ACTA MODIFICATORIA No. 01 AL CONTRATO DE OBRA No. 821 DEL 17 DE JULIO DE 2025 CELEBRADO ENTRE EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN (META) Y EL CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025.

NUMERO DE PROCESO	LP-SIP-005-2025
CONTRATANTE **NIT**	**MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN (META)** 800.079.035-1
CONTRATO DE OBRA No.	821 DEL 17 DE JULIO DE 2025
CONTRATISTA	**CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025** Consorcioaguasgaitan2025@gmail.com
NIT	901.965.630-1
REPRESENTANTE LEGAL	**LUIS FERNANDO MUÑOZ MURCIA**
CEDULA DE CIUDADANÍA	86.051.533 DE VILLAVICENCIO (META)
OBJETO DEL CONTRATO	**CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTO PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO,AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN,META.**
VALOR DEL CONTRATO	**CUARENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS OCHO MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS ($ 42.408.897.278,00)**
TIEMPO Y/O PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL	QUINCE (15) MESES
INTERVENTORIA	**CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025** NIT: 901.972.868-4 R.L. JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
FECHA DE CONTRATO	**17 DE JULIO DE 2025**
FECHA DE ACTA DE INICIO	29 DE AGOSTO DE 2025
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	28 DE NOVIEMBRE DEL 2026
FECHA DE ACTA MODIFICATORIA No. 01	21 DE AGOSTO DEL 2026
MODIFICATORIA N°01	BALANCE DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEM NO PREVISTOS.
FECHA PRESENTE ACTA	21 DE AGOSTO DEL 2026

En el Municipio de Puerto Gaitán, el señor alcalde Municipal **LUIS CESAR PÉREZ GAITAN** elegido por voto popular, para el periodo constitucional 2024 -2027, según Acta de la Comisión Escrutadora y como tal representante legal del mismo, de conformidad con lo establecido en el artículo 314 de la Constitución Política, y posesionado ante la Notaria Única de Puerto Gaitán, Meta, según Acta de Posesión No. 010 de fecha 29 de diciembre de 2023, facultado para suscribir el presente contrato de conformidad con la competencia otorgada por la Ley 80 de 1993, artículo 11º, numeral 3º, literal B, la Ley 1150 del año 2007, Decreto 1082 de 2015, y quien en adelante se denominará El **MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN** con NIT No 800.079.035-1 por una parte;

y por la otra, El **CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025**, representante legal **LUIS FERNANDO MUÑOZ MURCIA** identificado con cedula de ciudadanía No. 86.051.533 de Villavicencio, conformada por: MUÑOZ REVALO INGENIERIA SAS, identificada con Nit. 900.751.966-6, representada legalmente por LUIS FERNANDO MUÑOZ MURCIA, identificado con cedula de ciudadanía No. 86.051.533 de Villavicencio Meta, con una participación del 99.5%; 2- EDGAR ENRIQUE SARMIENTO SABOGAL, identificado con cedula de ciudadanía No. 79.846.131 de Bogotá D.C. con una participación del

0.5% quien para efectos de la presente acta se denominará **EL CONTRATISTA.** y, por otra parte, **El CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025** representante legal **JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO** conformado por: **NELSON ORLANDO BARRERA TORRES** identificado con C.C. No. 9.396.784 de Sogamoso Boyacá, con una participación del 1%; JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO identificado con cedula de ciudadanía No. 79.134.525 de Bogotá, con una participación del 89% y ARM CONSULTING SAS identificada con NIT No: 822.007.239-7, representada legalmente por JOHATHAN ANDRES GAVIRIA CONTRERAS, identificado con cedula de ciudadanía No 1.121.844.182 de Villavicencio, con una participación del 10%, con domicilio en la Calle 41 B N. 30-11 de Villavicencio Meta, con celular 3142930375, correo electrónico interventoria.acindigenas@gmail.com quien para efectos de la presente acta se denominará EL **INTERVENTOR** y **CHRISTIAN JULIAN FERNANDEZ REYES**, Secretario de Infraestructura, hemos convenido celebrar la presente **MODIFICATORIA No. 01 del CONTRATO DE OBRA No. 821 DEL 17 DE JULIO DE 2025** , teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:

- Que el municipio de Puerto Gaitán suscribió Contrato de obra No. 821 del 17 de Julio de 2025.
- Que se suscribió acta de inicio el Veintinueve (29) de Agosto de 2026.
- Que el interventor **EL CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025**, mediante oficio C-0907-26 de fecha 09 de Julio de 2026 radica la solicitud de **MODIFICATORIA No. 01 del CONTRATO DE OBRA No. 821 DEL 17 DE JULIO DE 2025** del proyecto con BPIN No. 2025505680018 Contrato de Obra No.821 de 2025.
- Que la secretaria, revisa y avala la presente **MODIFICATORIA No. 01 del CONTRATO DE OBRA No. 821 DEL 17 DE JULIO DE 2025** del **CONTRATO DE OBRA No. 821 DEL 17 DE JULIO DE 2025,** donde manifiesta que revisado, avalado y aprobado por la interventoría **CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025.**
- Que el señor alcalde mediante oficio 1000-0263 de fecha 21 de Agosto de 2026, solicita se adelante el trámite de **MODIFICATORIA No. 01** del **CONTRATO DE OBRA No. 821 DEL 17 DE JULIO DE 2025**, teniendo en cuenta que la solicitud fue revisada, avalada y aprobada por el CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 en calidad de interventoría y por otra parte revisada y verificada por la secretaria de Infraestructura, solicita iniciar los trámites pertinentes para materializar la **MODIFICATORIA No. 01** del proyecto con BPIN No. 2025505680018 del Contrato de Obra No.821 de 2025 ante la secretaria de Contratación.
- Que, una vez analizadas las razones de la solicitud de la **MODIFICATORIA No. 01 del CONTRATO DE OBRA No. 821 DEL 17 JULIO DE 2025** expuesta por el contratista, se ha decidido modificar el Contrato de obra.
- Que el contrato se encuentra vigente a la fecha de la suscripción de la presente **MODIFICATORIA No. 01 del CONTRATO DE OBRA No. 821 DEL 17 DE JULIO DE 2025.**
- Que la presente acta se encuentra debidamente sustentada. En consecuencia, la **MODIFICATORIA No. 01** del **CONTRATO DE OBRA No. 821 DEL 17 DE JULIO DE 2025** se regirá por las siguientes cláusulas:

CLÁUSULA PRIMERA – MODIFICAR CLÁUSULA CUARTA. - VALOR DEL CONTRATO, ANTICIPO Y FORMA DE PAGO:

Se realiza la **MODIFICATORIA No. 01** del **CONTRATO DE OBRA No. 821 DEL 17 DE JULIO DE 2025** el valor actualizado del contrato de obra asciende CUARENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS OCHO MILLONES

OCHOCIENTOS MIL DOS PESOS **($42.408.800.002,00) M/CTE**. TENIENDO UNA REDUCCION DEL VALOR INICIAL DEL CONTRATO Y SALDO A FAVOR DEL MUNICIPIO POR UN VALOR DE NOVENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS **(97.276,00) M/CTE.**

RESUMEN FINANCIERO MODIFICACIÓN CONTRATO DE OBRA 821 DEL 2025	
VALOR DEL CONTRATO INCIAL	$42.408.897.278,00
MAYORES CANTDADES DE OBRA	$5.069.348.697,00
MENORES CANTIDADES	$5.069.445.955,00
VALOR ACTUALIZADO SEGÚN MODIFICATORIA N°01	**$42.408.800.002,00**
SALDO A FAVOR DEL MUNICIPIO	$97.276,00

El valor del contrato corresponde a las siguientes actividades, cantidades y valores, así Modificación No. 01, del **Proyecto BPIN No.** 2025505680018 cuyo objeto es: "**CONSTRUCCION SISTEMAS DE ACUEDUCTO PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN,META.**

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			
RESGUARDO AWALIBA														
COMUNIDAD MAKAPAY (6000 - 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	90,00	$ 349.024,00	$ 31.412.160,00	+		$ -	-		$ -	$ 349.024,00	90,00	$ 31.412.160,00
1.4	ANÁLISIS LITOLÓGICO Y GRANULOMÉTRICO DEL POZO	ML	90,00	$ 134.131,00	$ 12.071.790,00	+		$ -	-		$ -	$ 134.131,00	90,00	$ 12.071.790,00
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

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			
1.6	AMPLIACIÓN DE LA PERFORACIÓN EXPLORATORIA HASTA 12 1/2"	ML	90,00	$ 502.845,00	$ 45.256.050,00	+		$ -	-		$ -	$ 502.845,00	90,00	$ 45.256.050,00
1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	ML	60,00	$ 320.453,00	$ 19.227.180,00	+		$ -	-		$ -	$ 320.453,00	60,00	$ 19.227.180,00
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	30,00	$ 239.462,00	$ 7.183.860,00	+		$ -	-		$ -	$ 239.462,00	30,00	$ 7.183.860,00
1.11	SUMINISTRO DE GRAVIILA TAMIZADA, SELECCIONADA Y SIN CALCÁREOS.	M3	5,22	$ 562.175,00	$ 2.934.554,00	+		$ -	-		$ -	$ 562.175,00	5,22	$ 2.934.554,00
1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL ESTABILIZADOR Y DE RELLENO	BTO	18,00	$ 42.479,00	$ 764.622,00	+		$ -	-		$ -	$ 42.479,00	18,00	$ 764.622,00
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

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			
1.14	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 MAKAPAY					$ 136.430.790,00			$ -			$ -			$ 136.430.790,00
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 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

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
2.4	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	UND	1,00	$ 4.964.593,00	$ 4.964.593,00	+		$ -	-		$ -	$ 4.964.593,00	1,00	$ 4.964.593,00
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 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

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			
2.7.1	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	$ 11.603.372,00	$ 11.603.372,00	+		$ -	-	1,00	$ 11.603.372,00	$ 11.603.372,00	0,00	$ -
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 MAKAPAY					**$ 128.237.468,00**			**$ 15.478.385,00**			**$ 12.057.728,00**			**$ 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	UND	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).	UND	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 ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	95,04	$ 13.233,00	$ 1.257.664,00	+		$ -	-		$ -	$ 13.233,00	95,04	$ 1.257.664,00
3.6	TUBERÍA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19,27	$ 37.863,00	$ 729.620,00	+		$ -	-		$ -	$ 37.863,00	19,27	$ 729.620,00
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 AGUA MAKAPAY					**$ 88.868.139,00**			**$ -**			**$ -**			**$ 88.868.139,00**

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	**REDES DE ACUEDUCTO**													
4.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	4.140,25	$ 4.314,00	$ 17.861.039,00	+		$ -	-	222,99	$ 962.000,00	$ 4.314,00	3917,26	$ 16.899.039,00
4.2	RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN	M3	1.035,06	$ 43.398,00	$ 44.919.534,00	+		$ -	-	102,65	$ 4.454.805,00	$ 43.398,00	932,41	$ 40.464.729,00
4.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	112,50	$ 98.753,00	$ 11.109.713,00	+	0,08	$ 7.900,00	-		$ -	$ 98.753,00	112,58	$ 11.117.613,00
4.4	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	931,56	$ 189.095,00	$ 176.153.338,00	+		$ -	-	286,10	$ 54.100.411,00	$ 189.095,00	645,46	$ 122.052.927,00
4.5	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	1.204,58	$ 44.843,00	$ 54.016.981,00	+	100,79	$ 4.519.711,00	-		$ -	$ 44.843,00	1305,37	$ 58.536.692,00
4.6	RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	310,52	$ 78.793,00	$ 24.466.802,00	+		$ -	-	30,80	$ 2.426.661,00	$ 78.793,00	279,72	$ 22.040.141,00
4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	327.182,73	$ 2.309,00	$ 755.464.921,00	+		$ -	-	108642,99	$ 250.856.664,00	$ 2.309,00	218539,74	$ 504.608.257,00
4.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	3.890,25	$ 23.403,00	$ 91.043.521,00	+		$ -	-	348,25	$ 8.150.095,00	$ 23.403,00	3542,00	$ 82.893.426,00
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

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
4.10	CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	4,00	$ 128.043,00	$ 512.172,00	+		$ -	-		$ -	$ 128.043,00	4,00	$ 512.172,00
4.11	CODO GRAN RADIO 45° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	10,00	$ 122.894,00	$ 1.228.940,00	+		$ -	-	3,00	$ 368.682,00	$ 122.894,00	7,00	$ 860.258,00
4.12	TEE PVC - PRESION TRABAJO 200 PSI-EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2X2X2)	UN	2,00	$ 140.168,00	$ 280.336,00	+	7,00	$ 981.176,00	-		$ -	$ 140.168,00	9,00	$ 1.261.512,00
4.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø2" UM UN	UN	5,00	$ 94.930,00	$ 474.650,00	+		$ -	-		$ -	$ 94.930,00	5,00	$ 474.650,00
4.14	TAPON EN PVC-PRESION TRABAJO 280 PSI (2")	UN	1,00	$ 4.065,00	$ 4.065,00	+	2,00	$ 8.130,00	-		$ -	$ 4.065,00	3,00	$ 12.195,00
4.15	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	2.334,15	$ 52.355,00	$ 122.204.423,00	+		$ -	-	208,95	$ 10.939.577,00	$ 52.355,00	2125,20	$ 111.264.846,00
4.16	ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	25,00	$ 265.183,00	$ 6.629.575,00	+	6,00	$ 1.591.098,00	-		$ -	$ 265.183,00	31,00	$ 8.220.673,00
TOTAL REDES DE ACUEDUCTO MAKAPAY					**$ 1.307.518.580,00**			**$ 7.108.015,00**			**$ 332.258.895,00**			**$ 982.367.700,00**
5	TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN													

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			
5.1	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. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	4,90	$ 44.843,00	$ 219.731,00	+		$ -	-	0,62	$ 27.803,00	$ 44.843,00	4,28	$ 191.928,00
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

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
5.7	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	2.480,08	$ 50.061,00	$ 124.155.285,00	+		$ -	-	5,61	$ 280.842,00	$ 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 MAKAPAY					**$ 168.363.529,00**			**$ 3.684.534,00**			**$ 3.320.182,00**			**$ 168.727.882,00**
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

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
6.3	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	$ 3.820.455,00
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
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.	UND	1,00	$ 815.572,00	$ 815.572,00	+		$ -	-		$ -	$ 815.572,00	1,00	$ 815.572,00

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			
	SUMINISTRO Y ELABORACIÓN													
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"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	9,84	$ 334.950,00	$ 3.295.908,00	+		$ -	-	9,84	$ 3.295.908,00	$ 334.950,00	0,00	$ -
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 PERIMETRAL MAKAPAY					**$ 56.244.522,00**			**$ 2.948.628,00**			**$ 5.421.777,00**			**$ 53.771.372,00**
TOTAL COMUNIDAD MAKAPAY					**$ 1.885.663.028,00**			**$ 29.219.562,00**			**$ 353.058.582,00**			**$ 1.561.824.008,00**

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			
COMUNIDAD AWALIBA CENTRAL (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	102,00	$ 349.024,00	$ 35.600.448,00	+		$ -	-		$ -	$ 349.024,00	102,00	$ 35.600.448,00
1.4	ANÁLISIS LITOLÓGICO Y GRANULOMÉTRICO DEL POZO	ML	102,00	$ 134.131,00	$ 13.681.362,00	+		$ -	-		$ -	$ 134.131,00	102,00	$ 13.681.362,00
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	102,00	$ 502.845,00	$ 51.290.190,00	+		$ -	-		$ -	$ 502.845,00	102,00	$ 51.290.190,00

