6	RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	254,53	$ 76.250,00	$ 19.407.913,00	+		$ -	-	18,28	$ 1.393.850,00	$ 76.250,00	236,25	$ 18.014.063,00
4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	167.947,33	$ 2.309,00	$ 387.790.385,00	+		$ -	-	46463,86	$ 107.285.053,00	$ 2.309,00	121483,47	$ 280.505.332,00
4.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	3.053,74	$ 23.070,00	$ 70.449.782,00	+		$ -	-	68,72	$ 1.585.370,00	$ 23.070,00	2985,02	$ 68.864.411,00
4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	2,00	$ 1.077.889,00	$ 2.155.778,00	+		$ -	-	1,00	$ 1.077.889,00	$ 1.077.889,00	1,00	$ 1.077.889,00
4.10	CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	5,00	$ 120.164,00	$ 600.820,00	+		$ -	-		$ -	$ 120.164,00	5,00	$ 600.820,00
4.11	CODO GRAN RADIO 45° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	2,00	$ 115.332,00	$ 230.664,00	+	4,00	$ 461.328,00	-		$ -	$ 115.332,00	6,00	$ 691.992,00
4.12	TEE PVC - PRESION TRABAJO 200 PSI-EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2X2X2)	UN	15,00	$ 131.542,00	$ 1.973.130,00	+		$ -	-	12,00	$ 1.578.504,00	$ 131.542,00	3,00	$ 394.626,00
4.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø2" UM UN	UN	16,00	$ 90.836,00	$ 1.453.376,00	+		$ -	-	10,00	$ 908.360,00	$ 90.836,00	6,00	$ 545.016,00
4.14	TAPON EN PVC-PRESION TRABAJO 280 PSI (2")	UN	16,00	$ 3.814,00	$ 61.024,00	+		$ -	-	14,00	$ 53.396,00	$ 3.814,00	2,00	$ 7.628,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
4.15	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	1.832,24	$ 58.518,00	$ 107.219.020,00	+		$ -	-	41,23	$ 2.412.697,00	$ 58.518,00	1791,01	$ 104.806.323,00
4.16	ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	34,00	$ 248.863,00	$ 8.461.342,00	+		$ -	-	1,00	$ 248.863,00	$ 248.863,00	33,00	$ 8.212.479,00
TOTAL REDES DE ACUEDUCTO LA CAIMANA					**$ 843.986.238,00**			**$ 6.419.030,00**			**$ 164.034.673,00**			**$ 686.370.594,00**
5	**TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN**													
5.1	PLATAFORMA EN LÁMINA ALFAJOR ESPESOR 1/4" MM (INCLUYE TRANSPORTE, MONTAJE, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	M2	10,56	$ 638.258,00	$ 6.740.004,00	+		$ -	-		$ -	$ 638.258,00	10,56	$ 6.740.004,00
5.2.1	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 10000 LITROS, ELEVADO A 13,5 METROS DE ALTURA, TIPO PLASTICO	UND	1,00	$ 34.320.004,00	$ 34.320.004,00	+		$ -	-		$ -	$ 34.320.004,00	1,00	$ 34.320.004,00
5.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0-2,00 M,INCLUYE CARGUE	M3	7,44	$ 98.525,00	$ 733.026,00	+		$ -	-		$ -	$ 98.525,00	7,44	$ 733.026,00
5.4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN.	M3	4,90	$ 44.004,00	$ 215.620,00	+		$ -	-	0,62	$ 27.282,00	$ 44.004,00	4,28	$ 188.337,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
	COMPACTACIÓN MANUAL.													
5.5	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,03	$ 1.506.465,00	$ 3.058.124,00	+		$ -	-		$ -	$ 1.506.465,00	2,03	$ 3.058.124,00
5.6	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) MEZCLA OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,77	$ 2.146.100,00	$ 1.652.497,00	+		$ -	-		$ -	$ 2.146.100,00	0,77	$ 1.652.497,00
5.7	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	M3	461,56	$ 12.584,00	$ 5.808.271,00	+		$ -	-	100,18	$ 1.260.665,00	$ 12.584,00	361,38	$ 4.547.606,00
5.8	SOLADO,LIMPIEZA CONCRETO 13,8 Mpa (2000 PSI)	M3	0,68	$ 1.040.548,00	$ 707.573,00	+		$ -	-		$ -	$ 1.040.548,00	0,68	$ 707.573,00
5.9	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	2.842,31	$ 47.718,00	$ 135.629.349,00	+		$ -	-	167,83	$ 8.008.512,00	$ 47.718,00	2674,48	$ 127.620.837,00
5.10	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	133,00	$ 48.817,00	$ 6.492.661,00	+	71,92	$ 3.510.919,00	-		$ -	$ 48.817,00	204,92	$ 10.003.580,00
5.11	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19,45	$ 99.641,00	$ 1.938.017,00	+		$ -	-	4,45	$ 443.402,00	$ 99.641,00	15,00	$ 1.494.615,00
TOTAL TANQUE ELEVADO LA CAIMANA					**$ 197.295.146,00**			**$ 3.510.919,00**			**$ 9.739.861,00**			**$ 191.066.203,00**

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
6	CERRAMIENTO PERIMETRAL													
6.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	M2	48,20	$ 5.186,00	$ 249.965,00	+	95,90	$ 497.337,00	-		$ -	$ 5.186,00	144,10	$ 747.303,00
6.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	5,00	$ 98.525,00	$ 492.625,00	+	0,07	$ 6.897,00	-		$ -	$ 98.525,00	5,07	$ 499.522,00
6.3	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	4,10	$ 1.074.542,00	$ 4.405.622,00	+		$ -	-	0,07	$ 75.218,00	$ 1.074.542,00	4,03	$ 4.330.404,00
6.4	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,28	$ 1.614.244,00	$ 3.680.476,00	+		$ -	-	0,04	$ 64.570,00	$ 1.614.244,00	2,24	$ 3.615.907,00
6.5	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,19	$ 2.146.100,00	$ 407.759,00	+		$ -	-		$ -	$ 2.146.100,00	0,19	$ 407.759,00
6.6	RELLENO CON GRAVILLA	M3	1,31	$ 161.015,00	$ 210.930,00	+	2,71	$ 436.351,00	-		$ -	$ 161.015,00	4,02	$ 647.280,00
6.7	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,38	$ 1.506.465,00	$ 572.457,00	+		$ -	-		$ -	$ 1.506.465,00	0,38	$ 572.457,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES					
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
6.8	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	375,41	$ 12.584,00	$ 4.724.159,00	+		$ -	-	1,19	$ 14.975,00	$ 12.584,00	374,22	$ 4.709.184,00
6.9	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.50 X 0.50 X 0.50 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	UND	1,00	$ 780.751,00	$ 780.751,00	+		$ -	-		$ -	$ 780.751,00	1,00	$ 780.751,00
6.10	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	0,44	$ 44.004,00	$ 19.362,00	+		$ -	-		$ -	$ 44.004,00	0,44	$ 19.362,00
6.11	SOLADO,LIMPIEZA CONCRETO 13,8 Mpa (2000 PSI)	M3	0,06	$ 1.004.548,00	$ 60.273,00	+		$ -	-		$ -	$ 1.004.548,00	0,06	$ 60.273,00
6.12	TUBO GALVANIZADO DE 2" (L= 2 M, E = 1,5 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UND	298,00	$ 116.767,00	$ 34.796.566,00	+		$ -	-	16,00	$ 1.868.272,00	$ 116.767,00	282,00	$ 32.928.294,00
6.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4";	M2	9,84	$ 324.465,00	$ 3.192.736,00	+		$ -	-	9,84	$ 3.192.736,00	$ 324.465,00	0,00	$ -