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
1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	ML	66,00	$ 320.453,00	$ 21.149.898,00	+		$ -	-		$ -	$ 320.453,00	66,00	$ 21.149.898,00
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	36,00	$ 239.462,00	$ 8.620.632,00	+		$ -	-		$ -	$ 239.462,00	36,00	$ 8.620.632,00
1.11	SUMINISTRO DE GRAVIILA TAMIZADA, SELECCIONADA Y SIN CALCÁREOS.	M3	5,94	$ 562.175,00	$ 3.339.320,00	+		$ -	-		$ -	$ 562.175,00	5,94	$ 3.339.320,00
1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL ESTABILIZADOR Y DE RELLENO	BTO	20,40	$ 42.479,00	$ 866.572,00	+		$ -	-		$ -	$ 42.479,00	20,40	$ 866.572,00
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

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			
1.15	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 AWALIBA					**$ 152.128.996,00**			**$ -**			**$ -**			**$ 152.128.996,00**
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 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

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			
2.5	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
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

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			
2.7.1	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	$ 11.603.372,00	$ 11.603.372,00	+		$ -	-	1,00	$ 11.603.372,00	$ 11.603.372,00	0,00	$ -
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 AWALIBA					**$ 128.237.468,00**			**$ 15.478.385,00**			**$ 12.057.728,00**			**$ 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 ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	95,04	$ 13.233,00	$ 1.257.664,00	+		$ -	-		$ -	$ 13.233,00	95,04	$ 1.257.664,00
3.6	TUBERÍA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	20,05	$ 37.863,00	$ 759.153,00	+		$ -	-		$ -	$ 37.863,00	20,05	$ 759.153,00
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

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			
TOTAL SISTEMA DE TRATAMIENTO AWALIBA					$ 88.897.672,00			$ -			$ -			$ 88.897.672,00
4	REDES DE ACUEDUCTO													
4.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	3.747,00	$ 4.314,00	$ 16.164.558,00	+	3355,00	$ 14.473.470,00	-		$ -	$ 4.314,00	7102,00	$ 30.638.028,00
4.2	RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN	M3	936,75	$ 43.398,00	$ 40.653.077,00	+	741,75	$ 32.190.467,00	-		$ -	$ 43.398,00	1678,50	$ 72.843.544,00
4.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	319,50	$ 98.753,00	$ 31.551.584,00	+		$ -	-	86,70	$ 8.561.885,00	$ 98.753,00	232,80	$ 22.989.699,00
4.4	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	843,08	$ 189.095,00	$ 159.422.213,00	+	318,95	$ 60.311.850,00	-		$ -	$ 189.095,00	1162,03	$ 219.734.063,00
4.5	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	1.017,60	$ 44.843,00	$ 45.632.237,00	+	1332,30	$ 59.744.329,00	-		$ -	$ 44.843,00	2349,90	$ 105.376.566,00
4.6	RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	281,03	$ 78.793,00	$ 22.143.197,00	+	222,52	$ 17.533.018,00	-		$ -	$ 78.793,00	503,55	$ 39.676.215,00
4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	284.052,30	$ 2.309,00	$ 655.876.761,00	+	114403,39	$ 264.157.428,00	-		$ -	$ 2.309,00	398455,69	$ 920.034.189,00
4.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	3.037,00	$ 23.403,00	$ 71.074.911,00	+	3289,00	$ 76.972.467,00	-		$ -	$ 23.403,00	6326,00	$ 148.047.378,00
4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y	UN	1,00	$ 1.148.570,00	$ 1.148.570,00	+	3,00	$ 3.445.710,00	-		$ -	$ 1.148.570,00	4,00	$ 4.594.280,00

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			
	ANCLAJE EN CONCRETO)													
4.10	CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	5,00	$ 128.043,00	$ 640.215,00	+	1,00	$ 128.043,00	-		$ -	$ 128.043,00	6,00	$ 768.258,00
4.11	CODO GRAN RADIO 45° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	10,00	$ 122.894,00	$ 1.228.940,00	+		$ -	-		$ -	$ 122.894,00	10,00	$ 1.228.940,00
4.12	TEE PVC - PRESION TRABAJO 200 PSI-EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2X2X2)	UN	10,00	$ 140.168,00	$ 1.401.680,00	+	14,00	$ 1.962.352,00	-		$ -	$ 140.168,00	24,00	$ 3.364.032,00
4.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø2" UM UN	UN	10,00	$ 94.930,00	$ 949.300,00	+		$ -	-		$ -	$ 94.930,00	10,00	$ 949.300,00
4.14	TAPON EN PVC-PRESION TRABAJO 280 PSI (2")	UN	5,00	$ 4.065,00	$ 20.325,00	+		$ -	-		$ -	$ 4.065,00	5,00	$ 20.325,00
4.15	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	1.822,20	$ 52.355,00	$ 95.401.281,00	+	1973,40	$ 103.317.357,00	-		$ -	$ 52.355,00	3795,60	$ 198.718.638,00
4.16	ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	71,00	$ 265.183,00	$ 18.827.993,00	+	5,00	$ 1.325.915,00	-		$ -	$ 265.183,00	76,00	$ 20.153.908,00
TOTAL REDES DE ACUEDUCTO AWALIBA					**$ 1.162.136.842,00**			**$ 635.562.406,00**			**$ 8.561.885,00**			**$ 1.789.137.363,00**

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	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. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	4,90	$ 44.843,00	$ 219.731,00	+		$ -	-	0,62	$ 27.803,00	$ 44.843,00	4,28	$ 191.928,00
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

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			
5.7	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 AWALIBA					**$ 207.356.301,00**			**$ 3.684.534,00**			**$ 10.222.451,00**			**$ 200.818.385,00**
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

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
6.3	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	$ 3.820.455,00
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
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.	UND	1,00	$ 815.572,00	$ 815.572,00	+		$ -	-		$ -	$ 815.572,00	1,00	$ 815.572,00

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			
	SUMINISTRO Y ELABORACIÓN													
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"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	9,84	$ 334.950,00	$ 3.295.908,00	+		$ -	-	9,84	$ 3.295.908,00	$ 334.950,00	0,00	$ -
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 AWALIBA					**$ 56.244.522,00**			**$ 2.948.628,00**			**$ 5.421.777,00**			**$ 53.771.372,00**
TOTAL COMUNIDAD AWALIBA CENTRAL					**$ 1.795.001.801,00**			**$ 657.673.953,00**			**$ 36.263.841,00**			**$ 2.416.411.913,00**
COMUNIDAD PUERTO LOPEZ (6000 - 0.5L) (F.Z. 1,30)														

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	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	96,00	$ 349.024,00	$ 33.506.304,00	+		$ -	-		$ -	$ 349.024,00	96,00	$ 33.506.304,00
1.4	ANÁLISIS LITOLÓGICO Y GRANULOMÉTRICO DEL POZO	ML	96,00	$ 134.131,00	$ 12.876.576,00	+		$ -	-		$ -	$ 134.131,00	96,00	$ 12.876.576,00
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	96,00	$ 502.845,00	$ 48.273.120,00	+		$ -	-		$ -	$ 502.845,00	96,00	$ 48.273.120,00
1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA	ML	61,00	$ 320.453,00	$ 19.547.633,00	+		$ -	-	1,00	$ 320.453,00	$ 320.453,00	60,00	$ 19.227.180,00

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			
	PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M													
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	+	1,00	$ 239.462,00	-		$ -	$ 239.462,00	36,00	$ 8.620.632,00
1.11	SUMINISTRO DE GRAVIILA TAMIZADA, SELECCIONADA Y SIN CALCÁREOS.	M3	5,58	$ 562.175,00	$ 3.136.937,00	+		$ -	-		$ -	$ 562.175,00	5,58	$ 3.136.937,00
1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL ESTABILIZADOR Y DE RELLENO	BTO	19,20	$ 42.479,00	$ 815.597,00	+		$ -	-		$ -	$ 42.479,00	19,20	$ 815.597,00
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

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			
TOTAL POZO PROFUNDO PTO LOPEZ					$ 144.117.911,00			$ 239.462,00			$ 320.453,00			$ 144.036.920,00
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 - CTRL. 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	5,00	$ 3.094.227,00	$ 15.471.135,00	+		$ -	-		$ -	$ 3.094.227,00	5,00	$ 15.471.135,00
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	UND	1,00	$ 10.422.331,00	$ 10.422.331,00	+		$ -	-	1,00	$ 10.422.331,00	$ 10.422.331,00	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
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	UND		$ 11.425.600,00		+	1,00	$ 11.425.600,00	-		$ -	$ 11.425.600,00	1,00	$ 11.425.600,00

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)												
TOTAL EQUIPO DE BOMBEO PTO LOPEZ					**$ 114.679.519,00**			**$ 11.425.600,00**			**$ 10.876.687,00**			**$ 115.228.432,00**
3	**SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA**												
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)	UN	1,00	$ 70.984.520,00	$ 70.984.520,00	+		$ -	-		$ -	$ 70.984.520,00	1,00	$ 70.984.520,00

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			
3.2	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 ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	95,04	$ 13.233,00	$ 1.257.664,00	+		$ -	-		$ -	$ 13.233,00	95,04	$ 1.257.664,00
3.6	TUBERÍA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19,27	$ 37.863,00	$ 729.620,00	+		$ -	-		$ -	$ 37.863,00	19,27	$ 729.620,00
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 PTO LOPEZ					$ 82.341.561,00			$ -			$ -			$ 82.341.561,00
4	REDES DE ACUEDUCTO													

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			
4.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	669,00	$ 4.314,00	$ 2.886.066,00	+	158,00	$ 681.612,00	-		$ -	$ 4.314,00	827,00	$ 3.567.678,00
4.2	RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN	M3	167,25	$ 43.398,00	$ 7.258.316,00	+	18,63	$ 808.288,00	-		$ -	$ 43.398,00	185,88	$ 8.066.604,00
4.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	54,00	$ 98.753,00	$ 5.332.662,00	+		$ -	-	3,90	$ 385.137,00	$ 98.753,00	50,10	$ 4.947.525,00
4.4	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	150,53	$ 189.095,00	$ 28.464.470,00	+		$ -	-	21,78	$ 4.118.489,00	$ 189.095,00	128,75	$ 24.345.981,00
4.5	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	182,70	$ 44.843,00	$ 8.192.816,00	+	77,53	$ 3.476.454,00	-		$ -	$ 44.843,00	260,23	$ 11.669.270,00
4.6	RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	50,18	$ 78.793,00	$ 3.953.833,00	+	5,58	$ 439.862,00	-		$ -	$ 78.793,00	55,76	$ 4.393.695,00
4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	57.770,11	$ 2.309,00	$ 133.391.184,00	+		$ -	-	8368,04	$ 19.321.804,00	$ 2.309,00	49402,07	$ 114.069.380,00
4.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	549,00	$ 23.403,00	$ 12.848.247,00	+	111,00	$ 2.597.733,00	-		$ -	$ 23.403,00	660,00	$ 15.445.980,00
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

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
4.10	CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	4,00	$ 128.043,00	$ 512.172,00	+		$ -	-	1,00	$ 128.043,00	$ 128.043,00	3,00	$ 384.129,00
4.11	CODO GRAN RADIO 45° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	1,00	$ 122.894,00	$ 122.894,00	+	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	1,00	$ 140.168,00	$ 140.168,00	+		$ -	-		$ -	$ 140.168,00	1,00	$ 140.168,00
4.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø2" UM UN	UN	1,00	$ 94.930,00	$ 94.930,00	+		$ -	-		$ -	$ 94.930,00	1,00	$ 94.930,00
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
4.15	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	329,40	$ 52.355,00	$ 17.245.737,00	+	66,60	$ 3.486.843,00	-		$ -	$ 52.355,00	396,00	$ 20.732.580,00
4.16	ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	12,00	$ 265.183,00	$ 3.182.196,00	+		$ -	-		$ -	$ 265.183,00	12,00	$ 3.182.196,00
TOTAL REDES DE ACUEDUCTO PTO LOPEZ					**$ 224.782.391,00**			**$ 11.736.580,00**			**$ 23.953.473,00**			**$ 212.565.498,00**
5	TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN													

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			
5.1	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. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	4,90	$ 44.843,00	$ 219.731,00	+		$ -	-	0,62	$ 27.803,00	$ 44.843,00	4,28	$ 191.928,00
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

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			
5.7	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	2.480,08	$ 50.061,00	$ 124.155.285,00	+		$ -	-	5,61	$ 280.842,00	$ 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 PTO LOPEZ					**$ 168.363.529,00**			**$ 3.684.534,00**			**$ 3.320.182,00**			**$ 168.727.882,00**
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

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			
6.3	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
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.	UND	1,00	$ 815.572,00	$ 815.572,00	+		$ -	-		$ -	$ 815.572,00	1,00	$ 815.572,00

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			
	SUMINISTRO Y ELABORACIÓN													
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"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	9,84	$ 334.950,00	$ 3.295.908,00	+		$ -	-	9,84	$ 3.295.908,00	$ 334.950,00	0,00	$ -
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 CERRAMEINTO PTO LOPEZ					$ 56.244.522,00			$ 2.948.628,00			$ 5.421.777,00			$ 53.771.371,00

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
TOTAL COMUNIDAD PTO LOPEZ					**$ 790.529.433,00**			**$ 30.034.804,00**			**$ 43.892.572,00**			**$ 776.671.664,00**
COMUNIDAD PUNTO GRILLO (6000 - 0.5L) (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	98,00	$ 349.024,00	$ 34.204.352,00	+		$ -	-		$ -	$ 349.024,00	98,00	$ 34.204.352,00
1.4	ANÁLISIS LITOLÓGICO Y GRANULOMÉTRICO DEL POZO	ML	98,00	$ 134.131,00	$ 13.144.838,00	+		$ -	-		$ -	$ 134.131,00	98,00	$ 13.144.838,00
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	98,00	$ 502.845,00	$ 49.278.810,00	+		$ -	-		$ -	$ 502.845,00	98,00	$ 49.278.810,00

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			
1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	ML	62,00	$ 320.453,00	$ 19.868.086,00	+		$ -	-		$ -	$ 320.453,00	62,00	$ 19.868.086,00
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	36,00	$ 239.462,00	$ 8.620.632,00	+		$ -	-		$ -	$ 239.462,00	36,00	$ 8.620.632,00
1.11	SUMINISTRO DE GRAVIILA TAMIZADA, SELECCIONADA Y SIN CALCÁREOS.	M3	5,70	$ 562.175,00	$ 3.204.398,00	+		$ -	-		$ -	$ 562.175,00	5,70	$ 3.204.398,00
1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL ESTABILIZADOR Y DE RELLENO	BTO	19,60	$ 42.479,00	$ 832.588,00	+		$ -	-		$ -	$ 42.479,00	19,60	$ 832.588,00
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

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			
1.15	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 PUNTO GRILLO					**$ 146.734.278,00**			**$ -**			**$ -**			**$ 146.734.278,00**
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 - CTRL. 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

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			
2.5	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
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	5,00	$ 3.094.227,00	$ 15.471.135,00	+		$ -	-		$ -	$ 3.094.227,00	5,00	$ 15.471.135,00

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			
2.7	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	$ 10.422.331,00	$ 10.422.331,00	+		$ -	-	1,00	$ 10.422.331,00	$ 10.422.331,00	0,00	$ -
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	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		$ 11.425.600,00		+	1,00	$ 11.425.600,00	-		$ -	$ 11.425.600,00	1,00	$ 11.425.600,00
TOTAL EQUIPO DE BOMBEO PUNTO GRILLO					**$ 114.679.519,00**			**$ 11.425.600,00**			**$ 10.876.687,00**			**$ 115.228.432,00**
3	**SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA**													
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	UN	1,00	$ 70.984.520,00	$ 70.984.520,00	+		$ -	-		$ -	$ 70.984.520,00	1,00	$ 70.984.520,00

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 ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	95,04	$ 13.233,00	$ 1.257.664,00	+		$ -	-		$ -	$ 13.233,00	95,04	$ 1.257.664,00
3.6	TUBERÍA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19,27	$ 37.863,00	$ 729.620,00	+		$ -	-		$ -	$ 37.863,00	19,27	$ 729.620,00
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

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			
TOTAL SISTEMA DE TRATAMIENTO PUNTO GRILLO					$ 82.341.561,00			$ -			$ -			$ 82.341.561,00
4	REDES DE ACUEDUCTO													
4.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	782,00	$ 4.314,00	$ 3.373.548,00	+	326,00	$ 1.406.364,00	-		$ -	$ 4.314,00	1108,00	$ 4.779.912,00
4.2	RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN	M3	195,50	$ 43.398,00	$ 8.484.309,00	+	56,38	$ 2.446.779,00	-		$ -	$ 43.398,00	251,88	$ 10.931.088,00
4.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	49,50	$ 98.753,00	$ 4.888.274,00	+	10,80	$ 1.066.532,00	-		$ -	$ 98.753,00	60,30	$ 5.954.806,00
4.4	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	175,95	$ 189.095,00	$ 33.271.265,00	+		$ -	-	1,50	$ 283.643,00	$ 189.095,00	174,45	$ 32.987.623,00
4.5	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	218,10	$ 44.843,00	$ 9.780.258,00	+	134,53	$ 6.032.729,00	-		$ -	$ 44.843,00	352,63	$ 15.812.987,00
4.6	RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	58,65	$ 78.793,00	$ 4.621.209,00	+	16,91	$ 1.332.390,00	-		$ -	$ 78.793,00	75,56	$ 5.953.599,00
4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	67.300,88	$ 2.309,00	$ 155.397.732,00	+		$ -	-	977,75	$ 2.257.625,00	$ 2.309,00	66323,13	$ 153.140.107,00
4.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	672,00	$ 23.403,00	$ 15.726.816,00	+	235,00	$ 5.499.705,00	-		$ -	$ 23.403,00	907,00	$ 21.226.521,00
4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y	UN	1,00	$ 1.148.570,00	$ 1.148.570,00	+		$ -	-		$ -	$ 1.148.570,00	1,00	$ 1.148.570,00

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			
	ANCLAJE EN CONCRETO)													
4.10	CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	4,00	$ 128.043,00	$ 512.172,00	+	1,00	$ 128.043,00	-		$ -	$ 128.043,00	5,00	$ 640.215,00
4.11	CODO GRAN RADIO 45° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	0,00	$ 122.894,00	$ -	+		$ -	-		$ -	$ 122.894,00	0,00	$ -
4.12	TEE PVC - PRESION TRABAJO 200 PSI-EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2X2X2)	UN	2,00	$ 140.168,00	$ 280.336,00	+		$ -	-		$ -	$ 140.168,00	2,00	$ 280.336,00
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	1,00	$ 4.065,00	$ 4.065,00	+		$ -	-		$ -	$ 4.065,00	1,00	$ 4.065,00
4.15	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	403,20	$ 52.355,00	$ 21.109.536,00	+	141,00	$ 7.382.055,00	-		$ -	$ 52.355,00	544,20	$ 28.491.591,00
4.16	ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	11,00	$ 265.183,00	$ 2.917.013,00	+	4,00	$ 1.060.732,00	-		$ -	$ 265.183,00	15,00	$ 3.977.745,00
TOTAL REDES DE ACUEDUCTO PUNTO GRILLO					**$ 261.704.963,00**			**$ 26.355.329,00**			**$ 2.541.268,00**			**$ 285.519.025,00**

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	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. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	4,90	$ 44.843,00	$ 219.731,00	+		$ -	-	0,62	$ 27.803,00	$ 44.843,00	4,28	$ 191.928,00
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

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			
5.7	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	2.480,08	$ 50.061,00	$ 124.155.285,00	+		$ -	-	5,61	$ 280.842,00	$ 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 PUNTO GRILLO					**$ 168.363.529,00**			**$ 3.684.534,00**			**$ 3.320.182,00**			**$ 168.727.882,00**
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

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			
6.3	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
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.	UND	1,00	$ 815.572,00	$ 815.572,00	+		$ -	-		$ -	$ 815.572,00	1,00	$ 815.572,00

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			
	SUMINISTRO Y ELABORACIÓN													
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"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	9,84	$ 334.950,00	$ 3.295.908,00	+		$ -	-	9,84	$ 3.295.908,00	$ 334.950,00	0,00	$ -
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 PUNTO GRILLO					**$ 56.244.522,00**			**$ 2.948.628,00**			**$ 5.421.777,00**			**$ 53.771.372,00**
TOTAL COMUNIDAD PUNTO GRILLO					**$ 830.068.372,00**			**$ 44.414.091,00**			**$ 22.159.914,00**			**$ 852.322.550,00**
COMUNIDAD SAN GIL (10.000 - 1L) (F.Z. 1,30)														

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	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	92,00	$ 349.024,00	$ 32.110.208,00	+		$ -	-		$ -	$ 349.024,00	92,00	$ 32.110.208,00
1.4	ANÁLISIS LITOLÓGICO Y GRANULOMÉTRICO DEL POZO	ML	92,00	$ 134.131,00	$ 12.340.052,00	+		$ -	-		$ -	$ 134.131,00	92,00	$ 12.340.052,00
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	92,00	$ 502.845,00	$ 46.261.740,00	+		$ -	-		$ -	$ 502.845,00	92,00	$ 46.261.740,00
1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA	ML	56,00	$ 320.453,00	$ 17.945.368,00	+		$ -	-		$ -	$ 320.453,00	56,00	$ 17.945.368,00

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			
	PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M													
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	36,00	$ 239.462,00	$ 8.620.632,00	+		$ -	-		$ -	$ 239.462,00	36,00	$ 8.620.632,00
1.11	SUMINISTRO DE GRAVIILA TAMIZADA, SELECCIONADA Y SIN CALCÁREOS.	M3	5,34	$ 562.175,00	$ 3.002.015,00	+		$ -	-		$ -	$ 562.175,00	5,34	$ 3.002.015,00
1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL ESTABILIZADOR Y DE RELLENO	BTO	18,40	$ 42.479,00	$ 781.614,00	+		$ -	-		$ -	$ 42.479,00	18,40	$ 781.614,00
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

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
TOTAL POZO PROFUNDO SAN GIL					$ 138.642.203,00			$ -			$ -			$ 138.642.203,00
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 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	$ 11.603.372,00	$ 11.603.372,00	+		$ -	-	1,00	$ 11.603.372,00	$ 11.603.372,00	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	$ 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
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		$ 15.478.385,00		+	1,00	$ 15.478.385,00	-		$ -	$ 15.478.385,00	1,00	$ 15.478.385,00

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			
	ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)													
TOTAL EQUIPO DE BOMBEO SAN GIL					**$ 128.237.468,00**			**$ 15.478.385,00**			**$ 12.057.728,00**			**$ 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 DIAMETRO 1.5 " Y MANOMETRO)	UN	1,00	$ 77.511.098,00	$ 77.511.098,00	+		$ -	-		$ -	$ 77.511.098,00	1,00	$ 77.511.098,00
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	$ 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	UND	1,00	$ 4.564.040,00	$ 4.564.040,00	+		$ -	-		$ -	$ 4.564.040,00	1,00	$ 4.564.040,00

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			
	QUIMICOS Y PRUEBAS DE TRATABILIDAD)													
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 ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	95,04	$ 13.233,00	$ 1.257.664,00	+		$ -	-		$ -	$ 13.233,00	95,04	$ 1.257.664,00
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 SAN GIL					**$ 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	3.218,00	$ 4.314,00	$ 13.882.452,00	+	1402,00	$ 6.048.228,00	-		$ -	$ 4.314,00	4620,00	$ 19.930.680,00
4.2	RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN	M3	804,50	$ 43.398,00	$ 34.913.691,00	+	291,25	$ 12.639.668,00	-		$ -	$ 43.398,00	1095,75	$ 47.553.359,00
4.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	139,50	$ 98.753,00	$ 13.776.044,00	+	2,70	$ 266.633,00	-		$ -	$ 98.753,00	142,20	$ 14.042.677,00

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			
4.4	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	724,05	$ 189.095,00	$ 136.914.235,00	+	34,51	$ 6.525.668,00	-		$ -	$ 189.095,00	758,56	$ 143.439.903,00
4.5	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	918,90	$ 44.843,00	$ 41.206.233,00	+	615,15	$ 27.585.171,00	-		$ -	$ 44.843,00	1534,05	$ 68.791.404,00
4.6	RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	241,35	$ 78.793,00	$ 19.016.691,00	+	87,38	$ 6.884.932,00	-		$ -	$ 78.793,00	328,73	$ 25.901.623,00
4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	257.990,88	$ 2.309,00	$ 595.700.942,00	+	19082,86	$ 44.062.324,00	-		$ -	$ 2.309,00	277073,74	$ 639.763.266,00
4.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	2.908,00	$ 23.403,00	$ 68.055.924,00	+	1238,00	$ 28.972.914,00	-		$ -	$ 23.403,00	4146,00	$ 97.028.838,00
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	+	1,00	$ 1.148.570,00	-		$ -	$ 1.148.570,00	2,00	$ 2.297.140,00
4.10	CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	3,00	$ 128.043,00	$ 384.129,00	+		$ -	-		$ -	$ 128.043,00	3,00	$ 384.129,00
4.11	CODO GRAN RADIO 45° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	4,00	$ 122.894,00	$ 491.576,00	+	2,00	$ 245.788,00	-		$ -	$ 122.894,00	6,00	$ 737.364,00
4.12	TEE PVC - PRESION TRABAJO 200 PSI-EXTREMOS UNION	UN	7,00	$ 140.168,00	$ 981.176,00	+		$ -	-	1,00	$ 140.168,00	$ 140.168,00	6,00	$ 841.008,00

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			
	MECANICA X LISO (2X2X2)													
4.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø2" UM UN	UN	7,00	$ 94.930,00	$ 664.510,00	+		$ -	-		$ -	$ 94.930,00	7,00	$ 664.510,00
4.14	TAPON EN PVC-PRESION TRABAJO 280 PSI (2")	UN	6,00	$ 4.065,00	$ 24.390,00	+		$ -	-	3,00	$ 12.195,00	$ 4.065,00	3,00	$ 12.195,00
4.15	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	1.744,80	$ 52.355,00	$ 91.349.004,00	+	742,80	$ 38.889.294,00	-		$ -	$ 52.355,00	2487,60	$ 130.238.298,00
4.16	ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	31,00	$ 265.183,00	$ 8.220.673,00	+		$ -	-		$ -	$ 265.183,00	31,00	$ 8.220.673,00
TOTAL REDES DE ACUEDUCTO SAN GIL					**$ 1.026.730.240,00**			**$ 173.269.190,00**			**$ 152.363,00**			**$ 1.199.847.067,00**
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	UND	1,00	$ 36.413.704,00	$ 36.413.704,00	+		$ -	-		$ -	$ 36.413.704,00	1,00	$ 36.413.704,00

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, TIPO PLASTICO													
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. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	4,90	$ 44.843,00	$ 219.731,00	+		$ -	-	0,62	$ 27.803,00	$ 44.843,00	4,28	$ 191.928,00
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

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	$ 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 SAN GIL					**$ 207.356.301,00**			**$ 3.684.534,00**			**$ 10.222.451,00**			**$ 200.818.385,00**
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	$ 3.820.455,00
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

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			
6.6	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
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	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

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			
	SUMINISTRO E INSTALACION													
6.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	9,84	$ 334.950,00	$ 3.295.908,00	+		$ -	-	9,84	$ 3.295.908,00	$ 334.950,00	0,00	$ -
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 SAN GIL					**$ 56.244.522,00**			**$ 2.948.628,00**			**$ 5.421.777,00**			**$ 53.771.373,00**
TOTAL COMUNIDAD SAN GIL					**$ 1.646.095.154,00**			**$ 195.380.737,00**			**$ 27.854.319,00**			**$ 1.813.621.573,00**
COMUNIDAD FACUNAE (6000 - 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	94,00	$ 349.024,00	$ 32.808.256,00	+		$ -	-		$ -	$ 349.024,00	94,00	$ 32.808.256,00
1.4	ANÁLISIS LITOLÓGICO Y GRANULOMÉTRICO DEL POZO	ML	94,00	$ 134.131,00	$ 12.608.314,00	+		$ -	-		$ -	$ 134.131,00	94,00	$ 12.608.314,00
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	94,00	$ 502.845,00	$ 47.267.430,00	+		$ -	-		$ -	$ 502.845,00	94,00	$ 47.267.430,00
1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	ML	58,00	$ 320.453,00	$ 18.586.274,00	+	14,50	$ 4.646.569,00	-		$ -	$ 320.453,00	72,50	$ 23.232.843,00
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	36,00	$ 239.462,00	$ 8.620.632,00	+		$ -	-	14,50	$ 3.472.199,00	$ 239.462,00	21,50	$ 5.148.433,00

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	5,46	$ 562.175,00	$ 3.069.476,00	+		$ -	-		$ -	$ 562.175,00	5,46	$ 3.069.476,00
1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL ESTABILIZADOR Y DE RELLENO	BTO	18,80	$ 42.479,00	$ 798.605,00	+		$ -	-		$ -	$ 42.479,00	18,80	$ 798.605,00
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 FACUNAE					**$ 141.339.561,00**			**$ 4.646.569,00**			**$ 3.472.199,00**			**$ 142.513.931,00**
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	$ 11.603.372,00	$ 11.603.372,00	+		$ -	-	1,00	$ 11.603.372,00	$ 11.603.372,00	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	$ 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
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		$ 15.478.385,00		+	1,00	$ 15.478.385,00	-		$ -	$ 15.478.385,00	1,00	$ 15.478.385,00

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
	ANTICORROSIVA Y ESMALTE VERDE)													
TOTAL EQUIPO DE BOMBEO FACUNAE					$ 128.237.468,00			$ 15.478.385,00			$ 12.057.728,00			$ 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 DIAMETRO 1.5 " Y MANOMETRO)	UN	1,00	$ 77.511.098,00	$ 77.511.098,00	+		$ -	-		$ -	$ 77.511.098,00	1,00	$ 77.511.098,00
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	$ 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	UND	1,00	$ 4.564.040,00	$ 4.564.040,00	+		$ -	-		$ -	$ 4.564.040,00	1,00	$ 4.564.040,00

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			
	QUIMICOS Y PRUEBAS DE TRATABILIDAD)													
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 ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	95,04	$ 13.233,00	$ 1.257.664,00	+		$ -	-		$ -	$ 13.233,00	95,04	$ 1.257.664,00
3.6	TUBERÍA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19,27	$ 37.863,00	$ 729.620,00	+		$ -	-		$ -	$ 37.863,00	19,27	$ 729.620,00
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 FACUNAE					**$ 88.868.139,00**			**$ -**			**$ -**			**$ 88.868.139,00**
4	**REDES DE ACUEDUCTO**													
4.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	684,00	$ 4.314,00	$ 2.950.776,00	+	1163,00	$ 5.017.182,00	-		$ -	$ 4.314,00	1847,00	$ 7.967.958,00
4.2	RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN	M3	171,00	$ 43.398,00	$ 7.421.058,00	+	250,25	$ 10.860.350,00	-		$ -	$ 43.398,00	421,25	$ 18.281.408,00
4.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	103,50	$ 98.753,00	$ 10.220.936,00	+		$ -	-	6,30	$ 622.144,00	$ 98.753,00	97,20	$ 9.598.792,00