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES					
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	(1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2													
N.P 6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2		$ 334.953,00		+	5,70	$ 1.909.232,00	-		$ -	$ 334.953,00	5,70	$ 1.909.232,00
TOTAL CERRAMIENTO LA CAIMANA					$ 53.593.681,00			$ 2.849.817,00			$ 5.215.771,00			$ 51.227.728,00
TOTAL COMUNIDAD LA CAIMANA					$ 1.489.196.588,00			$ 28.046.603,00			$ 191.209.412,00			$ 1.326.033.778,00
TOTAL RESGUARDO WACOYO					$ 12.300.039.856,00			$ 771.001.164,00			$ 1.443.347.602,00			$ 11.627.693.413,00
RESGUARDO ASEINPOME														
COMUNIDAD KEKO ASEINPOME (6.000 - 1L) (F.Z. 1,30)														
1	POZO PROFUNDO													
1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA POZOS PROFUNDOS	UND	1,00	$ 139.220,00	$ 139.220,00	+		$ -	-		$ -	$ 139.220,00	1,00	$ 139.220,00
1.2	INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE EQUIPOS CONSTRUCCIÓN DE PISCINA DE LODOS Y TRABAJOS PREPARATORIOS	UND	1,00	$ 2.882.980,00	$ 2.882.980,00	+		$ -	-		$ -	$ 2.882.980,00	1,00	$ 2.882.980,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
1.3	PERFORACIÓN DE PRUEBA EN 8 1/2" CON EQUIPO DE ROTACIÓN DIRECTA POR LODOS PARA ESTUDIO LITOLÓGICO	ML	114,00	$ 349.024,00	$ 39.788.736,00	+		$ -	-		$ -	$ 349.024,00	114,00	$ 39.788.736,00
1.4	ANÁLISIS LITOLÓGICO Y GRANULOMÉTRICO DEL POZO	ML	114,00	$ 134.131,00	$ 15.290.934,00	+		$ -	-		$ -	$ 134.131,00	114,00	$ 15.290.934,00
1.5	EJECUCIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO (POTENCIAL EXPONTÁNEO, RESISTIVIDAD, RAYOS GAMA)	UND	1,00	$ 3.993.053,00	$ 3.993.053,00	+		$ -	-		$ -	$ 3.993.053,00	1,00	$ 3.993.053,00
1.6	AMPLIACIÓN DE LA PERFORACIÓN EXPLORATORIA HASTA 12 1/2"	ML	114,00	$ 502.845,00	$ 57.324.330,00	+		$ -	-		$ -	$ 502.845,00	114,00	$ 57.324.330,00
1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	ML	84,00	$ 320.453,00	$ 26.918.052,00	+	3,00	$ 961.359,00	-		$ -	$ 320.453,00	87,00	$ 27.879.411,00
1.8	AFORO DEL POZO (PRUEBA DE BOMBEO)	UND	1,00	$ 3.765.969,00	$ 3.765.969,00	+		$ -	-		$ -	$ 3.765.969,00	1,00	$ 3.765.969,00
1.9	CONSTRUCCIÓN DE CABEZA DE POZO Y SELLO SANITARIO E INSTALACIÓN DE GRAVLLLADORES	UND	1,00	$ 1.668.279,00	$ 1.668.279,00	+		$ -	-		$ -	$ 1.668.279,00	1,00	$ 1.668.279,00
1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA	ML	30,00	$ 239.462,00	$ 7.183.860,00	+		$ -	-	3,00	$ 718.386,00	$ 239.462,00	27,00	$ 6.465.474,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
	PVC 6" RDE 21 PRESION													
1.11	SUMINISTRO DE GRAVIILA TAMIZADA, SELECCIONADA Y SIN CALCÁREOS.	M3	6,66	$ 562.175,00	$ 3.744.086,00	+		$ -	-		$ -	$ 562.175,00	6,66	$ 3.744.086,00
1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL ESTABILIZADOR Y DE RELLENO	BTO	22,80	$ 42.479,00	$ 968.521,00	+		$ -	-		$ -	$ 42.479,00	22,80	$ 968.521,00
1.13	LAVADO Y DESARROLLO DEL POZO POR MÉTODOS COMBINADOS (JETTING AIRE COMPRIMIDO)	UND	1,00	$ 4.282.909,00	$ 4.282.909,00	+		$ -	-		$ -	$ 4.282.909,00	1,00	$ 4.282.909,00
1.14	DESINFECCIÓN DEL POZO (DOSIFICACIÓN DE HIPOCLORITO DE SODIO)	UND	1,00	$ 442.648,00	$ 442.648,00	+		$ -	-		$ -	$ 442.648,00	1,00	$ 442.648,00
1.15	ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO DEL AGUA	UND	1,00	$ 405.516,00	$ 405.516,00	+		$ -	-		$ -	$ 405.516,00	1,00	$ 405.516,00
TOTAL POZO PROFUNDO KEKO A SEINPOME					**$ 168.799.093,00**			**$ 961.359,00**			**$ 718.386,00**			**$ 169.042.066,00**
2	**EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR**													

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
2.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONJUNTO DE BOMBEO SOLAR FORMADO POR BOMBA SOLAR SUMERGIBLE POTENCIA DE 3000 WATIOS , VOLTAJE ENTRE (90-360) VCD, CORRIENTE 12 A , DE 16 ETAPAS Y CONTROLADOR DE CARGA 360 VCD, RANGO VOLTAJE 90-360 VCD CORRIENTE DIRECTA 18 A, PARA SUMINISTRO DE AGUA POTABLE.	UND	1,00	$ 60.695.848,00	$ 60.695.848,00	+		$ -	-		$ -	$ 60.695.848,00	1,00	$ 60.695.848,00
2.2	SENSOR DE NIVEL DE POZO CONEXION CONTROLADOR BOMBEO	UND	1,00	$ 832.019,00	$ 832.019,00	+		$ -	-		$ -	$ 832.019,00	1,00	$ 832.019,00
2.3	SENSOR DE NIVEL DE TANQUES	UND	1,00	$ 796.143,00	$ 796.143,00	+		$ -	-		$ -	$ 796.143,00	1,00	$ 796.143,00
2.4	CABLE ENCAUCHETADO PARA BOMBA	ML	103,00	$ 50.026,00	$ 5.152.678,00	+		$ -	-		$ -	$ 50.026,00	103,00	$ 5.152.678,00
2.5	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA TIERRA, CABLE 2/0, NO. 4, 3CW 33,10,13	UN	1,00	$ 4.964.593,00	$ 4.964.593,00	+		$ -	-			$ 4.964.593,00	1,00	$ 4.964.593,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA					NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES		VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
2.6	SUMINISTRO E INSTALACION MODULOS SOLARES DE 570 WATTIOS MONOCRISTALINOS, TENSIÓN A MÁXIMA POTENCIA (VMP) 42.24 V, INTENSIDAD A MÁXIMA POTENCIA (IMP) 13.14 A, INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO (ISC) 14.04 A, TENSIÓN EN CIRCUITO ABIERTO (VOC) 49.90 V, CON CAJA DE CONEXIONES, MONTAJE CON GANCHOS. INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y MATERIAL DE CONEXIONADO ELÉCTRICO.	UND	9,00	$ 3.094.227,00	$ 27.848.043,00	+		$ -	-		$ -	$ 3.094.227,00	9,00	$ 27.848.043,00
2.7.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE PANELES, PORTICOS EN PERFIL RECTANGULAR EN ACERO ASTM A.500, CONEXIONES ATORNILLADAS, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, PARA MONTAJE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, PEDESTAL EN	UND	1,00	$ 11.712.173,00	$ 11.712.173,00	+		$ -	-	1,00	$ 11.712.173,00	$ 11.712.173,00	0,00	$ -