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			
4.4	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	153,90	$ 189.095,00	$ 29.101.721,00	+	137,85	$ 26.066.746,00	-		$ -	$ 189.095,00	291,75	$ 55.168.467,00
4.5	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	170,70	$ 44.843,00	$ 7.654.700,00	+	419,05	$ 18.791.459,00	-		$ -	$ 44.843,00	589,75	$ 26.446.159,00
4.6	RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	51,30	$ 78.793,00	$ 4.042.081,00	+	75,08	$ 5.915.778,00	-		$ -	$ 78.793,00	126,38	$ 9.957.859,00
4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	59.781,83	$ 2.309,00	$ 138.036.245,00	+	48015,89	$ 110.868.690,00	-		$ -	$ 2.309,00	107797,72	$ 248.904.935,00
4.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	454,00	$ 23.403,00	$ 10.624.962,00	+	1069,00	$ 25.017.807,00	-		$ -	$ 23.403,00	1523,00	$ 35.642.769,00
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	+	1,00	$ 1.148.570,00	-		$ -	$ 1.148.570,00	2,00	$ 2.297.140,00
4.10	CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	3,00	$ 128.043,00	$ 384.129,00	+	1,00	$ 128.043,00	-		$ -	$ 128.043,00	4,00	$ 512.172,00
4.11	CODO GRAN RADIO 45° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	1,00	$ 122.894,00	$ 122.894,00	+	4,00	$ 491.576,00	-		$ -	$ 122.894,00	5,00	$ 614.470,00
4.12	TEE PVC - PRESION TRABAJO 200 PSI-EXTREMOS UNION	UN	2,00	$ 140.168,00	$ 280.336,00	+		$ -	-		$ -	$ 140.168,00	2,00	$ 280.336,00

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
	MECANICA X LISO (2X2X2)													
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	3,00	$ 4.065,00	$ 12.195,00	+	1,00	$ 4.065,00	-		$ -	$ 4.065,00	4,00	$ 16.260,00
4.15	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	272,40	$ 52.355,00	$ 14.261.502,00	+	641,40	$ 33.580.497,00	-		$ -	$ 52.355,00	913,80	$ 47.841.999,00
4.16	ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	23,00	$ 265.183,00	$ 6.099.209,00	+	3,00	$ 795.549,00	-		$ -	$ 265.183,00	26,00	$ 6.894.758,00
TOTAL REDES DE ACUEDUCTO FACUNAE					**$ 232.551.174,00**			**$ 238.686.312,00**			**$ 622.144,00**			**$ 470.615.342,00**
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	UND	1,00	$ 15.554.528,00	$ 15.554.528,00	+		$ -	-		$ -	$ 15.554.528,00	1,00	$ 15.554.528,00

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, TIPO PLASTICO													
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. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	4,90	$ 44.843,00	$ 219.731,00	+		$ -	-	0,62	$ 27.803,00	$ 44.843,00	4,28	$ 191.928,00
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	2.480,08	$ 50.061,00	$ 124.155.285,00	+		$ -	-	5,61	$ 280.842,00	$ 50.061,00	2474,47	$ 123.874.443,00

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			
5.10	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 FACUNAE					**$ 168.363.529,00**			**$ 3.684.534,00**			**$ 3.320.182,00**			**$ 168.727.882,00**
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	$ 3.820.455,00
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

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			
6.6	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
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	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

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
	SUMINISTRO E INSTALACION													
6.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	9,84	$ 334.950,00	$ 3.295.908,00	+		$ -	-	9,84	$ 3.295.908,00	$ 334.950,00	0,00	$ -
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 FACUNAE					**$ 56.244.522,00**			**$ 2.948.628,00**			**$ 5.421.777,00**			**$ 53.771.372,00**
TOTAL COMUNIDAD FACUNAE					**$ 815.604.393,00**			**$ 265.444.428,00**			**$ 24.894.030,00**			**$ 1.056.154.791,00**
TOTAL RESGUARDO AWALIBA					**$ 7.762.962.181,00**			**$ 1.222.167.575,00**			**$ 508.123.258,00**			**$ 8.477.006.499,00**
RESGUARDO DOMOPLANAS														
COMUNIDAD OLIVOS (10.000 - 1L) (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

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	100,00	$ 357.987,00	$ 35.798.700,00	+		$ -	-		$ -	$ 357.987,00	100,00	$ 35.798.700,00
1.4	ANÁLISIS LITOLÓGICO Y GRANULOMÉTRICO DEL POZO	ML	100,00	$ 136.935,00	$ 13.693.500,00	+		$ -	-		$ -	$ 136.935,00	100,00	$ 13.693.500,00
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	100,00	$ 517.371,00	$ 51.737.100,00	+		$ -	-		$ -	$ 517.371,00	100,00	$ 51.737.100,00
1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	ML	79,00	$ 327.083,00	$ 25.839.557,00	+		$ -	-		$ -	$ 327.083,00	79,00	$ 25.839.557,00
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	ML	21,00	$ 243.661,00	$ 5.116.881,00	+		$ -	-		$ -	$ 243.661,00	21,00	$ 5.116.881,00

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	5,82	$ 576.780,00	$ 3.356.860,00	+		$ -	-		$ -	$ 576.780,00	5,82	$ 3.356.860,00
1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL ESTABILIZADOR Y DE RELLENO	BTO	20,00	$ 43.532,00	$ 870.640,00	+		$ -	-		$ -	$ 43.532,00	20,00	$ 870.640,00
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 OLIVOS					**$ 154.397.738,00**			**$ -**			**$ -**			**$ 154.397.738,00**
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	$ 62.489.661,00	$ 62.489.661,00	+		$ -	-		$ -	$ 62.489.661,00	1,00	$ 62.489.661,00
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	UN	1,00	$ 5.096.952,00	$ 5.096.952,00	+		$ -	-		$ -	$ 5.096.952,00	1,00	$ 5.096.952,00

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	$ 3.180.140,00	$ 28.621.260,00	+		$ -	-		$ -	$ 3.180.140,00	9,00	$ 28.621.260,00
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	$ 11.820.974,00	$ 11.820.974,00	+		$ -	-	1,00	$ 11.820.974,00	$ 11.820.974,00	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	$ 38.605,00	$ 694.890,00	+		$ -	-	12,00	$ 463.260,00	$ 38.605,00	6,00	$ 231.630,00
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 2.12.1	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		$ 15.815.219,00		+	1,00	$ 15.815.219,00	-		$ -	$ 15.815.219,00	1,00	$ 15.815.219,00

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)													
TOTAL EQUIPO BOMBEO OLIVOS					$ 131.804.124,00			$ 15.815.219,00			$ 12.284.234,00			$ 135.335.109,00
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 DIAMETRO 1.5 " Y MANOMETRO)	UN	1,00	$ 79.884.398,00	$ 79.884.398,00	+		$ -	-		$ -	$ 79.884.398,00	1,00	$ 79.884.398,00

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
3.2	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	$ 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
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	19,70	$ 38.605,00	$ 760.519,00	+		$ -	-		$ -	$ 38.605,00	19,70	$ 760.519,00
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 TRATAMIENTO AGUA OLIVOS					$ 91.562.814,00			$ -			$ -			$ 91.562.814,00
4	REDES DE ACUEDUCTO													

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			
4.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	3.250,85	$ 4.347,00	$ 14.131.445,00	+	542,65	$ 2.358.900,00	-		$ -	$ 4.347,00	3793,50	$ 16.490.345,00
4.2	RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN	M3	812,71	$ 44.733,00	$ 36.354.956,00	+	71,17	$ 3.183.648,00	-		$ -	$ 44.733,00	883,88	$ 39.538.604,00
4.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	184,50	$ 98.867,00	$ 18.240.962,00	+		$ -	-	29,70	$ 2.936.350,00	$ 98.867,00	154,80	$ 15.304.612,00
4.4	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	731,44	$ 193.559,00	$ 141.576.795,00	+		$ -	-	119,44	$ 23.118.687,00	$ 193.559,00	612,00	$ 118.458.108,00
4.5	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	913,76	$ 45.262,00	$ 41.358.605,00	+	323,67	$ 14.649.952,00	-		$ -	$ 45.262,00	1237,43	$ 56.008.557,00
4.6	RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	243,81	$ 80.065,00	$ 19.520.648,00	+	21,35	$ 1.709.388,00	-		$ -	$ 80.065,00	265,16	$ 21.230.035,00
4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	306.455,02	$ 2.309,00	$ 707.604.641,00	+		$ -	-	41187,85	$ 95.102.746,00	$ 2.309,00	265267,17	$ 612.501.896,00
4.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	2.840,85	$ 23.569,00	$ 66.955.994,00	+	436,65	$ 10.291.404,00	-		$ -	$ 23.569,00	3277,50	$ 77.247.398,00
4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	2,00	$ 1.183.911,00	$ 2.367.822,00	+		$ -	-	1,00	$ 1.183.911,00	$ 1.183.911,00	1,00	$ 1.183.911,00

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			
4.10	CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	8,00	$ 131.983,00	$ 1.055.864,00	+		$ -	-		$ -	$ 131.983,00	8,00	$ 1.055.864,00
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	7,00	$ 144.481,00	$ 1.011.367,00	+		$ -	-		$ -	$ 144.481,00	7,00	$ 1.011.367,00
4.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø2" UM UN	UN	12,00	$ 96.976,00	$ 1.163.712,00	+		$ -	-		$ -	$ 96.976,00	12,00	$ 1.163.712,00
4.14	TAPON EN PVC-PRESION TRABAJO 280 PSI (2")	UN	2,00	$ 4.191,00	$ 8.382,00	+		$ -	-		$ -	$ 4.191,00	2,00	$ 8.382,00
4.15	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	1.704,51	$ 53.911,00	$ 91.891.839,00	+	261,99	$ 14.124.143,00	-		$ -	$ 53.911,00	1966,50	$ 106.015.982,00
4.16	ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	41,00	$ 273.342,00	$ 11.207.022,00	+		$ -	-	6,00	$ 1.640.052,00	$ 273.342,00	35,00	$ 9.566.970,00
TOTAL REDES DE ACUEDUCTO OLIVOS					$ 1.155.083.429,00			$ 46.317.435,00			$ 123.981.746,00			$ 1.077.419.118,00
5	TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN													

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			
5.1	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
5.2.1	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 10000 LITROS, ELEVADO A 13,5 METROS DE ALTURA, TIPO PLASTICO	UND	1,00	$ 37.460.552,00	$ 37.460.552,00	+		$ -	-		$ -	$ 37.460.552,00	1,00	$ 37.460.552,00
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. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	4,90	$ 45.262,00	$ 221.784,00	+		$ -	-	0,62	$ 28.062,00	$ 45.262,00	4,28	$ 193.722,00
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

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			
5.7	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	+		$ -	-	100,18	$ 1.358.140,00	$ 13.557,00	361,38	$ 4.899.229,00
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	2.842,31	$ 51.232,00	$ 145.617.226,00	+		$ -	-	167,83	$ 8.598.267,00	$ 51.232,00	2674,48	$ 137.018.959,00
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 OLIVOS					$ 212.385.209,00			$ 3.771.341,00			$ 10.463.609,00			$ 205.692.941,00
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

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
6.3	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
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.	UND	1,00	$ 832.982,00	$ 832.982,00	+		$ -	-		$ -	$ 832.982,00	1,00	$ 832.982,00

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			
	SUMINISTRO Y ELABORACIÓN													
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"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	9,84	$ 340.192,00	$ 3.347.489,00	+		$ -	-	9,84	$ 3.347.489,00	$ 340.192,00	0,00	$ -
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 OLIVOS	$ 57.568.364,00			$ 2.998.023,00			$ 5.524.760,00			$ 55.041.629,00
				TOTAL COMUNIDAD OLIVOS	$ 1.802.801.678,00			$ 68.902.018,00			$ 152.254.349,00			$ 1.719.449.349,00
COMUNIDAD PARAISO (6000 - 1L) (F.Z. 1,34)														

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	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	134,00	$ 357.987,00	$ 47.970.258,00	+		$ -	-		$ -	$ 357.987,00	134,00	$ 47.970.258,00
1.4	ANÁLISIS LITOLÓGICO Y GRANULOMÉTRICO DEL POZO	ML	134,00	$ 136.935,00	$ 18.349.290,00	+		$ -	-		$ -	$ 136.935,00	134,00	$ 18.349.290,00
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	134,00	$ 517.371,00	$ 69.327.714,00	+		$ -	-		$ -	$ 517.371,00	134,00	$ 69.327.714,00
1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA	ML	83,00	$ 327.083,00	$ 27.147.889,00	+		$ -	-		$ -	$ 327.083,00	83,00	$ 27.147.889,00

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			
	PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M													
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	51,00	$ 243.661,00	$ 12.426.711,00	+		$ -	-		$ -	$ 243.661,00	51,00	$ 12.426.711,00
1.11	SUMINISTRO DE GRAVIILA TAMIZADA, SELECCIONADA Y SIN CALCÁREOS.	M3	7,86	$ 576.780,00	$ 4.533.491,00	+		$ -	-		$ -	$ 576.780,00	7,86	$ 4.533.491,00
1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL ESTABILIZADOR Y DE RELLENO	BTO	26,80	$ 43.532,00	$ 1.166.658,00	+		$ -	-		$ -	$ 43.532,00	26,80	$ 1.166.658,00
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

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
TOTAL POZO PROFUNDO PARAISO					$ 198.906.511,00			$ -			$ -			$ 198.906.511,00
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 VCD CORRIENTE DIRECTA 18 A, PARA SUMINISTRO DE AGUA POTABLE.	UND	1,00	$ 62.489.661,00	$ 62.489.661,00	+		$ -	-		$ -	$ 62.489.661,00	1,00	$ 62.489.661,00
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	UN	1,00	$ 5.096.952,00	$ 5.096.952,00	+		$ -	-		$ -	$ 5.096.952,00	1,00	$ 5.096.952,00

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	$ 3.180.140,00	$ 28.621.260,00	+		$ -	-		$ -	$ 3.180.140,00	9,00	$ 28.621.260,00
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	$ 11.820.974,00	$ 11.820.974,00	+		$ -	-	1,00	$ 11.820.974,00	$ 11.820.974,00	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	$ 38.605,00	$ 694.890,00	+		$ -	-	12,00	$ 463.260,00	$ 38.605,00	6,00	$ 231.630,00
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 2.12.1	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		$ 15.815.219,00		+	1,00	$ 15.815.219,00	-		$ -	$ 15.815.219,00	1,00	$ 15.815.219,00

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)												
TOTAL EQUIPO DE BOMBEO PARAISO					$ 131.804.124,00			$ 15.815.219,00			$ 12.284.234,00			$ 135.335.109,00
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 DIAMETRO 1.5 " Y MANOMETRO)	UN	1,00	$ 79.884.398,00	$ 79.884.398,00	+		$ -	-		$ -	$ 79.884.398,00	1,00	$ 79.884.398,00

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
3.2	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	$ 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
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	19,70	$ 38.605,00	$ 760.519,00	+		$ -	-		$ -	$ 38.605,00	19,70	$ 760.519,00
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 PARAISO					**$ 91.562.814,00**			**$ -**			**$ -**			**$ 91.562.814,00**
4	**REDES DE ACUEDUCTO**													

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			
4.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	2.606,01	$ 4.347,00	$ 11.328.325,00	+	296,99	$ 1.291.016,00	-		$ -	$ 4.347,00	2903,00	$ 12.619.341,00
4.2	RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN	M3	651,50	$ 44.733,00	$ 29.143.550,00	+	17,50	$ 782.828,00	-		$ -	$ 44.733,00	669,00	$ 29.926.378,00
4.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	139,50	$ 98.867,00	$ 13.791.947,00	+		$ -	-	3,30	$ 326.261,00	$ 98.867,00	136,20	$ 13.465.686,00
4.4	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	586,35	$ 193.559,00	$ 113.493.320,00	+		$ -	-	123,07	$ 23.821.306,00	$ 193.559,00	463,28	$ 89.672.014,00
4.5	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	735,30	$ 45.262,00	$ 33.281.149,00	+	201,30	$ 9.111.241,00	-		$ -	$ 45.262,00	936,60	$ 42.392.390,00
4.6	RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	195,45	$ 80.065,00	$ 15.648.704,00	+	5,25	$ 420.341,00	-		$ -	$ 80.065,00	200,70	$ 16.069.045,00
4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	240.160,64	$ 2.309,00	$ 554.530.918,00	+		$ -	-	44084,86	$ 101.791.942,00	$ 2.309,00	196075,78	$ 452.738.976,00
4.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	2.296,01	$ 23.569,00	$ 54.114.660,00	+	152,99	$ 3.605.821,00	-		$ -	$ 23.569,00	2449,00	$ 57.720.481,00
4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	2,00	$ 1.183.911,00	$ 2.367.822,00	+		$ -	-	1,00	$ 1.183.911,00	$ 1.183.911,00	1,00	$ 1.183.911,00

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
4.10	CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	4,00	$ 131.983,00	$ 527.932,00	+		$ -	-		$ -	$ 131.983,00	4,00	$ 527.932,00
4.11	CODO GRAN RADIO 45° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	4,00	$ 126.675,00	$ 506.700,00	+		$ -	-		$ -	$ 126.675,00	4,00	$ 506.700,00
4.12	TEE PVC - PRESION TRABAJO 200 PSI-EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2X2X2)	UN	4,00	$ 144.481,00	$ 577.924,00	+		$ -	-		$ -	$ 144.481,00	4,00	$ 577.924,00
4.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø2" UM UN	UN	8,00	$ 96.976,00	$ 775.808,00	+		$ -	-		$ -	$ 96.976,00	8,00	$ 775.808,00
4.14	TAPON EN PVC-PRESION TRABAJO 280 PSI (2")	UN	3,00	$ 4.191,00	$ 12.573,00	+		$ -	-		$ -	$ 4.191,00	3,00	$ 12.573,00
4.15	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	1.377,61	$ 53.911,00	$ 74.268.333,00	+	91,79	$ 4.948.491,00	-		$ -	$ 53.911,00	1469,40	$ 79.216.824,00
4.16	ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	31,00	$ 273.342,00	$ 8.473.602,00	+		$ -	-		$ -	$ 273.342,00	31,00	$ 8.473.602,00
TOTAL REDES DE ACUEDUCTO PARAISO					**$ 912.843.267,00**			**$ 20.159.738,00**			**$ 127.123.420,00**			**$ 805.879.585,00**
5	**TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN**													

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			
5.1	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	+		$ -	-	1,00	$ 15.959.556,00	$ 15.959.556,00	0,00	$ -
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. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	4,90	$ 45.262,00	$ 221.784,00	+		$ -	-	0,62	$ 28.062,00	$ 45.262,00	4,28	$ 193.722,00
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

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
5.7	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	+		$ -	-	100,18	$ 1.358.140,00	$ 13.557,00	361,38	$ 4.899.229,00
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	2.842,31	$ 51.232,00	$ 145.617.226,00	+		$ -	-	167,83	$ 8.598.267,00	$ 51.232,00	2674,48	$ 137.018.959,00
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
N.P 5.12	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 10000 LITROS, ELEVADO A 13,5 METROS DE ALTURA, TIPO PLASTICO	UND	0,00	$ 37.460.552,00	$ -	+	1,00	$ 37.460.552,00	-		$ -	$ 37.460.552,00	1,00	$ 37.460.552,00
TOTAL TANQUE ELEVADO PARAISO					**$ 190.884.213,00**			**$ 41.231.893,00**			**$ 26.423.165,00**			**$ 205.692.941,00**
6	**CERRAMIENTO PERIMETRAL**													
6.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2)	M2	48,20	$ 5.357,00	$ 258.207,00	+	95,90	$ 513.736,00	-		$ -	$ 5.357,00	144,10	$ 771.944,00

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			
	NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA													
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
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

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			
6.9	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"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	9,84	$ 340.192,00	$ 3.347.489,00	+		$ -	-	9,84	$ 3.347.489,00	$ 340.192,00	0,00	$ -
N.P 6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1.5	M2		$ 351.711,00		+	5,70	$ 2.004.753,00	-		$ -	$ 351.711,00	5,70	$ 2.004.753,00

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			
	MM) MALLA ESLABONADA 2X2													
TOTAL CERRAMIENTO PARAISO					$ 57.568.364,00			$ 2.998.023,00			$ 5.524.760,00			$ 55.041.629,00
TOTAL COMUNIDAD PARAISO					$ 1.583.569.293,00			$ 80.204.873,00			$ 171.355.579,00			$ 1.492.418.589,00
COMUNIDAD BUENAVISTA (6000 - 0,5L) (F.Z. 1,32)														
1	POZO PROFUNDO													
1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA POZOS PROFUNDOS	UND	1,00	$ 140.065,00	$ 140.065,00	+		$ -	-		$ -	$ 140.065,00	1,00	$ 140.065,00
1.2	INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE EQUIPOS CONSTRUCCIÓN DE PISCINA DE LODOS Y TRABAJOS PREPARATORIOS	UND	1,00	$ 2.921.411,00	$ 2.921.411,00	+		$ -	-		$ -	$ 2.921.411,00	1,00	$ 2.921.411,00
1.3	PERFORACIÓN DE PRUEBA EN 8 1/2" CON EQUIPO DE ROTACIÓN DIRECTA POR LODOS PARA ESTUDIO LITOLÓGICO	ML	102,00	$ 353.506,00	$ 36.057.612,00	+		$ -	-		$ -	$ 353.506,00	102,00	$ 36.057.612,00
1.4	ANÁLISIS LITOLÓGICO Y GRANULOMÉTRICO DEL POZO	ML	102,00	$ 135.532,00	$ 13.824.264,00	+		$ -	-		$ -	$ 135.532,00	102,00	$ 13.824.264,00
1.5	EJECUCIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO (POTENCIAL EXPONTÁNEO, RESISTIVIDAD, RAYOS GAMA)	UND	1,00	$ 4.028.829,00	$ 4.028.829,00	+		$ -	-		$ -	$ 4.028.829,00	1,00	$ 4.028.829,00

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
1.6	AMPLIACIÓN DE LA PERFORACIÓN EXPLORATORIA HASTA 12 1/2"	ML	102,00	$ 510.108,00	$ 52.031.016,00	+		$ -	-		$ -	$ 510.108,00	102,00	$ 52.031.016,00
1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	ML	74,00	$ 323.768,00	$ 23.958.832,00	+	1,00	$ 323.768,00	-		$ -	$ 323.768,00	75,00	$ 24.282.600,00
1.8	AFORO DEL POZO (PRUEBA DE BOMBEO)	UND	1,00	$ 3.809.819,00	$ 3.809.819,00	+		$ -	-		$ -	$ 3.809.819,00	1,00	$ 3.809.819,00
1.9	CONSTRUCCIÓN DE CABEZA DE POZO Y SELLO SANITARIO E INSTALACIÓN DE GRAVLLLADORES	UND	1,00	$ 1.676.854,00	$ 1.676.854,00	+		$ -	-		$ -	$ 1.676.854,00	1,00	$ 1.676.854,00
1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION	ML	28,00	$ 241.561,00	$ 6.763.708,00	+		$ -	-	1,00	$ 241.561,00	$ 241.561,00	27,00	$ 6.522.147,00
1.11	SUMINISTRO DE GRAVIILA TAMIZADA, SELECCIONADA Y SIN CALCÁREOS.	M3	5,94	$ 569.478,00	$ 3.382.699,00	+		$ -	-		$ -	$ 569.478,00	5,94	$ 3.382.699,00
1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL ESTABILIZADOR Y DE RELLENO	BTO	20,40	$ 43.005,00	$ 877.302,00	+		$ -	-		$ -	$ 43.005,00	20,40	$ 877.302,00
1.13	LAVADO Y DESARROLLO DEL POZO POR MÉTODOS COMBINADOS (JETTING AIRE COMPRIMIDO)	UND	1,00	$ 4.346.454,00	$ 4.346.454,00	+		$ -	-		$ -	$ 4.346.454,00	1,00	$ 4.346.454,00

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			
1.14	DESINFECCIÓN DEL POZO (DOSIFICACIÓN DE HIPOCLORITO DE SODIO)	UND	1,00	$ 447.349,00	$ 447.349,00	+		$ -	-		$ -	$ 447.349,00	1,00	$ 447.349,00
1.15	ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO DEL AGUA	UND	1,00	$ 411.755,00	$ 411.755,00	+		$ -	-		$ -	$ 411.755,00	1,00	$ 411.755,00
TOTAL POZO PROFUNDO BUENAVISTA					**$ 154.677.969,00**			**$ 323.768,00**			**$ 241.561,00**			**$ 154.760.176,00**
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 - CTRL. PARA SUMINISTRO DE AGUA POTABLE.	UND	1,00	$ 61.592.754,00	$ 61.592.754,00	+		$ -	-		$ -	$ 61.592.754,00	1,00	$ 61.592.754,00
2.2	SENSOR DE NIVEL DE POZO CONEXION CONTROLADOR BOMBEO	UND	1,00	$ 838.447,00	$ 838.447,00	+		$ -	-		$ -	$ 838.447,00	1,00	$ 838.447,00
2.3	SENSOR DE NIVEL DE TANQUES	UND	1,00	$ 802.249,00	$ 802.249,00	+		$ -	-		$ -	$ 802.249,00	1,00	$ 802.249,00

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			
2.4	CABLE ENCAUCHETADO PARA BOMBA	ML	103,00	$ 50.728,00	$ 5.224.984,00	+		$ -	-		$ -	$ 50.728,00	103,00	$ 5.224.984,00
2.5	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA TIERRA, CABLE 2/0, NO. 4, 3CW 33,10,13	UND	1,00	$ 5.030.772,00	$ 5.030.772,00	+		$ -	-		$ -	$ 5.030.772,00	1,00	$ 5.030.772,00
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 CIRCUITO ABIERTO (VOC) 49.90 V, CON CAJA DE CONEXIONES, MONTAJE CON GANCHOS. INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y MATERIAL DE CONEXIONADO ELÉCTRICO.	UND	5,00	$ 3.137.183,00	$ 15.685.915,00	+		$ -	-		$ -	$ 3.137.183,00	5,00	$ 15.685.915,00

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			
2.7	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	$ 10.520.059,00	$ 10.520.059,00	+		$ -	-	1,00	$ 10.520.059,00	$ 10.520.059,00	0,00	$ -
2.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	18,00	$ 38.234,00	$ 688.212,00	+		$ -	-	12,00	$ 458.808,00	$ 38.234,00	6,00	$ 229.404,00
2.9	ARBOL DE FONTANERIA 1 1/4" INCLUYE SELLO, MEDIDOR, VALVULAS, REGISTROS, MANOMETRO Y ACCESORIOS	UND	1,00	$ 3.946.840,00	$ 3.946.840,00	+		$ -	-		$ -	$ 3.946.840,00	1,00	$ 3.946.840,00
2.10	GUAYA ENCAUCHETADA PARA BOMBA SUMERGIBLE	ML	93,00	$ 24.647,00	$ 2.292.171,00	+		$ -	-		$ -	$ 24.647,00	93,00	$ 2.292.171,00
2.11	TUBERÍA UPVC COLUMNA 1-1/4" PARA POZO PROFUNDO	ML	90,00	$ 107.305,00	$ 9.657.450,00	+		$ -	-		$ -	$ 107.305,00	90,00	$ 9.657.450,00

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	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		$ 11.538.763,00		+	1,00	$ 11.538.763,00	-		$ -	$ 11.538.763,00	1,00	$ 11.538.763,00
TOTAL EQUIPO DE BOMBEO BUENAVISTA					**$ 116.279.853,00**			**$ 11.538.763,00**			**$ 10.978.867,00**			**$ 116.839.749,00**
3	**SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA**													
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	UND	1,00	$ 72.070.762,00	$ 72.070.762,00	+		$ -	-		$ -	$ 72.070.762,00	1,00	$ 72.070.762,00

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).	UND	2,00	$ 650.150,00	$ 1.300.300,00	+		$ -	-		$ -	$ 650.150,00	2,00	$ 1.300.300,00
3.3	PUESTA EN MARCHA Y OPERACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO (INCLUYE INSUMOS QUIMICOS Y PRUEBAS DE TRATABILIDAD)	UND	1,00	$ 4.634.256,00	$ 4.634.256,00	+		$ -	-		$ -	$ 4.634.256,00	1,00	$ 4.634.256,00
3.4	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20,7 Mpa (3000 psi) MEZCLADO EN OBRA, SUMINISTRO Y CONTRUCCION PARA SOPORTE FILTROS	M3	1,08	$ 1.427.244,00	$ 1.541.424,00	+		$ -	-		$ -	$ 1.427.244,00	1,08	$ 1.541.424,00
3.5	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	95,04	$ 13.395,00	$ 1.273.061,00	+		$ -	-		$ -	$ 13.395,00	95,04	$ 1.273.061,00
3.6	TUBERÍA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19,27	$ 38.234,00	$ 736.769,00	+		$ -	-		$ -	$ 38.234,00	19,27	$ 736.769,00
3.7	ESTRUCTURA DE CUBIERTA PARA PTAP (1 AGUA)	UND	1,00	$ 2.145.222,00	$ 2.145.222,00	+		$ -	-		$ -	$ 2.145.222,00	1,00	$ 2.145.222,00
TOTAL SISTEMA DE TRATAMIENTO BUENAVISTA					$ 83.701.794,00			$ -			$ -			$ 83.701.794,00

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	**REDES DE ACUEDUCTO**													
4.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	826,58	$ 4.347,00	$ 3.593.143,00	+	95,87	$ 416.747,00	-		$ -	$ 4.347,00	922,45	$ 4.009.890,00
4.2	RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN	M3	206,65	$ 44.065,00	$ 9.106.032,00	+	5,21	$ 229.579,00	-		$ -	$ 44.065,00	211,86	$ 9.335.611,00
4.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	67,50	$ 98.867,00	$ 6.673.523,00	+		$ -	-	22,50	$ 2.224.508,00	$ 98.867,00	45,00	$ 4.449.015,00
4.4	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	185,98	$ 193.559,00	$ 35.998.103,00	+		$ -	-	39,26	$ 7.599.126,00	$ 193.559,00	146,72	$ 28.398.976,00
4.5	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	225,47	$ 45.262,00	$ 10.205.223,00	+	71,14	$ 3.219.939,00	-		$ -	$ 45.262,00	296,61	$ 13.425.162,00
4.6	RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	61,99	$ 79.429,00	$ 4.923.804,00	+	1,57	$ 124.704,00	-		$ -	$ 79.429,00	63,56	$ 5.048.507,00
4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	77.330,97	$ 2.309,00	$ 178.557.210,00	+		$ -	-	15354,88	$ 35.454.418,00	$ 2.309,00	61976,09	$ 143.102.792,00
4.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	676,58	$ 23.486,00	$ 15.890.158,00	+	95,87	$ 2.251.603,00	-		$ -	$ 23.486,00	772,45	$ 18.141.761,00
4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	1,00	$ 1.166.240,00	$ 1.166.240,00	+		$ -	-		$ -	$ 1.166.240,00	1,00	$ 1.166.240,00