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES					
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)													
2.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	18,00	$ 37.863,00	$ 681.534,00	+		$ -	-	12,00	$ 454.356,00	$ 37.863,00	6,00	$ 227.178,00
2.9	ARBOL DE FONTANERIA 1 1/4" INCLUYE SELLO, MEDIDOR, VALVULAS, REGISTROS, MANOMETRO Y ACCESORIOS	UND	1,00	$ 3.893.440,00	$ 3.893.440,00	+		$ -	-		$ -	$ 3.893.440,00	1,00	$ 3.893.440,00
2.10	GUAYA ENCAUCHETADA PARA BOMBA SUMERGIBLE	ML	93,00	$ 24.286,00	$ 2.258.598,00	+		$ -	-		$ -	$ 24.286,00	93,00	$ 2.258.598,00
2.11	TUBERÍA UPVC COLUMNA 1-1/4" PARA POZO PROFUNDO	ML	90,00	$ 105.680,00	$ 9.511.200,00	+		$ -	-		$ -	$ 105.680,00	90,00	$ 9.511.200,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
N.P 2.12.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 7.0MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 3 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UND		$ 15.478.385,00		+	1,00	$ 15.478.385,00	-		$ -	$ 15.478.385,00	1,00	$ 15.478.385,00
TOTAL EQUIPO DE BOMBEO KEKO A SEINPOME					**$ 128.346.269,00**			**$ 15.478.385,00**			**$ 12.166.529,00**			**$ 131.658.125,00**
3	**SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA**													
3.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA UN CAUDAL DE 1 LPS, BASADO EN FILTROS A PRESIÓN (INCLUYE UNA UNIDAD DE FILTRACIÓN EN ACERO INOXIDABLE , DIAMETRO INTERNO 30 ", ALTURA 2.3 METROS, LECHOS FILTRANTES, ACCESORIOS EN PVC	UN	1,00	$ 77.511.098,00	$ 77.511.098,00	+		$ -	-		$ -	$ 77.511.098,00	1,00	$ 77.511.098,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
	DIAMETRO 1.5 " Y MANOMETRO)													
3.2	DOSIFICADOR DE CLORO EN LÍNEA POR DIFERENCIAL DE PRESIÓN DE 5 LIBRAS (INCLUYE INSTALACIÓN Y VÁLVULA DE CONTROL QUE REGULA EL FLUJO).	UN	2,00	$ 640.372,00	$ 1.280.744,00	+		$ -	-		$ -	$ 640.372,00	2,00	$ 1.280.744,00
3.3	PUESTA EN MARCHA Y OPERACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO (INCLUYE INSUMOS QUIMICOS Y PRUEBAS DE TRATABILIDAD)	UND	1,00	$ 4.564.040,00	$ 4.564.040,00	+		$ -	-		$ -	$ 4.564.040,00	1,00	$ 4.564.040,00
3.4	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20,7 Mpa (3000 psi) MEZCLADO EN OBRA, SUMINISTRO Y CONTRUCCION PARA SOPORTE FILTROS	M3	1,08	$ 1.407.838,00	$ 1.520.465,00	+		$ -	-		$ -	$ 1.407.838,00	1,08	$ 1.520.465,00
3.5	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO	KG	95,04	$ 13.233,00	$ 1.257.664,00	+		$ -	-		$ -	$ 13.233,00	95,04	$ 1.257.664,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
	ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.													
3.6	TUBERÍA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19,70	$ 37.863,00	$ 745.901,00	+		$ -	-		$ -	$ 37.863,00	19,70	$ 745.901,00
3.7	ESTRUCTURA DE CUBIERTA PARA PTAP (1 AGUA)	UND	1,00	$ 2.004.508,00	$ 2.004.508,00	+		$ -	-		$ -	$ 2.004.508,00	1,00	$ 2.004.508,00
TOTAL SISTEMA DE TRATAMIENTO KEKO A SEINPOME					**$ 88.884.420,00**			**$ -**			**$ -**			**$ 88.884.420,00**
4	**REDES DE ACUEDUCTO**													
4.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	4.808,36	$ 4.314,00	$ 20.743.265,00	+		$ -	-	3542,36	$ 15.281.741,00	$ 4.314,00	1266,00	$ 5.461.524,00
4.2	RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN	M3	1.202,09	$ 43.398,00	$ 52.168.302,00	+		$ -	-	903,09	$ 39.192.300,00	$ 43.398,00	299,00	$ 12.976.002,00
4.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	126,00	$ 98.753,00	$ 12.442.878,00	+		$ -	-	84,00	$ 8.295.252,00	$ 98.753,00	42,00	$ 4.147.626,00
4.4	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	1.081,88	$ 189.095,00	$ 204.578.099,00	+		$ -	-	874,88	$ 165.435.434,00	$ 189.095,00	207,00	$ 39.142.665,00
4.5	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	1.400,51	$ 44.843,00	$ 62.803.070,00	+		$ -	-	981,91	$ 44.031.790,00	$ 44.843,00	418,60	$ 18.771.280,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES					
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
4.6	RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	360,63	$ 78.793,00	$ 28.415.120,00	+		$ -	-	270,93	$ 21.347.387,00	$ 78.793,00	89,70	$ 7.067.732,00
4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	436.232,48	$ 2.309,00	$ 1.007.260.796,00	+		$ -	-	358792,10	$ 828.450.959,00	$ 2.309,00	77440,38	$ 178.809.837,00
4.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	4.528,36	$ 23.403,00	$ 105.977.209,00	+		$ -	-	3402,36	$ 79.625.431,00	$ 23.403,00	1126,00	$ 26.351.778,00
4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	3,00	$ 1.148.570,00	$ 3.445.710,00	+		$ -	-	2,00	$ 2.297.140,00	$ 1.148.570,00	1,00	$ 1.148.570,00
4.10	CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	7,00	$ 128.043,00	$ 896.301,00	+		$ -	-	5,00	$ 640.215,00	$ 128.043,00	2,00	$ 256.086,00
4.11	CODO GRAN RADIO 45° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	5,00	$ 122.894,00	$ 614.470,00	+		$ -	-	2,00	$ 245.788,00	$ 122.894,00	3,00	$ 368.682,00
4.12	TEE PVC - PRESION TRABAJO 200 PSI-EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2X2X2)	UN	8,00	$ 140.168,00	$ 1.121.344,00	+		$ -	-	7,00	$ 981.176,00	$ 140.168,00	1,00	$ 140.168,00
4.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø2" UM UN	UN	11,00	$ 94.930,00	$ 1.044.230,00	+		$ -	-	8,00	$ 759.440,00	$ 94.930,00	3,00	$ 284.790,00
4.14	TAPON EN PVC-PRESION TRABAJO 280 PSI (2")	UN	2,00	$ 4.065,00	$ 8.130,00	+		$ -	-		$ -	$ 4.065,00	2,00	$ 8.130,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
4.15	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	2.717,02	$ 52.355,00	$ 142.249.582,00	+		$ -	-	2041,42	$ 106.878.544,00	$ 52.355,00	675,60	$ 35.371.038,00
4.16	ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	28,00	$ 265.183,00	$ 7.425.124,00	+		$ -	-	14,00	$ 3.712.562,00	$ 265.183,00	14,00	$ 3.712.562,00
TOTAL REDES DE ACUEDUCTO KEKO A SEINPOME					**$ 1.651.193.630,00**			**$ -**			**$ 1.317.175.159,00**			**$ 334.018.470,00**
5	**TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN**													
5.1	PLATAFORMA EN LÁMINA ALFAJOR ESPESOR 1/4" MM (INCLUYE TRANSPORTE, MONTAJE, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	M2	10,56	$ 665.020,00	$ 7.022.611,00	+		$ -	-		$ -	$ 665.020,00	10,56	$ 7.022.611,00
5.2	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 6000 LITROS, ELEVADO A 13,5 METROS DE ALTURA, TIPO PLASTICO	UND	1,00	$ 15.554.528,00	$ 15.554.528,00	+		$ -	-		$ -	$ 15.554.528,00	1,00	$ 15.554.528,00
5.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0-2,00 M,INCLUYE CARGUE	M3	7,44	$ 98.753,00	$ 734.722,00	+		$ -	-		$ -	$ 98.753,00	7,44	$ 734.722,00
5.4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN.	M3	4,90	$ 44.843,00	$ 219.731,00	+		$ -	-	0,62	$ 27.803,00	$ 44.843,00	4,28	$ 191.928,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
	COMPACTACIÓN MANUAL.													
5.5	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,03	$ 1.591.805,00	$ 3.231.364,00	+		$ -	-		$ -	$ 1.591.805,00	2,03	$ 3.231.364,00
5.6	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) MEZCLA OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,77	$ 2.251.614,00	$ 1.733.743,00	+		$ -	-		$ -	$ 2.251.614,00	0,77	$ 1.733.743,00
5.7	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	M3	461,56	$ 13.233,00	$ 6.107.823,00	+		$ -	-	192,27	$ 2.544.309,00	$ 13.233,00	269,29	$ 3.563.515,00
5.8	SOLADO,LIMPIEZA CONCRETO 13,8 Mpa (2000 PSI)	M3	0,68	$ 1.099.773,00	$ 747.846,00	+		$ -	-		$ -	$ 1.099.773,00	0,68	$ 747.846,00
5.9	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	2.842,31	$ 50.061,00	$ 142.288.881,00	+		$ -	-	367,84	$ 18.414.438,00	$ 50.061,00	2474,47	$ 123.874.443,00
5.10	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	133,00	$ 51.231,00	$ 6.813.723,00	+	71,92	$ 3.684.534,00	-		$ -	$ 51.231,00	204,92	$ 10.498.257,00
5.11	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19,45	$ 104.995,00	$ 2.042.153,00	+		$ -	-	4,45	$ 467.228,00	$ 104.995,00	15,00	$ 1.574.925,00
TOTAL TANQUE ELEVADO KEKO A SEINPOME					**$ 186.497.125,00**			**$ 3.684.534,00**			**$ 21.453.778,00**			**$ 168.727.882,00**

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
6	**CERRAMIENTO PERIMETRAL**													
6.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	M2	48,20	$ 5.300,00	$ 255.460,00	+	95,90	$ 508.270,00	-		$ -	$ 5.300,00	144,10	$ 763.730,00
6.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	5,00	$ 98.753,00	$ 493.765,00	+	0,07	$ 6.913,00	-		$ -	$ 98.753,00	5,07	$ 500.678,00
6.3	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	4,10	$ 1.128.628,00	$ 4.627.375,00	+		$ -	-	0,07	$ 79.004,00	$ 1.128.628,00	4,03	$ 4.548.371,00
6.4	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,28	$ 1.705.560,00	$ 3.888.677,00	+		$ -	-	0,04	$ 68.222,00	$ 1.705.560,00	2,24	$ 3.820.454,00
6.5	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,19	$ 2.251.614,00	$ 427.807,00	+		$ -	-		$ -	$ 2.251.614,00	0,19	$ 427.807,00
6.6	RELLENO CON GRAVILLA	M3	1,31	$ 169.936,00	$ 222.616,00	+	2,71	$ 460.527,00	-		$ -	$ 169.936,00	4,02	$ 683.143,00
6.7	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,38	$ 1.591.805,00	$ 604.886,00	+		$ -	-		$ -	$ 1.591.805,00	0,38	$ 604.886,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES					
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
6.8	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	375,41	$ 13.233,00	$ 4.967.801,00	+		$ -	-	1,19	$ 15.747,00	$ 13.233,00	374,22	$ 4.952.054,00
6.9	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.50 X 0.50 X 0.50 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	UND	1,00	$ 815.572,00	$ 815.572,00	+		$ -	-		$ -	$ 815.572,00	1,00	$ 815.572,00
6.10	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	0,44	$ 44.843,00	$ 19.731,00	+		$ -	-		$ -	$ 44.843,00	0,44	$ 19.731,00
6.11	SOLADO,LIMPIEZA CONCRETO 13,8 Mpa (2000 PSI)	M3	0,06	$ 1.099.773,00	$ 65.986,00	+		$ -	-		$ -	$ 1.099.773,00	0,06	$ 65.986,00
6.12	TUBO GALVANIZADO DE 2" (L= 2 M, E = 1,5 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UND	298,00	$ 122.681,00	$ 36.558.938,00	+		$ -	-	16,00	$ 1.962.896,00	$ 122.681,00	282,00	$ 34.596.042,00
6.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4";	M2	9,84	$ 334.950,00	$ 3.295.908,00	+		$ -	-	9,84	$ 3.295.908,00	$ 334.950,00	0,00	$ -