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			
4.10	CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	5,00	$ 130.013,00	$ 650.065,00	+		$ -	-		$ -	$ 130.013,00	5,00	$ 650.065,00
4.11	CODO GRAN RADIO 45° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	0,00	$ 124.784,00	$ -	+		$ -	-		$ -	$ 124.784,00	0,00	$ -
4.12	TEE PVC - PRESION TRABAJO 200 PSI-EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2X2X2)	UN	1,00	$ 142.324,00	$ 142.324,00	+		$ -	-		$ -	$ 142.324,00	1,00	$ 142.324,00
4.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø2" UM UN	UN	2,00	$ 96.976,00	$ 193.952,00	+		$ -	-		$ -	$ 96.976,00	2,00	$ 193.952,00
4.14	TAPON EN PVC-PRESION TRABAJO 280 PSI (2")	UN	0,00	$ 4.128,00	$ -	+		$ -	-		$ -	$ 4.128,00	0,00	$ -
4.15	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	405,95	$ 53.911,00	$ 21.885.170,00	+	57,52	$ 3.100.961,00	-		$ -	$ 53.911,00	463,47	$ 24.986.131,00
4.16	ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	15,00	$ 269.262,00	$ 4.038.930,00	+		$ -	-	5,00	$ 1.346.310,00	$ 269.262,00	10,00	$ 2.692.620,00
TOTAL REDES DE ACUEDUCTO BUENAVISTA					**$ 293.023.877,00**			**$ 9.343.533,00**			**$ 46.624.362,00**			**$ 255.743.046,00**
5	TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN													

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			
5.1	PLATAFORMA EN LÁMINA ALFAJOR ESPESOR 1/4" MM (INCLUYE TRANSPORTE, MONTAJE, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	M2	10,56	$ 671.709,00	$ 7.093.247,00	+		$ -	-		$ -	$ 671.709,00	10,56	$ 7.093.247,00
5.2	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 6000 LITROS, ELEVADO A 13,5 METROS DE ALTURA, TIPO PLASTICO	UND	1,00	$ 15.757.042,00	$ 15.757.042,00	+		$ -	-		$ -	$ 15.757.042,00	1,00	$ 15.757.042,00
5.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0-2,00 M,INCLUYE CARGUE	M3	7,44	$ 98.810,00	$ 735.146,00	+		$ -	-		$ -	$ 98.810,00	7,44	$ 735.146,00
5.4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	4,90	$ 45.052,00	$ 220.755,00	+		$ -	-	0,62	$ 27.932,00	$ 45.052,00	4,28	$ 192.823,00
5.5	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,03	$ 1.613.140,00	$ 3.274.674,00	+		$ -	-		$ -	$ 1.613.140,00	2,03	$ 3.274.674,00
5.6	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) MEZCLA OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,77	$ 2.277.993,00	$ 1.754.055,00	+		$ -	-		$ -	$ 2.277.993,00	0,77	$ 1.754.055,00

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			
5.7	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	M3	461,56	$ 13.395,00	$ 6.182.596,00	+		$ -	-	192,27	$ 2.575.457,00	$ 13.395,00	269,29	$ 3.607.140,00
5.8	SOLADO,LIMPIEZA CONCRETO 13,8 Mpa (2000 PSI)	M3	0,68	$ 1.114.580,00	$ 757.914,00	+		$ -	-		$ -	$ 1.114.580,00	0,68	$ 757.914,00
5.9	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	2.480,08	$ 50.646,00	$ 125.606.132,00	+		$ -	-	5,61	$ 284.124,00	$ 50.646,00	2474,47	$ 125.322.008,00
5.10	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	133,00	$ 51.835,00	$ 6.894.055,00	+	71,92	$ 3.727.973,00	-		$ -	$ 51.835,00	204,92	$ 10.622.028,00
5.11	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19,45	$ 106.334,00	$ 2.068.196,00	+		$ -	-	4,45	$ 473.186,00	$ 106.334,00	15,00	$ 1.595.010,00
TOTAL TANQUE ELEVADO BUENAVISTA					**$ 170.343.812,00**			**$ 3.727.973,00**			**$ 3.360.699,00**			**$ 170.711.087,00**
6	**CERRAMIENTO PERIMETRAL**							$ -						
6.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	M2	48,20	$ 5.328,00	$ 256.810,00	+	95,90	$ 510.955,00	-		$ -	$ 5.328,00	144,10	$ 767.765,00
6.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	5,00	$ 98.810,00	$ 494.050,00	+	0,07	$ 6.917,00	-		$ -	$ 98.810,00	5,07	$ 500.967,00

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
6.3	CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	4,10	$ 1.142.149,00	$ 4.682.811,00	+		$ -	-	0,07	$ 79.950,00	$ 1.142.149,00	4,03	$ 4.602.860,00
6.4	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,28	$ 1.728.389,00	$ 3.940.727,00	+		$ -	-	0,04	$ 69.136,00	$ 1.728.389,00	2,24	$ 3.871.591,00
6.5	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,19	$ 2.277.993,00	$ 432.819,00	+		$ -	-		$ -	$ 2.277.993,00	0,19	$ 432.819,00
6.6	RELLENO CON GRAVILLA	M3	1,31	$ 172.166,00	$ 225.537,00	+	2,71	$ 466.570,00	-		$ -	$ 172.166,00	4,02	$ 692.107,00
6.7	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,38	$ 1.613.140,00	$ 612.993,00	+		$ -	-		$ -	$ 1.613.140,00	0,38	$ 612.993,00
6.8	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	375,41	$ 13.395,00	$ 5.028.617,00	+		$ -	-	1,19	$ 15.940,00	$ 13.395,00	374,22	$ 5.012.677,00
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.	UND	1,00	$ 824.277,00	$ 824.277,00	+		$ -	-		$ -	$ 824.277,00	1,00	$ 824.277,00

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			
	SUMINISTRO Y ELABORACIÓN													
6.10	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	0,44	$ 45.052,00	$ 19.823,00	+		$ -	-		$ -	$ 45.052,00	0,44	$ 19.823,00
6.11	SOLADO,LIMPIEZA CONCRETO 13,8 Mpa (2000 PSI)	M3	0,06	$ 1.114.580,00	$ 66.875,00	+		$ -	-		$ -	$ 1.114.580,00	0,06	$ 66.875,00
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	$ 124.159,00	$ 36.999.382,00	+		$ -	-	16,00	$ 1.986.544,00	$ 124.159,00	282,00	$ 35.012.838,00
6.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	9,84	$ 337.571,00	$ 3.321.699,00	+		$ -	-	9,84	$ 3.321.699,00	$ 337.571,00	0,00	$ -
N.P 6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2		$ 348.919,00		+	5,70	$ 1.988.838,00	-		$ -	$ 348.919,00	5,70	$ 1.988.838,00
TOTAL CERRAMIENTO BUENAVISTA					$ 56.906.420,00			$ 2.973.280,00			$ 5.473.269,00			$ 54.406.430,00
TOTAL COMUNIDAD BUENAVISTA					$ 874.933.725,00			$ 27.907.317,00			$ 66.678.758,00			$ 836.162.282,00
COMUNIDAD VILLAMARCIA (6000 - 1L) (F.Z. 1,34)														

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	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	141,00	$ 357.987,00	$ 50.476.167,00	+		$ -	-		$ -	$ 357.987,00	141,00	$ 50.476.167,00
1.4	ANÁLISIS LITOLÓGICO Y GRANULOMÉTRICO DEL POZO	ML	141,00	$ 136.935,00	$ 19.307.835,00	+		$ -	-		$ -	$ 136.935,00	141,00	$ 19.307.835,00
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	141,00	$ 517.371,00	$ 72.949.311,00	+		$ -	-		$ -	$ 517.371,00	141,00	$ 72.949.311,00
1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA	ML	99,00	$ 327.083,00	$ 32.381.217,00	+		$ -	-	4,80	$ 1.569.998,00	$ 327.083,00	94,20	$ 30.811.219,00

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			
	PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M													
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	42,00	$ 243.661,00	$ 10.233.762,00	+	4,80	$ 1.169.573,00	-		$ -	$ 243.661,00	46,80	$ 11.403.335,00
1.11	SUMINISTRO DE GRAVIILA TAMIZADA, SELECCIONADA Y SIN CALCÁREOS.	M3	8,28	$ 576.780,00	$ 4.775.738,00	+		$ -	-		$ -	$ 576.780,00	8,28	$ 4.775.738,00
1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL ESTABILIZADOR Y DE RELLENO	BTO	28,20	$ 43.532,00	$ 1.227.602,00	+		$ -	-		$ -	$ 43.532,00	28,20	$ 1.227.602,00
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

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			
TOTAL POZO PROFUNDO VILLAMARCIA					$ 209.336.132,00			$ 1.169.573,00			$ 1.569.998,00			$ 208.935.707,00
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 VCD CORRIENTE DIRECTA 18 A, PARA SUMINISTRO DE AGUA POTABLE.	UND	1,00	$ 62.489.661,00	$ 62.489.661,00	+		$ -	-		$ -	$ 62.489.661,00	1,00	$ 62.489.661,00
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	UN	1,00	$ 5.096.952,00	$ 5.096.952,00	+		$ -	-		$ -	$ 5.096.952,00	1,00	$ 5.096.952,00

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	$ 3.180.140,00	$ 28.621.260,00	+		$ -	-		$ -	$ 3.180.140,00	9,00	$ 28.621.260,00
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	$ 11.820.974,00	$ 11.820.974,00	+		$ -	-	1,00	$ 11.820.974,00	$ 11.820.974,00	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	$ 38.605,00	$ 694.890,00	+		$ -	-	12,00	$ 463.260,00	$ 38.605,00	6,00	$ 231.630,00
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

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		$ 15.815.219,00		+	1,00	$ 15.815.219,00	-	$ -	$ 15.815.219,00	1,00	$ 15.815.219,00
TOTAL EQUIPO DE BOMBEO VILLAMARCIA					**$ 131.804.124,00**			**$ 15.815.219,00**		**$ 12.284.234,00**			**$ 135.335.109,00**
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	$ 79.884.398,00	$ 79.884.398,00	+		$ -	-	$ -	$ 79.884.398,00	1,00	$ 79.884.398,00

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	$ 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
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	19,70	$ 38.605,00	$ 760.519,00	+		$ -	-		$ -	$ 38.605,00	19,70	$ 760.519,00
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 VILLAMARCIA					**$ 91.562.814,00**			**$ -**			**$ -**			**$ 91.562.814,00**

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	REDES DE ACUEDUCTO													
4.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	2.225,57	$ 4.347,00	$ 9.674.553,00	+	9,43	$ 40.992,00	-		$ -	$ 4.347,00	2235,00	$ 9.715.545,00
4.2	RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN	M3	556,39	$ 44.733,00	$ 24.888.994,00	+		$ -	-	35,76	$ 1.599.652,00	$ 44.733,00	520,63	$ 23.289.342,00
4.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	121,50	$ 98.867,00	$ 12.012.341,00	+		$ -	-	30,00	$ 2.966.010,00	$ 98.867,00	91,50	$ 9.046.331,00
4.4	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	500,75	$ 193.559,00	$ 96.924.669,00	+		$ -	-	140,26	$ 27.148.585,00	$ 193.559,00	360,49	$ 69.776.084,00
4.5	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	627,17	$ 45.262,00	$ 28.386.969,00	+	101,71	$ 4.603.598,00	-		$ -	$ 45.262,00	728,88	$ 32.990.567,00
4.6	RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	166,92	$ 80.065,00	$ 13.364.450,00	+		$ -	-	10,73	$ 859.097,00	$ 80.065,00	156,19	$ 12.505.352,00
4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	205.431,92	$ 2.309,00	$ 474.342.303,00	+		$ -	-	52361,09	$ 120.901.757,00	$ 2.309,00	153070,83	$ 353.440.546,00
4.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	1.955,57	$ 23.569,00	$ 46.090.829,00	+		$ -	-	25,57	$ 602.659,00	$ 23.569,00	1930,00	$ 45.488.170,00
4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	2,00	$ 1.183.911,00	$ 2.367.822,00	+		$ -	-	1,00	$ 1.183.911,00	$ 1.183.911,00	1,00	$ 1.183.911,00

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			
4.10	CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	3,00	$ 131.983,00	$ 395.949,00	+	1,00	$ 131.983,00	-		$ -	$ 131.983,00	4,00	$ 527.932,00
4.11	CODO GRAN RADIO 45° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	10,00	$ 126.675,00	$ 1.266.750,00	+		$ -	-	2,00	$ 253.350,00	$ 126.675,00	8,00	$ 1.013.400,00
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	6,00	$ 96.976,00	$ 581.856,00	+		$ -	-		$ -	$ 96.976,00	6,00	$ 581.856,00
4.14	TAPON EN PVC-PRESION TRABAJO 280 PSI (2")	UN	4,00	$ 4.191,00	$ 16.764,00	+	1,00	$ 4.191,00	-		$ -	$ 4.191,00	5,00	$ 20.955,00
4.15	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	1.173,34	$ 53.911,00	$ 63.255.933,00	+		$ -	-	15,34	$ 826.995,00	$ 53.911,00	1158,00	$ 62.428.938,00
4.16	ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	27,00	$ 273.342,00	$ 7.380.234,00	+		$ -	-	3,00	$ 820.026,00	$ 273.342,00	24,00	$ 6.560.208,00
TOTAL REDES DE ACUEDUCTO VILLAMARCIA					**$ 781.383.859,00**			**$ 4.780.764,00**			**$ 157.162.042,00**			**$ 629.002.580,00**
5	**TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN**													

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			
5.1	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	+		$ -	-	1,00	$ 15.959.556,00	$ 15.959.556,00	0,00	$ -
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. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	4,90	$ 45.262,00	$ 221.784,00	+		$ -	-	0,62	$ 28.062,00	$ 45.262,00	4,28	$ 193.721,00
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

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			
5.7	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	+		$ -	-	100,18	$ 1.358.140,00	$ 13.557,00	361,38	$ 4.899.229,00
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	2.842,31	$ 51.232,00	$ 145.617.226,00	+		$ -	-	167,83	$ 8.598.267,00	$ 51.232,00	2674,48	$ 137.018.959,00
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
N.P 5.12	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 10000 LITROS, ELEVADO A 13,5 METROS DE ALTURA, TIPO PLASTICO	UND	0,00	$ 37.460.552,00			1,00	$ 37.460.552,00				$ 37.460.552,00	1,00	$ 37.460.552,00
TOTAL TANQUE ELEVADO VILLAMARCIA					**$ 190.884.213,00**			**$ 41.231.893,00**			**$ 26.423.165,00**			**$ 205.692.940,00**
6	**CERRAMIENTO PERIMETRAL**													
6.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2)	M2	48,20	$ 5.357,00	$ 258.207,00	+	95,90	$ 513.736,00	-		$ -	$ 5.357,00	144,10	$ 771.944,00

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			
	NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA													
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
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

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
6.9	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"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	9,84	$ 340.192,00	$ 3.347.489,00	+		$ -	-	9,84	$ 3.347.489,00	$ 340.192,00	0,00	$ -
N.P 6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 2"; (1.5	M2		$ 351.711,00		+	5,70	$ 2.004.753,00	-		$ -	$ 351.711,00	5,70	$ 2.004.753,00