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
	(1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2													
N.P 6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2		$ 346.126,00		+	5,70	$ 1.972.918,00	-		$ -	$ 346.126,00	5,70	$ 1.972.918,00
TOTAL CERRAMIENTO KEKO A SEINPOME					**$ 56.244.522,00**			**$ 2.948.628,00**			**$ 5.421.777,00**			**$ 53.771.372,00**
TOTAL COMUNIDADKEKO A SEINPOME					**$ 2.279.965.059,00**			**$ 23.072.906,00**			**$ 1.356.935.629,00**			**$ 946.102.335,00**
COMUNIDAD SIETE RODRIGUEZ (10.000 - 1L) (F.Z. 1,30)														
1	POZO PROFUNDO													
1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA POZOS PROFUNDOS	UND	1,00	$ 139.220,00	$ 139.220,00	+		$ -	-		$ -	$ 139.220,00	1,00	$ 139.220,00
1.2	INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE EQUIPOS CONSTRUCCIÓN DE PISCINA DE LODOS Y TRABAJOS PREPARATORIOS	UND	1,00	$ 2.882.980,00	$ 2.882.980,00	+		$ -	-		$ -	$ 2.882.980,00	1,00	$ 2.882.980,00
1.3	PERFORACIÓN DE PRUEBA EN 8 1/2" CON EQUIPO DE ROTACIÓN DIRECTA POR LODOS PARA ESTUDIO LITOLÓGICO	ML	118,00	$ 349.024,00	$ 41.184.832,00	+		$ -	-		$ -	$ 349.024,00	118,00	$ 41.184.832,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
1.4	ANÁLISIS LITOLÓGICO Y GRANULOMÉTRICO DEL POZO	ML	118,00	$ 134.131,00	$ 15.827.458,00	+		$ -	-		$ -	$ 134.131,00	118,00	$ 15.827.458,00
1.5	EJECUCIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO (POTENCIAL EXPONTÁNEO, RESISTIVIDAD, RAYOS GAMA)	UND	1,00	$ 3.993.053,00	$ 3.993.053,00	+		$ -	-		$ -	$ 3.993.053,00	1,00	$ 3.993.053,00
1.6	AMPLIACIÓN DE LA PERFORACIÓN EXPLORATORIA HASTA 12 1/2"	ML	118,00	$ 502.845,00	$ 59.335.710,00	+		$ -	-		$ -	$ 502.845,00	118,00	$ 59.335.710,00
1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	ML	83,00	$ 320.453,00	$ 26.597.599,00	+	5,00	$ 1.602.265,00	-		$ -	$ 320.453,00	88,00	$ 28.199.864,00
1.8	AFORO DEL POZO (PRUEBA DE BOMBEO)	UND	1,00	$ 3.765.969,00	$ 3.765.969,00	+		$ -	-		$ -	$ 3.765.969,00	1,00	$ 3.765.969,00
1.9	CONSTRUCCIÓN DE CABEZA DE POZO Y SELLO SANITARIO E INSTALACIÓN DE GRAVLLLADORES	UND	1,00	$ 1.668.279,00	$ 1.668.279,00	+		$ -	-		$ -	$ 1.668.279,00	1,00	$ 1.668.279,00
1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION	ML	35,00	$ 239.462,00	$ 8.381.170,00	+		$ -	-	5,00	$ 1.197.310,00	$ 239.462,00	30,00	$ 7.183.860,00
1.11	SUMINISTRO DE GRAVIILA TAMIZADA, SELECCIONADA Y SIN CALCÁREOS.	M3	6,90	$ 562.175,00	$ 3.879.008,00	+		$ -	-		$ -	$ 562.175,00	6,90	$ 3.879.008,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL ESTABILIZADOR Y DE RELLENO	BTO	23,60	$ 42.479,00	$ 1.002.504,00	+		$ -	-		$ -	$ 42.479,00	23,60	$ 1.002.504,00
1.13	LAVADO Y DESARROLLO DEL POZO POR MÉTODOS COMBINADOS (JETTING AIRE COMPRIMIDO)	UND	1,00	$ 4.282.909,00	$ 4.282.909,00	+		$ -	-		$ -	$ 4.282.909,00	1,00	$ 4.282.909,00
1.14	DESINFECCIÓN DEL POZO (DOSIFICACIÓN DE HIPOCLORITO DE SODIO)	UND	1,00	$ 442.648,00	$ 442.648,00	+		$ -	-		$ -	$ 442.648,00	1,00	$ 442.648,00
1.15	ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO DEL AGUA	UND	1,00	$ 405.516,00	$ 405.516,00	+		$ -	-		$ -	$ 405.516,00	1,00	$ 405.516,00
TOTAL POZO PROFUNDO SIETE RODRIGUEZ					**$ 173.788.855,00**			**$ 1.602.265,00**			**$ 1.197.310,00**			**$ 174.193.810,00**
2	**EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR**													
2.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONJUNTO DE BOMBEO SOLAR FORMADO POR BOMBA SOLAR SUMERGIBLE POTENCIA DE 3000 WATIOS , VOLTAJE ENTRE (90-360) VCD, CORRIENTE 12 A , DE 16 ETAPAS Y CONTROLADOR DE CARGA 360 VCD, RANGO VOLTAJE 90-360	UND	1,00	$ 60.695.848,00	$ 60.695.848,00	+		$ -	-		$ -	$ 60.695.848,00	1,00	$ 60.695.848,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
	VCD CORRIENTE DIRECTA 18 A, PARA SUMINISTRO DE AGUA POTABLE.													
2.2	SENSOR DE NIVEL DE POZO CONEXION CONTROLADOR BOMBEO	UND	1,00	$ 832.019,00	$ 832.019,00	+		$ -	-		$ -	$ 832.019,00	1,00	$ 832.019,00
2.3	SENSOR DE NIVEL DE TANQUES	UND	1,00	$ 796.143,00	$ 796.143,00	+		$ -	-		$ -	$ 796.143,00	1,00	$ 796.143,00
2.4	CABLE ENCAUCHETADO PARA BOMBA	ML	103,00	$ 50.026,00	$ 5.152.678,00	+		$ -	-		$ -	$ 50.026,00	103,00	$ 5.152.678,00
2.5	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA TIERRA, CABLE 2/0, NO. 4, 3CW 33,10,13	UN	1,00	$ 4.964.593,00	$ 4.964.593,00	+		$ -	-		$ -	$ 4.964.593,00	1,00	$ 4.964.593,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA					NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES				
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
2.6	SUMINISTRO E INSTALACION MODULOS SOLARES DE 570 WATTIOS MONOCRISTALINOS, TENSIÓN A MÁXIMA POTENCIA (VMP) 42.24 V, INTENSIDAD A MÁXIMA POTENCIA (IMP) 13.14 A, INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO (ISC) 14.04 A, TENSIÓN EN CIRCUITO ABIERTO (VOC) 49.90 V, CON CAJA DE CONEXIONES, MONTAJE CON GANCHOS. INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y MATERIAL DE CONEXIONADO ELÉCTRICO.	UND	9,00	$ 3.094.227,00	$ 27.848.043,00	+		$ -	-		$ -	$ 3.094.227,00	9,00	$ 27.848.043,00
2.7.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE PANELES, PORTICOS EN PERFIL RECTANGULAR EN ACERO ASTM A.500, CONEXIONES ATORNILLADAS, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, PARA MONTAJE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, PEDESTAL EN	UND	1,00	$ 11.712.173,00	$ 11.712.173,00	+		$ -	-	1,00	$ 11.712.173,00	$ 11.712.173,00	0,00	$ -