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			
	MM) MALLA ESLABONADA 2X2												
TOTAL CERRAMIENTO VILLAMARCIA					$ 57.568.364,00			$ 2.998.023,00			$ 5.524.760,00			$ 55.041.629,00
TOTAL COMUNIDAD VILLAMARCIA					$ 1.462.539.506,00			$ 65.995.472,00			$ 202.964.199,00			$ 1.325.570.779,00
COMUNIDAD LAS BRISAS (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	139,00	$ 357.987,00	$ 49.760.193,00	+		$ -	-		$ -	$ 357.987,00	139,00	$ 49.760.193,00
1.4	ANÁLISIS LITOLÓGICO Y GRANULOMÉTRICO DEL POZO	ML	139,00	$ 136.935,00	$ 19.033.965,00	+		$ -	-		$ -	$ 136.935,00	139,00	$ 19.033.965,00
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

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			
1.6	AMPLIACIÓN DE LA PERFORACIÓN EXPLORATORIA HASTA 12 1/2"	ML	139,00	$ 517.371,00	$ 71.914.569,00	+		$ -	-		$ -	$ 517.371,00	139,00	$ 71.914.569,00
1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	ML	91,00	$ 327.083,00	$ 29.764.553,00	+		$ -	-	9,00	$ 2.943.747,00	$ 327.083,00	82,00	$ 26.820.806,00
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	48,00	$ 243.661,00	$ 11.695.728,00	+	9,00	$ 2.192.949,00	-		$ -	$ 243.661,00	57,00	$ 13.888.677,00
1.11	SUMINISTRO DE GRAVIILA TAMIZADA, SELECCIONADA Y SIN CALCÁREOS.	M3	8,16	$ 576.780,00	$ 4.706.525,00	+		$ -	-		$ -	$ 576.780,00	8,16	$ 4.706.525,00
1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL ESTABILIZADOR Y DE RELLENO	BTO	27,80	$ 43.532,00	$ 1.210.190,00	+		$ -	-		$ -	$ 43.532,00	27,80	$ 1.210.190,00
1.13	LAVADO Y DESARROLLO DEL POZO POR MÉTODOS	UND	1,00	$ 4.410.001,00	$ 4.410.001,00	+		$ -	-		$ -	$ 4.410.001,00	1,00	$ 4.410.001,00

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			
	COMBINADOS (JETTING AIRE COMPRIMIDO)													
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 BRISAS					$ 206.070.223,00			$ 2.192.949,00			$ 2.943.747,00			$ 205.319.425,00
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 - CTRL. PARA SUMINISTRO DE AGUA POTABLE.	UND	1,00	$ 62.489.661,00	$ 62.489.661,00	+		$ -	-		$ -	$ 62.489.661,00	1,00	$ 62.489.661,00
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

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
2.3	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 CIRCUITO ABIERTO (VOC) 49.90 V, CON CAJA DE CONEXIONES, MONTAJE CON GANCHOS. INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y MATERIAL DE CONEXIONADO ELÉCTRICO.	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			
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
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

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
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 BRISAS					**$ 117.880.377,00**			**$ 11.651.926,00**		**$ 11.081.047,00**			**$ 118.451.256,00**
3	**SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA**												
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	UND	1,00	$ 73.157.003,00	$ 73.157.003,00	+		$ -	-	$ -	$ 73.157.003,00	1,00	$ 73.157.003,00

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).	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
3.5	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO	KG	95,04	$ 13.557,00	$ 1.288.457,00	+		$ -	-		$ -	$ 13.557,00	95,04	$ 1.288.457,00

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			
	ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.													
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 BRISAS					**$ 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	715,07	$ 4.347,00	$ 3.108.409,00	+		$ -	-	13,07	$ 56.815,00	$ 4.347,00	702,00	$ 3.051.594,00
4.2	RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN	M3	178,77	$ 44.733,00	$ 7.996.918,00	+		$ -	-	13,77	$ 615.973,00	$ 44.733,00	165,00	$ 7.380.945,00
4.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	54,00	$ 98.867,00	$ 5.338.818,00	+		$ -	-	28,80	$ 2.847.370,00	$ 98.867,00	25,20	$ 2.491.448,00
4.4	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	160,89	$ 193.559,00	$ 31.141.708,00	+		$ -	-	46,65	$ 9.029.527,00	$ 193.559,00	114,24	$ 22.112.180,00
4.5	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	196,52	$ 45.262,00	$ 8.894.888,00	+	34,48	$ 1.560.634,00	-		$ -	$ 45.262,00	231,00	$ 10.455.522,00
4.6	RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	53,63	$ 80.065,00	$ 4.293.886,00	+		$ -	-	4,13	$ 330.668,00	$ 80.065,00	49,50	$ 3.963.218,00

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
4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	71.323,23	$ 2.309,00	$ 164.685.338,00	+		$ -	-	19216,53	$ 44.370.968,00	$ 2.309,00	52106,70	$ 120.314.370,00
4.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	595,07	$ 23.569,00	$ 14.025.205,00	+	22,93	$ 540.437,00	-		$ -	$ 23.569,00	618,00	$ 14.565.642,00
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	+		$ -	-	2,00	$ 263.966,00	$ 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	0,00	$ 126.675,00	$ -	+		$ -	-		$ -	$ 126.675,00	0,00	$ -
4.12	TEE PVC - PRESION TRABAJO 200 PSI-EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2X2X2)	UN	1,00	$ 144.481,00	$ 144.481,00	+	1,00	$ 144.481,00	-		$ -	$ 144.481,00	2,00	$ 288.962,00
4.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø2" UM UN	UN	2,00	$ 96.976,00	$ 193.952,00	+		$ -	-		$ -	$ 96.976,00	2,00	$ 193.952,00
4.14	TAPON EN PVC-PRESION TRABAJO 280 PSI (2")	UN	0,00	$ 4.191,00	$ -	+	1,00	$ 4.191,00	-		$ -	$ 4.191,00	1,00	$ 4.191,00
4.15	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	357,04	$ 53.911,00	$ 19.248.383,00	+	13,76	$ 741.815,00	-		$ -	$ 53.911,00	370,80	$ 19.990.199,00

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
4.16	ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	12,00	$ 273.342,00	$ 3.280.104,00	+		$ -	-	5,00	$ 1.366.710,00	$ 273.342,00	7,00	$ 1.913.394,00
TOTAL REDES DE ACUEDUCTO BRISAS					**$ 264.195.916,00**			**$ 2.991.558,00**			**$ 58.881.997,00**			**$ 208.305.477,00**
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. COMPACTACIÓN MANUAL.	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			
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 BRISAS					$ 172.326.446,00			$ 3.771.341,00			$ 3.401.218,00			$ 172.696.568,00
6	CERRAMIENTO PERIMETRAL													

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			
6.1	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
6.8	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO	KG	375,41	$ 13.557,00	$ 5.089.433,00	+		$ -	-	1,19	$ 16.133,00	$ 13.557,00	374,22	$ 5.073.301,00

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.													
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"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	9,84	$ 340.192,00	$ 3.347.489,00	+		$ -	-	9,84	$ 3.347.489,00	$ 340.192,00	0,00	$ -
N.P 6.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO	M2		$ 351.711,00		+	5,70	$ 2.004.753,00	-		$ -	$ 351.711,00	5,70	$ 2.004.753,00

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
	GALVANIZADO 2"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2													
TOTAL CERRAMIENTO BRISAS					**$ 57.568.364,00**			**$ 2.998.023,00**			**$ 5.524.760,00**			**$ 55.041.629,00**
TOTAL COMUNIDAD BRISAS					**$ 902.860.144,00**			**$ 23.605.797,00**			**$ 81.832.769,00**			**$ 844.633.173,00**
COMUNIDAD CUMARALITO (6000 - 1L) (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	144,00	$ 357.987,00	$ 51.550.128,00	+		$ -	-		$ -	$ 357.987,00	144,00	$ 51.550.128,00
1.4	ANÁLISIS LITOLÓGICO Y GRANULOMÉTRICO DEL POZO	ML	144,00	$ 136.935,00	$ 19.718.640,00	+		$ -	-		$ -	$ 136.935,00	144,00	$ 19.718.640,00
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

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
1.6	AMPLIACIÓN DE LA PERFORACIÓN EXPLORATORIA HASTA 12 1/2"	ML	144,00	$ 517.371,00	$ 74.501.424,00	+		$ -	-		$ -	$ 517.371,00	144,00	$ 74.501.424,00
1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	ML	102,00	$ 327.083,00	$ 33.362.466,00	+		$ -	-	6,60	$ 2.158.748,00	$ 327.083,00	95,40	$ 31.203.718,00
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	42,00	$ 243.661,00	$ 10.233.762,00	+	6,60	$ 1.608.163,00	-		$ -	$ 243.661,00	48,60	$ 11.841.925,00
1.11	SUMINISTRO DE GRAVIILA TAMIZADA, SELECCIONADA Y SIN CALCÁREOS.	M3	8,46	$ 576.780,00	$ 4.879.559,00	+		$ -	-		$ -	$ 576.780,00	8,46	$ 4.879.559,00
1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL ESTABILIZADOR Y DE RELLENO	BTO	28,80	$ 43.532,00	$ 1.253.722,00	+		$ -	-		$ -	$ 43.532,00	28,80	$ 1.253.722,00
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

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			
1.14	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 CUMARALITO					**$ 213.484.201,00**			**$ 1.608.163,00**			**$ 2.158.748,00**			**$ 212.933.616,00**
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 VCD CORRIENTE DIRECTA 18 A, PARA SUMINISTRO DE AGUA POTABLE.	UND	1,00	$ 62.489.661,00	$ 62.489.661,00	+		$ -	-		$ -	$ 62.489.661,00	1,00	$ 62.489.661,00
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

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			
2.4	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	UN	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 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	$ 3.180.140,00	$ 28.621.260,00	+		$ -	-		$ -	$ 3.180.140,00	9,00	$ 28.621.260,00

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
2.7.1	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	$ 11.820.974,00	$ 11.820.974,00	+		$ -	-	1,00	$ 11.820.974,00	$ 11.820.974,00	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
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

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		$ 15.815.219,00		+	1,00	$ 15.815.219,00	-		$ -	$ 15.815.219,00	1,00	$ 15.815.219,00
TOTALEQUIPO DE BOMBEO CUMARALITO					**$ 131.804.124,00**			**$ 15.815.219,00**			**$ 12.284.234,00**			**$ 135.335.109,00**
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	$ 79.884.398,00	$ 79.884.398,00	+		$ -	-		$ -	$ 79.884.398,00	1,00	$ 79.884.398,00

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	$ 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
3.5	ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO	KG	95,04	$ 13.557,00	$ 1.288.457,00	+		$ -	-		$ -	$ 13.557,00	95,04	$ 1.288.457,00

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
	ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.													
3.6	TUBERÍA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19,70	$ 38.605,00	$ 760.519,00	+		$ -	-		$ -	$ 38.605,00	19,70	$ 760.519,00
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 CUMARALITO					**$ 91.562.814,00**			**$ -**			**$ -**			**$ 91.562.814,00**
4	**REDES DE ACUEDUCTO**													
4.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	2.172,98	$ 4.347,00	$ 9.445.944,00	+		$ -	-	509,98	$ 2.216.883,00	$ 4.347,00	1663,00	$ 7.229.061,00
4.2	RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN	M3	543,25	$ 44.733,00	$ 24.301.202,00	+		$ -	-	155,75	$ 6.967.165,00	$ 44.733,00	387,50	$ 17.334.038,00
4.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	126,00	$ 98.867,00	$ 12.457.242,00	+		$ -	-	58,20	$ 5.754.059,00	$ 98.867,00	67,80	$ 6.703.183,00
4.4	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	488,92	$ 193.559,00	$ 94.634.866,00	+		$ -	-	220,61	$ 42.701.051,00	$ 193.559,00	268,31	$ 51.933.815,00
4.5	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	609,89	$ 45.262,00	$ 27.604.841,00	+		$ -	-	67,39	$ 3.050.206,00	$ 45.262,00	542,50	$ 24.554.635,00
4.6	RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	162,97	$ 80.065,00	$ 13.048.193,00	+		$ -	-	46,71	$ 3.739.836,00	$ 80.065,00	116,26	$ 9.308.357,00

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			
4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	202.499,17	$ 2.309,00	$ 467.570.584,00	+		$ -	-	86203,60	$ 199.044.112,00	$ 2.309,00	116295,57	$ 268.526.471,00
4.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	1.892,98	$ 23.569,00	$ 44.615.646,00	+		$ -	-	455,98	$ 10.746.993,00	$ 23.569,00	1437,00	$ 33.868.653,00
4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	3,00	$ 1.183.911,00	$ 3.551.733,00	+		$ -	-	2,00	$ 2.367.822,00	$ 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	1,00	$ 131.983,00	$ 131.983,00	+		$ -	-		$ -	$ 131.983,00	1,00	$ 131.983,00
4.11	CODO GRAN RADIO 45° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	8,00	$ 126.675,00	$ 1.013.400,00	+		$ -	-	1,00	$ 126.675,00	$ 126.675,00	7,00	$ 886.725,00
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	5,00	$ 96.976,00	$ 484.880,00	+		$ -	-	2,00	$ 193.952,00	$ 96.976,00	3,00	$ 290.928,00
4.14	TAPON EN PVC-PRESION TRABAJO 280 PSI (2")	UN	3,00	$ 4.191,00	$ 12.573,00	+		$ -	-		$ -	$ 4.191,00	3,00	$ 12.573,00
4.15	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	1.135,79	$ 53.911,00	$ 61.231.575,00	+		$ -	-	273,59	$ 14.749.510,00	$ 53.911,00	862,20	$ 46.482.064,00

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			
4.16	ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	28,00	$ 273.342,00	$ 7.653.576,00	+		$ -	-	14,00	$ 3.826.788,00	$ 273.342,00	14,00	$ 3.826.788,00
TOTAL REDES DE ACUEDUCTO CUMARALITO					$ 768.047.200,00			$ -			$ 295.485.052,00			$ 472.562.147,00
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	+		$ -	-	1,00	$ 15.959.556,00	$ 15.959.556,00	0,00	$ -
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. COMPACTACIÓN MANUAL.	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			
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	+		$ -	-	100,18	$ 1.358.140,00	$ 13.557,00	361,38	$ 4.899.229,00
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	2.842,31	$ 51.232,00	$ 145.617.226,00	+		$ -	-	167,83	$ 8.598.267,00	$ 51.232,00	2674,48	$ 137.018.959,00
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
N.P 5.12	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 10000 LITROS, ELEVADO A 13,5 METROS DE	UND		$ 37.460.552,00			1,00	$ 37.460.552,00				$ 37.460.552,00	1,00	$ 37.460.552,00

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, TIPO PLASTICO													
TOTAL TANQUE ELEVADO CUMARALITO					$ 190.884.213,00			$ 41.231.893,00			$ 26.423.165,00			$ 205.692.940,00
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

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	$ 1.634.474,00	$ 621.100,00	+		$ -	-		$ -	$ 1.634.474,00	0,38	$ 621.100,00
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

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	$ 340.192,00	$ 3.347.489,00	+		$ -	-	9,84	$ 3.347.489,00	$ 340.192,00	0,00	$ -
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 CUMARALITO					**$ 57.568.364,00**			**$ 2.998.023,00**			**$ 5.524.760,00**			**$ 55.041.629,00**
TOTAL COMUNIDAD CUMARALITO					**$ 1.453.350.916,00**			**$ 61.653.298,00**			**$ 341.875.959,00**			**$ 1.173.128.255,00**
COMUNIDAD YATORROBO (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	146,00	$ 357.987,00	$ 52.266.102,00	+		$ -	-		$ -	$ 357.987,00	146,00	$ 52.266.102,00