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES					
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)													
2.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	18,00	$ 37.863,00	$ 681.534,00	+		$ -	-	12,00	$ 454.356,00	$ 37.863,00	6,00	$ 227.178,00
2.9	ARBOL DE FONTANERIA 1 1/4" INCLUYE SELLO, MEDIDOR, VALVULAS, REGISTROS, MANOMETRO Y ACCESORIOS	UND	1,00	$ 3.893.440,00	$ 3.893.440,00	+		$ -	-		$ -	$ 3.893.440,00	1,00	$ 3.893.440,00
2.10	GUAYA ENCAUCHETADA PARA BOMBA SUMERGIBLE	ML	93,00	$ 24.286,00	$ 2.258.598,00	+		$ -	-		$ -	$ 24.286,00	93,00	$ 2.258.598,00
2.11	TUBERÍA UPVC COLUMNA 1-1/4" PARA POZO PROFUNDO	ML	90,00	$ 105.680,00	$ 9.511.200,00	+		$ -	-		$ -	$ 105.680,00	90,00	$ 9.511.200,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA					NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES		VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
N.P 2.12.1	ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE 9 PANELES SOLARES EN ALTURA, DE 7.0MX3.00M EN PERFIL RECTANGULAR ACERO ASTM A.500, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, 3 PEDESTALES EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)	UND		$ 15.478.385,00		+	1,00	$ 15.478.385,00	-		$ -	$ 15.478.385,00	1,00	$ 15.478.385,00
TOTAL EQUIPO DE BOMBEO SIETE RODRIGUEZ					**$ 128.346.269,00**			**$ 15.478.385,00**			**$ 12.166.529,00**			**$ 131.658.125,00**
3	**SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA**												
3.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA UN CAUDAL DE 1 LPS, BASADO EN FILTROS A PRESIÓN (INCLUYE UNA UNIDAD DE FILTRACIÓN EN ACERO INOXIDABLE , DIAMETRO INTERNO 30 ", ALTURA 2.3 METROS, LECHOS FILTRANTES, ACCESORIOS EN PVC	UN	1,00	$ 77.511.098,00	$ 77.511.098,00	+		$ -	-		$ -	$ 77.511.098,00	1,00	$ 77.511.098,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES					
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	DIAMETRO 1.5 " Y MANOMETRO)													
3.2	DOSIFICADOR DE CLORO EN LÍNEA POR DIFERENCIAL DE PRESIÓN DE 5 LIBRAS (INCLUYE INSTALACIÓN Y VÁLVULA DE CONTROL QUE REGULA EL FLUJO).	UN	2,00	$ 640.372,00	$ 1.280.744,00	+		$ -	-		$ -	$ 640.372,00	2,00	$ 1.280.744,00
3.3	PUESTA EN MARCHA Y OPERACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO (INCLUYE INSUMOS QUIMICOS Y PRUEBAS DE TRATABILIDAD)	UND	1,00	$ 4.564.040,00	$ 4.564.040,00	+		$ -	-		$ -	$ 4.564.040,00	1,00	$ 4.564.040,00
3.4	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20,7 Mpa (3000 psi) MEZCLADO EN OBRA, SUMINISTRO Y CONTRUCCION PARA SOPORTE FILTROS	M3	1,08	$ 1.407.838,00	$ 1.520.465,00	+		$ -	-		$ -	$ 1.407.838,00	1,08	$ 1.520.465,00
3.5	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO	KG	95,04	$ 13.233,00	$ 1.257.664,00	+		$ -	-		$ -	$ 13.233,00	95,04	$ 1.257.664,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
	ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.													
3.6	TUBERÍA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19,70	$ 37.863,00	$ 745.901,00	+		$ -	-		$ -	$ 37.863,00	19,70	$ 745.901,00
3.7	ESTRUCTURA DE CUBIERTA PARA PTAP (1 AGUA)	UND	1,00	$ 2.004.508,00	$ 2.004.508,00	+		$ -	-		$ -	$ 2.004.508,00	1,00	$ 2.004.508,00
TOTAL SISTEMA DE TRATAMIENTO SIETE RODRIGUEZ					**$ 88.884.420,00**			**$ -**			**$ -**			**$ 88.884.420,00**
4	**REDES DE ACUEDUCTO**													
4.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	1.833,86	$ 4.314,00	$ 7.911.272,00	+	3763,14	$ 16.234.186,00	-		$ -	$ 4.314,00	5597,00	$ 24.145.458,00
4.2	RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN	M3	458,47	$ 43.398,00	$ 19.896.681,00	+	859,53	$ 37.301.883,00	-		$ -	$ 43.398,00	1318,00	$ 57.198.564,00
4.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	220,50	$ 98.753,00	$ 21.775.037,00	+		$ -	-	25,50	$ 2.518.202,00	$ 98.753,00	195,00	$ 19.256.835,00
4.4	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	412,62	$ 189.095,00	$ 78.024.379,00	+	499,87	$ 94.522.918,00	-		$ -	$ 189.095,00	912,49	$ 172.547.297,00
4.5	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	476,66	$ 44.843,00	$ 21.374.864,00	+	1368,54	$ 61.369.439,00	-		$ -	$ 44.843,00	1845,20	$ 82.744.304,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES					
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
4.6	RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	137,54	$ 78.793,00	$ 10.837.189,00	+	257,86	$ 20.317.563,00	-		$ -	$ 78.793,00	395,40	$ 31.154.752,00
4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	147.272,14	$ 2.309,00	$ 340.051.371,00	+	179184,68	$ 413.737.426,00	-		$ -	$ 2.309,00	326456,82	$ 753.788.797,00
4.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	1.343,86	$ 23.403,00	$ 31.450.356,00	+	3603,14	$ 84.324.285,00	-		$ -	$ 23.403,00	4947,00	$ 115.774.641,00
4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	1,00	$ 1.148.570,00	$ 1.148.570,00	+		$ -	-		$ -	$ 1.148.570,00	1,00	$ 1.148.570,00
4.10	CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	2,00	$ 128.043,00	$ 256.086,00	+	6,00	$ 768.258,00	-		$ -	$ 128.043,00	8,00	$ 1.024.344,00
4.11	CODO GRAN RADIO 45° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	2,00	$ 122.894,00	$ 245.788,00	+	5,00	$ 614.470,00	-		$ -	$ 122.894,00	7,00	$ 860.258,00
4.12	TEE PVC - PRESION TRABAJO 200 PSI-EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2X2X2)	UN	1,00	$ 140.168,00	$ 140.168,00	+	6,00	$ 841.008,00	-		$ -	$ 140.168,00	7,00	$ 981.176,00
4.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø2" UM UN	UN	2,00	$ 94.930,00	$ 189.860,00	+		$ -	-		$ -	$ 94.930,00	2,00	$ 189.860,00
4.14	TAPON EN PVC-PRESION TRABAJO 280 PSI (2")	UN	2,00	$ 4.065,00	$ 8.130,00	+		$ -	-		$ -	$ 4.065,00	2,00	$ 8.130,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
4.15	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	806,32	$ 52.355,00	$ 42.214.884,00	+	2161,88	$ 113.185.227,00	-		$ -	$ 52.355,00	2968,20	$ 155.400.111,00
4.16	ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	49,00	$ 265.183,00	$ 12.993.967,00	+	16,00	$ 4.242.928,00	-		$ -	$ 265.183,00	65,00	$ 17.236.895,00
TOTAL REDES DE ACUEDUCTO SIETE RODRIGUEZ					**$ 588.518.602,00**			**$ 847.459.591,00**			**$ 2.518.202,00**			**$ 1.433.459.992,00**
5	**TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN**													
5.1	PLATAFORMA EN LÁMINA ALFAJOR ESPESOR 1/4" MM (INCLUYE TRANSPORTE, MONTAJE, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	M2	10,56	$ 665.020,00	$ 7.022.611,00	+		$ -	-		$ -	$ 665.020,00	10,56	$ 7.022.611,00
5.2.1	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 10000 LITROS, ELEVADO A 13,5 METROS DE ALTURA, TIPO PLASTICO	UND	1,00	$ 36.413.704,00	$ 36.413.704,00	+		$ -	-		$ -	$ 36.413.704,00	1,00	$ 36.413.704,00
5.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0-2,00 M,INCLUYE CARGUE	M3	7,44	$ 98.753,00	$ 734.722,00	+		$ -	-		$ -	$ 98.753,00	7,44	$ 734.722,00
5.4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN.	M3	4,90	$ 44.843,00	$ 219.731,00	+		$ -	-	0,62	$ 27.803,00	$ 44.843,00	4,28	$ 191.928,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES					
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	COMPACTACIÓN MANUAL.													
5.5	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,03	$ 1.591.805,00	$ 3.231.364,00	+		$ -	-		$ -	$ 1.591.805,00	2,03	$ 3.231.364,00
5.6	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) MEZCLA OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,77	$ 2.251.614,00	$ 1.733.743,00	+		$ -	-		$ -	$ 2.251.614,00	0,77	$ 1.733.743,00
5.7	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	M3	461,56	$ 13.233,00	$ 6.107.823,00	+		$ -	-	100,18	$ 1.325.682,00	$ 13.233,00	361,38	$ 4.782.142,00
5.8	SOLADO,LIMPIEZA CONCRETO 13,8 Mpa (2000 PSI)	M3	0,68	$ 1.099.773,00	$ 747.846,00	+		$ -	-		$ -	$ 1.099.773,00	0,68	$ 747.846,00
5.9	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	2.842,31	$ 50.061,00	$ 142.288.881,00	+		$ -	-	167,83	$ 8.401.738,00	$ 50.061,00	2674,48	$ 133.887.143,00
5.10	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	133,00	$ 51.231,00	$ 6.813.723,00	+	71,92	$ 3.684.534,00	-		$ -	$ 51.231,00	204,92	$ 10.498.257,00
5.11	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19,45	$ 104.995,00	$ 2.042.153,00	+		$ -	-	4,45	$ 467.228,00	$ 104.995,00	15,00	$ 1.574.925,00
TOTAL TANQUE ELEVADO SIETE RODRIGUEZ					**$ 207.356.301,00**			**$ 3.684.534,00**			**$ 10.222.451,00**			**$ 200.818.385,00**

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
6	CERRAMIENTO PERIMETRAL													
6.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	M2	48,20	$ 5.300,00	$ 255.460,00	+	95,90	$ 508.270,00	-		$ -	$ 5.300,00	144,10	$ 763.730,00
6.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	5,00	$ 98.753,00	$ 493.765,00	+	0,07	$ 6.913,00	-		$ -	$ 98.753,00	5,07	$ 500.678,00
6.3	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	4,10	$ 1.128.628,00	$ 4.627.375,00	+		$ -	-	0,07	$ 79.004,00	$ 1.128.628,00	4,03	$ 4.548.371,00
6.4	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,28	$ 1.705.560,00	$ 3.888.677,00	+		$ -	-	0,04	$ 68.222,00	$ 1.705.560,00	2,24	$ 3.820.454,00
6.5	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,19	$ 2.251.614,00	$ 427.807,00	+		$ -	-		$ -	$ 2.251.614,00	0,19	$ 427.807,00
6.6	RELLENO CON GRAVILLA	M3	1,31	$ 169.936,00	$ 222.616,00	+	2,71	$ 460.527,00	-		$ -	$ 169.936,00	4,02	$ 683.143,00
6.7	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,38	$ 1.591.805,00	$ 604.886,00	+		$ -	-		$ -	$ 1.591.805,00	0,38	$ 604.886,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES					
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
6.8	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	375,41	$ 13.233,00	$ 4.967.801,00	+		$ -	-	1,19	$ 15.747,00	$ 13.233,00	374,22	$ 4.952.053,00
6.9	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.50 X 0.50 X 0.50 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	UND	1,00	$ 815.572,00	$ 815.572,00	+		$ -	-		$ -	$ 815.572,00	1,00	$ 815.572,00
6.10	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	0,44	$ 44.843,00	$ 19.731,00	+		$ -	-		$ -	$ 44.843,00	0,44	$ 19.731,00
6.11	SOLADO,LIMPIEZA CONCRETO 13,8 Mpa (2000 PSI)	M3	0,06	$ 1.099.773,00	$ 65.986,00	+		$ -	-		$ -	$ 1.099.773,00	0,06	$ 65.986,00
6.12	TUBO GALVANIZADO DE 2" (L= 2 M, E = 1,5 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UND	298,00	$ 122.681,00	$ 36.558.938,00	+		$ -	-	16,00	$ 1.962.896,00	$ 122.681,00	282,00	$ 34.596.042,00
6.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4";	M2	9,84	$ 334.950,00	$ 3.295.908,00	+		$ -	-	9,84	$ 3.295.908,00	$ 334.950,00	0,00	$ -

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES					
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	(1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2													
N.P 6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2		$ 346.126,00		+	5,70	$ 1.972.918,00	-		$ -	$ 346.126,00	5,70	$ 1.972.918,00
TOTAL CERRAMIENTO SIETE RODRIGUEZ					$ 56.244.522,00			$ 2.948.628,00			$ 5.421.777,00			$ 53.771.371,00
TOTAL COMUNIDAD SIETE RODRIGUEZ					$ 1.243.138.969,00			$ 871.173.403,00			$ 31.526.269,00			$ 2.082.786.103,00
TOTAL RESGUARDO ASEINPOME					$ 3.523.104.028,00			$ 894.246.309,00			$ 1.388.461.898,00			$ 3.028.888.438,00
SUB TOTAL DE OBRA (INCLUYE AIU)					$ 38.013.772.215,00			$ 3.789.593.260,00			$ 4.730.788.719,00			$ 37.072.576.756,00
COSTOS DIRECTOS OBRA (SIN AIU)					$ 28.368.486.727,61			$ 2.828.054.671,64			$ 3.530.439.342,54			$ 27.666.102.056,72
SUMINISTROS														
RESGUARDO AWALIBA														
COMUNIDAD MAKAPAY (6000 - 1L) (F.Z. 1,30)														
4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	3.890,25	$ 78.548,00	$ 305.571.357,00	+		$ -	-	348,25	$ 27.354.341,00	$ 78.548,00	3542,00	$ 278.217.016,00
COMUNIDAD AWALIBA CENTRAL (10.000 - 1L) (F.Z. 1,30)														
4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	3.037,00	$ 78.548,00	$ 238.550.276,00	+	3289,00	$ 258.344.372,00	-		$ -	$ 78.548,00	6326,00	$ 496.894.648,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES					
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
COMUNIDAD PUERTO LOPEZ (6000 - 0.5L) (F.Z. 1,30)														
4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	549,00	$ 78.548,00	$ 43.122.852,00	+	111,00	$ 8.718.828,00	-		$ -	$ 78.548,00	660,00	$ 51.841.680,00
COMUNIDAD PUNTO GRILLO (6000 - 0.5L) (F.Z. 1,30)														
4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	672,00	$ 78.548,00	$ 52.784.256,00	+	235,00	$ 18.458.780,00	-		$ -	$ 78.548,00	907,00	$ 71.243.036,00
COMUNIDAD SAN GIL (10.000 - 1L) (F.Z. 1,30)														
4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	2.908,00	$ 78.548,00	$ 228.417.584,00	+	1238,00	$ 97.242.424,00	-		$ -	$ 78.548,00	4146,00	$ 325.660.008,00
COMUNIDAD FACUNAE (6000 - 1L) (F.Z. 1,30)														
4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	454,00	$ 78.548,00	$ 35.660.792,00	+	1069,00	$ 83.967.812,00	-		$ -	$ 78.548,00	1523,00	$ 119.628.604,00
TOTAL SUMINISTRO AWALIBA					**$ 904.107.117,00**			**$ 466.732.216,00**			**$ 27.354.341,00**			**$ 1.343.484.992,00**
RESGUARDO DOMOPLANAS														
COMUNIDAD OLIVOS (10.000 - 1L) (F.Z. 1,34)														
4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	2.840,85	$ 80.965,00	$ 230.009.420,00	+	436,65	$ 35.353.367,00	-		$ -	$ 80.965,00	3277,50	$ 265.362.788,00
COMUNIDAD PARAISO (6000 - 1L) (F.Z. 1,34)														
4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	2.296,01	$ 80.965,00	$ 185.896.450,00	+	152,99	$ 12.386.835,00	-		$ -	$ 80.965,00	2449,00	$ 198.283.285,00
COMUNIDAD BUENAVISTA (6000 - 0,5L) (F.Z. 1,32)														
4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	676,58	$ 79.756,00	$ 53.961.314,00	+	95,87	$ 7.646.208,00	-		$ -	$ 79.756,00	772,45	$ 61.607.522,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
COMUNIDAD VILLAMARCIA (6000 - 1L) (F.Z. 1,34)														
4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	1.955,57	$ 80.965,00	$ 158.332.725,00	+		$ -	-	25,57	$ 2.070.275,00	$ 80.965,00	1930,00	$ 156.262.450,00
COMUNIDAD LAS BRISAS (6000 - 0,5L) (F.Z. 1,34)														
4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	595,07	$ 80.965,00	$ 48.179.843,00	+	22,93	$ 1.856.527,00	-		$ -	$ 80.965,00	618,00	$ 50.036.370,00
COMUNIDAD CUMARALITO (6000 - 1L) (F.Z. 1,34)														
4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	1.892,98	$ 80.965,00	$ 153.265.126,00	+		$ -	-	455,98	$ 36.918.421,00	$ 80.965,00	1437,00	$ 116.346.705,00
COMUNIDAD YATORROBO (6000 - 0,5L) (F.Z. 1,34)														
4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	1.686,90	$ 80.965,00	$ 136.579.859,00	+	893,10	$ 72.309.842,00	-		$ -	$ 80.965,00	2580,00	$ 208.889.700,00
COMUNIDAD CERRITO (6000 - 0,5L) (F.Z. 1,34)														
4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	372,06	$ 80.965,00	$ 30.123.838,00	+	71,94	$ 5.824.622,00	-		$ -	$ 80.965,00	444,00	$ 35.948.460,00
COMUNIDAD PUERTO GAVILAN (10.000 - 1L) (F.Z. 1,34)														
4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	3.024,74	$ 80.965,00	$ 244.898.074,00	+	400,26	$ 32.407.051,00	-		$ -	$ 80.965,00	3425,00	$ 277.305.125,00
COMUNIDAD LAS DELICIAS (6000 - 0,5L) (F.Z. 1,34)														
4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	1.293,19	$ 80.965,00	$ 104.703.128,00	+	902,81	$ 73.096.012,00	-		$ -	$ 80.965,00	2196,00	$ 177.799.140,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES					
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
COMUNIDAD CACHAMITAS (6000 - 0,5L) (F.Z. 1,34)														
4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	979,03	$ 80.965,00	$ 79.267.164,00	+	160,97	$ 13.032.936,00	-		$ -	$ 80.965,00	1140,00	$ 92.300.100,00
TOTAL SUMINISTRO DOMOPLANAS					$ 1.425.216.941,00			$ 253.913.400,00			$ 38.988.696,00			$ 1.640.141.645,00
RESGUARDO WACOYO														
COMUNIDAD KALIWIRNAE (10.000 - 1L) (F.Z. 1,22)														
4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	4.544,57	$ 73.714,00	$ 334.998.433,00	+	612,43	$ 45.144.665,00	-		$ -	$ 73.714,00	5157,00	$ 380.143.098,00
COMUNIDAD ESMERALDA WALABO (20.000 - 2L) (F.Z. 1,22)														
4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	2.998,98	$ 73.714,00	$ 221.066.812,00	+	199,02	$ 14.670.560,00	-		$ -	$ 73.714,00	3198,00	$ 235.737.372,00
COMUNIDAD PALOGRANDE WALABO (10.000 - 1L) (F.Z. 1,22)														
4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	1.949,38	$ 73.714,00	$ 143.696.597,00	+	300,62	$ 22.159.903,00	-		$ -	$ 73.714,00	2250,00	$ 165.856.500,00
COMUNIDAD LA UNIÓN (6000 - 1L) (F.Z. 1,22)														
4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	779,52	$ 73.714,00	$ 57.461.537,00	+	264,48	$ 19.495.879,00	-		$ -	$ 73.714,00	1044,00	$ 76.957.416,00
COMUNIDAD PUNTO GRILLO (10.000 - 1L) (F.Z. 1,22)														
4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	1.341,87	$ 73.714,00	$ 98.914.605,00	+	716,13	$ 52.788.807,00	-		$ -	$ 73.714,00	2058,00	$ 151.703.412,00

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA						NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES			MENORES CANTIDADES			VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR			
COMUNIDAD ALGARROBO (6000 - 1L) (F.Z. 1,22)														
4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	2.112,75	$ 73.714,00	$ 155.739.254,00	+	860,36	$ 63.420.577,00	-		$ -	$ 73.714,00	2973,11	$ 219.159.831,00
COMUNIDAD MATAPALITO (6000 - 1L) (F.Z. 1,24)														
4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	2.656,40	$ 74.923,00	$ 199.025.457,00	+	659,60	$ 49.419.211,00	-		$ -	$ 74.923,00	3316,00	$ 248.444.668,00
COMUNIDAD LA PORFIA (10.000 - 1L) (F.Z. 1,24)														
4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	2.249,56	$ 74.923,00	$ 168.543.784,00	+	120,00	$ 8.990.760,00	-		$ -	$ 74.923,00	2369,56	$ 177.534.544,00
COMUNIDAD LA CAIMANA (10.000 - 1L) (F.Z. 1,22)														
4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	3.053,74	$ 73.714,00	$ 225.103.390,00	+		$ -	-	68,72	$ 5.065.626,00	$ 73.714,00	2985,02	$ 220.037.764,00
TOTAL SUMINISTRO WACOYO					**$ 1.604.549.869,00**			**$ 276.090.362,00**			**$ 5.065.626,00**			**$ 1.875.574.605,00**
RESGUARDO ASEINPOME														
COMUNIDAD KEKO ASEINPOME (6.000 - 1L) (F.Z. 1,30)														
4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	4.528,36	$ 78.548,00	$ 355.693.621,00	+		$ -	-	3402,36	$ 267.248.573,00	$ 78.548,00	1126,00	$ 88.445.048,00
COMUNIDAD SIETE RODRIGUEZ (10.000 - 1L) (F.Z. 1,30)														
4.17	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	1.343,86	$ 78.548,00	$ 105.557.515,00	+	3603,14	$ 283.019.441,00	-		$ -	$ 78.548,00	4947,00	$ 388.576.956,00
TOTAL SUMINISTRO ASEINPOME					**$ 461.251.136,00**			**$ 283.019.441,00**			**$ 267.248.573,00**			**$ 477.022.004,00**

CONDICIONES INICIALES						MODIFICACIONES PRESENTE ACTA				NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO		
						MAYORES CANTIDADES		MENORES CANTIDADES		VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR			
	SUB TOTAL DE SUMINISTROS (INCLUYE AIU)				$ 4.395.125.063,00		$ 1.279.755.419,00		$ 338.657.236,00			$ 5.336.223.246,00
	COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS (SIN AIU)				$ 3.407.073.692,25		$ 992.058.464,34		$ 262.524.989,15			$ 4.136.607.167,44
	COSTOS DIRECTOS DE OBRA (SIN AIU)				$ 28.368.486.727,61		$ 2.828.054.671,64		$ 3.530.439.342,54			$ 27.666.102.056,72
	COSTOS DIRECTOS DE SUMINISTROS (SIN AIU)				$ 3.407.073.692,25		$ 992.058.464,34		$ 262.524.989,15			$ 4.136.607.167,44
	ADMINISTRACION DE OBRA			29%	$ 8.226.861.151,01		$ 820.135.854,78		$ 1.023.827.409,34			$ 8.023.169.596,45
	IMPREVISTOS			1%	$ 283.684.867,28		$ 28.280.546,72		$ 35.304.393,43			$ 276.661.020,57
	UTILIDAD			4%	$ 1.134.739.469,10		$ 113.122.186,87		$ 141.217.573,70			$ 1.106.644.082,27
	ADMINISTRACION SUMINISTRO			29%	$ 988.051.370,75		$ 287.696.954,66		$ 76.132.246,85			$ 1.199.616.078,56
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS				$ 10.633.336.858,14		$ 1.249.235.543,02		$ 1.276.481.623,32			$ 10.606.090.777,84
	VALOR TOTAL COSTOS DIRECTO E INDIRECTOS				$ 42.408.897.278,00		$ 5.069.348.679,00		$ 5.069.445.955,01			$ 42.408.800.002,00
	VALOR TOTAL AJUSTADO AL PESO				$ 42.408.897.278,00		$ 5.069.348.679,00		$ 5.069.445.955,00			$ 42.408.800.002,00

CLÁUSULA SEGUNDA: VIGENCIA DE LAS ESTIPULACIONES: Todas las cláusulas y estipulaciones contractuales del Contrato de Obra No. 821 del 17 de Julio de 2025, no modificadas por la presente **MODIFICATORIA No.01**, permanecen vigentes, así como su exigibilidad.

CLÁUSULA TERCERA- MODIFICAR CLAUSULA DECIMA OCTAVA- GARANTÍAS: El contratista está obligado a informar a la aseguradora la presente **MODIFICATORIA No. 01**, aprobada, y actualizar las vigencias de acuerdo a la cláusula **DECIMA OCTAVA** del Contrato de Obra No. 821 del 17 de Julio de 2025, la cual deberá ser aportada por el contratista dentro de los dos (02) días siguientes a la presente, para que sea aprobada por el Municipio.

Se entenderá perfeccionada con la firma de las partes, para efectos de Publicación este será publicado en el link de Contratación del Contrato en el SECOP II.

Para constancia, se firma en el Municipio de Puerto Gaitán Meta el día Veinticuatro (24) del mes de Agosto de 2026

LUIS CESAR PEREZ GAITAN
ALCALDE MUNICIPAL
CONTRATANTE

CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
NIT No. 901.965.630-1
R/L LUIS FERNANDO MUNOZ MURCIA
C.C. No. 86.051.536 DE VILLAVICENCIO-META.
CONTRATISTA

CHRISTIAN JULIAN FERNANDEZ REYES
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA
SUPERVISOR

CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025
NIT No. 901.972.869-4
R/L JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
C.C. No. 79.194.525 DE BOGOTA D.C.
INTERVENTORIA

Elaboró: Herder Fabian Burgos Garcia	Revisó: Alejandra Castillo Blandón	Aprobó: Alejandra Castillo Blandón
Cargo: CPS No. 0713 de 2026	Cargo: Secretaria de Contratación.	Cargo: Secretaria de Contratación.