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	146,00	$ 136.935,00	$ 19.992.510,00	+		$ -	-		$ -	$ 136.935,00	146,00	$ 19.992.510,00
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	146,00	$ 517.371,00	$ 75.536.166,00	+		$ -	-		$ -	$ 517.371,00	146,00	$ 75.536.166,00
1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	ML	104,00	$ 327.083,00	$ 34.016.632,00	+	1,70	$ 556.041,00	-		$ -	$ 327.083,00	105,70	$ 34.572.673,00
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	42,00	$ 243.661,00	$ 10.233.762,00	+		$ -	-	1,70	$ 414.224,00	$ 243.661,00	40,30	$ 9.819.538,00
1.11	SUMINISTRO DE GRAVIILA TAMIZADA, SELECCIONADA Y SIN CALCÁREOS.	M3	8,58	$ 576.780,00	$ 4.948.772,00	+		$ -	-		$ -	$ 576.780,00	8,58	$ 4.948.772,00

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	29,20	$ 43.532,00	$ 1.271.134,00	+		$ -	-		$ -	$ 43.532,00	29,20	$ 1.271.134,00
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 YATORROBO					**$ 216.249.578,00**			**$ 556.041,00**			**$ 414.224,00**			**$ 216.391.395,00**
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					
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANT.	VALOR		CANT.	VALOR	VALOR UNITARIO	CANTIDAD	VALOR TOTAL
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 YATORROBO					**$ 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					
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	$ 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 YATORROBO					**$ 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	1.846,90	$ 4.347,00	$ 8.028.474,00	+	990,10	$ 4.303.965,00	-		$ -	$ 4.347,00	2837,00	$ 12.332.439,00
4.2	RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN	M3	461,73	$ 44.733,00	$ 20.654.568,00	+	215,40	$ 9.635.488,00	-		$ -	$ 44.733,00	677,13	$ 30.290.056,00
4.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	72,00	$ 98.867,00	$ 7.118.424,00	+	5,10	$ 504.222,00	-		$ -	$ 98.867,00	77,10	$ 7.622.646,00
4.4	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	415,55	$ 193.559,00	$ 80.433.442,00	+	53,18	$ 10.293.468,00	-		$ -	$ 193.559,00	468,73	$ 90.726.910,00
4.5	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	530,07	$ 45.262,00	$ 23.992.028,00	+	417,91	$ 18.915.442,00	-		$ -	$ 45.262,00	947,98	$ 42.907.471,00

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	138,52	$ 80.065,00	$ 11.090.604,00	+	64,62	$ 5.173.800,00	-		$ -	$ 80.065,00	203,14	$ 16.264.404,00
4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	174.841,43	$ 2.309,00	$ 403.708.862,00	+	26983,89	$ 62.305.802,00	-		$ -	$ 2.309,00	201825,32	$ 466.014.664,00
4.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	1.686,90	$ 23.569,00	$ 39.758.546,00	+	893,10	$ 21.049.474,00	-		$ -	$ 23.569,00	2580,00	$ 60.808.020,00
4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	3,00	$ 1.183.911,00	$ 3.551.733,00	+		$ -	-	2,00	$ 2.367.822,00	$ 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	+		$ -	-		$ -	$ 131.983,00	5,00	$ 659.915,00
4.11	CODO GRAN RADIO 45° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	8,00	$ 126.675,00	$ 1.013.400,00	+		$ -	-		$ -	$ 126.675,00	8,00	$ 1.013.400,00
4.12	TEE PVC - PRESION TRABAJO 200 PSI-EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2X2X2)	UN	3,00	$ 144.481,00	$ 433.443,00	+	2,00	$ 288.962,00	-		$ -	$ 144.481,00	5,00	$ 722.405,00
4.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø2" UM UN	UN	6,00	$ 96.976,00	$ 581.856,00	+		$ -	-		$ -	$ 96.976,00	6,00	$ 581.856,00
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					
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	1.012,14	$ 53.911,00	$ 54.565.480,00	+	535,86	$ 28.888.748,00	-		$ -	$ 53.911,00	1548,00	$ 83.454.228,00
4.16	ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	16,00	$ 273.342,00	$ 4.373.472,00	+	7,00	$ 1.913.394,00	-		$ -	$ 273.342,00	23,00	$ 6.286.866,00
TOTAL REDES DE ACUEDUCTO YATORROBO					**$ 659.972.629,00**			**$ 163.276.956,00**			**$ 2.367.822,00**			**$ 820.881.764,00**
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 YATORROBO					$ 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	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					
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		$ 351.711,00		+	5,70	$ 2.004.753,00	-		$ -	$ 351.711,00	5,70	$ 2.004.753,00
TOTAL CERRAMIENTO YATORROBO					**$ 57.568.364,00**			**$ 2.998.023,00**			**$ 5.524.760,00**			**$ 55.041.629,00**
TOTAL COMUNIDAD YATORROBO					**$ 1.308.816.212,00**			**$ 182.254.287,00**			**$ 22.789.071,00**			**$ 1.468.281.430,00**
COMUNIDAD CERRITO (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	143,00	$ 357.987,00	$ 51.192.141,00	+		$ -	-		$ -	$ 357.987,00	143,00	$ 51.192.141,00

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	$ 136.935,00	$ 19.581.705,00	+		$ -	-		$ -	$ 136.935,00	143,00	$ 19.581.705,00
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	143,00	$ 517.371,00	$ 73.984.053,00	+		$ -	-		$ -	$ 517.371,00	143,00	$ 73.984.053,00
1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	ML	89,00	$ 327.083,00	$ 29.110.387,00	+	1,00	$ 327.083,00	-		$ -	$ 327.083,00	90,00	$ 29.437.470,00
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	54,00	$ 243.661,00	$ 13.157.694,00	+		$ -	-	1,00	$ 243.661,00	$ 243.661,00	53,00	$ 12.914.033,00
1.11	SUMINISTRO DE GRAVIILA TAMIZADA, SELECCIONADA Y SIN CALCÁREOS.	M3	8,40	$ 576.780,00	$ 4.844.952,00	+		$ -	-		$ -	$ 576.780,00	8,40	$ 4.844.952,00

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	28,60	$ 43.532,00	$ 1.245.015,00	+		$ -	-		$ -	$ 43.532,00	28,60	$ 1.245.015,00
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 CERRITO					**$ 211.100.447,00**			**$ 327.083,00**			**$ 243.661,00**			**$ 211.183.869,00**
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 CERRITO					**$ 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 CERRITO					**$ 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	522,06	$ 4.347,00	$ 2.269.395,00	+	24,94	$ 108.414,00	-		$ -	$ 4.347,00	547,00	$ 2.377.809,00
4.2	RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN	M3	130,52	$ 44.733,00	$ 5.838.551,00	+		$ -	-	6,64	$ 297.027,00	$ 44.733,00	123,88	$ 5.541.524,00
4.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	67,50	$ 98.867,00	$ 6.673.523,00	+		$ -	-	36,60	$ 3.618.532,00	$ 98.867,00	30,90	$ 3.054.990,00
4.4	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	117,46	$ 193.559,00	$ 22.735.440,00	+		$ -	-	31,66	$ 6.128.078,00	$ 193.559,00	85,80	$ 16.607.362,00
4.5	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	134,12	$ 45.262,00	$ 6.070.539,00	+	39,31	$ 1.779.249,00	-		$ -	$ 45.262,00	173,43	$ 7.849.789,00

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	39,15	$ 80.065,00	$ 3.134.545,00	+		$ -	-	1,99	$ 159.329,00	$ 80.065,00	37,16	$ 2.975.215,00
4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	54.992,40	$ 2.309,00	$ 126.977.452,00	+		$ -	-	14195,71	$ 32.777.894,00	$ 2.309,00	40796,69	$ 94.199.557,00
4.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	372,06	$ 23.569,00	$ 8.769.082,00	+	71,94	$ 1.695.554,00	-		$ -	$ 23.569,00	444,00	$ 10.464.636,00
4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	2,00	$ 1.183.911,00	$ 2.367.822,00	+		$ -	-	1,00	$ 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	2,00	$ 126.675,00	$ 253.350,00	+		$ -	-		$ -	$ 126.675,00	2,00	$ 253.350,00
4.12	TEE PVC - PRESION TRABAJO 200 PSI-EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2X2X2)	UN	1,00	$ 144.481,00	$ 144.481,00	+		$ -	-		$ -	$ 144.481,00	1,00	$ 144.481,00
4.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø2" UM UN	UN	2,00	$ 96.976,00	$ 193.952,00	+		$ -	-		$ -	$ 96.976,00	2,00	$ 193.952,00
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	223,24	$ 53.911,00	$ 12.035.092,00	+	43,16	$ 2.326.799,00	-		$ -	$ 53.911,00	266,40	$ 14.361.890,00
4.16	ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	15,00	$ 273.342,00	$ 4.100.130,00	+		$ -	-	5,00	$ 1.366.710,00	$ 273.342,00	10,00	$ 2.733.420,00
TOTAL REDES DE ACUEDUCTO CERRITO					**$ 201.835.702,00**			**$ 6.046.190,00**			**$ 45.531.481,00**			**$ 162.350.408,00**
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 CERRITO					**$ 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	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					
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		$ 351.711,00		+	5,70	$ 2.004.753,00	-		$ -	$ 351.711,00	5,70	$ 2.004.753,00
TOTAL CERRAMIENTO CERRITO					$ 57.568.364,00			$ 2.998.023,00			$ 5.524.760,00			$ 55.041.629,00
TOTAL COMUNIDAD CERRITO					$ 845.530.154,00			$ 24.794.563,00			$ 65.782.167,00			$ 804.542.548,00
COMUNIDAD PUERTO GAVILAN (10.000 - 1L) (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	150,00	$ 357.987,00	$ 53.698.050,00	+		$ -	-		$ -	$ 357.987,00	150,00	$ 53.698.050,00

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	150,00	$ 136.935,00	$ 20.540.250,00	+		$ -	-		$ -	$ 136.935,00	150,00	$ 20.540.250,00
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	150,00	$ 517.371,00	$ 77.605.650,00	+		$ -	-		$ -	$ 517.371,00	150,00	$ 77.605.650,00
1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	ML	96,00	$ 327.083,00	$ 31.399.968,00	+		$ -	-	3,00	$ 981.249,00	$ 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	54,00	$ 243.661,00	$ 13.157.694,00	+	3,00	$ 730.983,00	-		$ -	$ 243.661,00	57,00	$ 13.888.677,00
1.11	SUMINISTRO DE GRAVIILA TAMIZADA, SELECCIONADA Y SIN CALCÁREOS.	M3	8,82	$ 576.780,00	$ 5.087.200,00	+		$ -	-		$ -	$ 576.780,00	8,82	$ 5.087.200,00

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			
1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL ESTABILIZADOR Y DE RELLENO	BTO	30,00	$ 43.532,00	$ 1.305.960,00	+		$ -	-		$ -	$ 43.532,00	30,00	$ 1.305.960,00
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 PUERTP GAVILAN					**$ 220.779.272,00**			**$ 730.983,00**			**$ 981.249,00**			**$ 220.529.006,00**
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	$ 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					
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	$ 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	UN	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 CIRCUITO ABIERTO (VOC) 49.90 V, CON CAJA DE CONEXIONES, MONTAJE CON GANCHOS. INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y MATERIAL	UND	9,00	$ 3.180.140,00	$ 28.621.260,00	+		$ -	-		$ -	$ 3.180.140,00	9,00	$ 28.621.260,00

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			
	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	$ 11.820.974,00	$ 11.820.974,00	+		$ -	-	1,00	$ 11.820.974,00	$ 11.820.974,00	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			
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
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 2.12.1	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		$ 15.815.219,00		+	1,00	$ 15.815.219,00	-		$ -	$ 15.815.219,00	1,00	$ 15.815.219,00
TOTAL EQUIPO DE BOMBEO GAVILAN					**$ 131.804.124,00**			**$ 15.815.219,00**			**$ 12.284.234,00**			**$ 135.335.109,00**

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	$ 79.884.398,00	$ 79.884.398,00	+		$ -	-		$ -	$ 79.884.398,00	1,00	$ 79.884.398,00
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	$ 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

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	$ 1.446.650,00	$ 1.562.382,00	+		$ -	-		$ -	$ 1.446.650,00	1,08	$ 1.562.382,00
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	19,70	$ 38.605,00	$ 760.519,00	+		$ -	-		$ -	$ 38.605,00	19,70	$ 760.519,00
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 GAVILAN					**$ 91.562.814,00**			**$ -**			**$ -**			**$ 91.562.814,00**
4	**REDES DE ACUEDUCTO**													
4.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	3.414,74	$ 4.347,00	$ 14.843.875,00	+	394,26	$ 1.713.848,00	-		$ -	$ 4.347,00	3809,00	$ 16.557.723,00
4.2	RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN	M3	853,69	$ 44.733,00	$ 38.188.115,00	+	50,56	$ 2.261.700,00	-		$ -	$ 44.733,00	904,25	$ 40.449.815,00
4.3	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	175,50	$ 98.867,00	$ 17.351.159,00	+		$ -	-	60,30	$ 5.961.680,00	$ 98.867,00	115,20	$ 11.389.478,00
4.4	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	768,32	$ 193.559,00	$ 148.715.251,00	+		$ -	-	142,34	$ 27.551.188,00	$ 193.559,00	625,98	$ 121.164.063,00

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	965,92	$ 45.262,00	$ 43.719.471,00	+	300,03	$ 13.579.958,00	-		$ -	$ 45.262,00	1265,95	$ 57.299.429,00
4.6	RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	256,11	$ 80.065,00	$ 20.505.447,00	+	15,17	$ 1.214.586,00	-		$ -	$ 80.065,00	271,28	$ 21.720.033,00
4.7	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	320.139,50	$ 2.309,00	$ 739.202.106,00	+		$ -	-	48926,33	$ 112.970.896,00	$ 2.309,00	271213,17	$ 626.231.210,00
4.8	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	3.024,74	$ 23.569,00	$ 71.290.097,00	+	400,26	$ 9.433.728,00	-		$ -	$ 23.569,00	3425,00	$ 80.723.825,00
4.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	2,00	$ 1.183.911,00	$ 2.367.822,00	+		$ -	-	1,00	$ 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	3,00	$ 131.983,00	$ 395.949,00	+	1,00	$ 131.983,00	-		$ -	$ 131.983,00	4,00	$ 527.932,00
4.11	CODO GRAN RADIO 45° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	10,00	$ 126.675,00	$ 1.266.750,00	+	3,00	$ 380.025,00	-		$ -	$ 126.675,00	13,00	$ 1.646.775,00
4.12	TEE PVC - PRESION TRABAJO 200 PSI-EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2X2X2)	UN	3,00	$ 144.481,00	$ 433.443,00	+	1,00	$ 144.481,00	-		$ -	$ 144.481,00	4,00	$ 577.924,00

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	$ 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
4.15	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	1.814,84	$ 53.911,00	$ 97.839.839,00	+	240,16	$ 12.947.266,00	-		$ -	$ 53.911,00	2055,00	$ 110.787.105,00
4.16	ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	39,00	$ 273.342,00	$ 10.660.338,00	+		$ -	-	4,00	$ 1.093.368,00	$ 273.342,00	35,00	$ 9.566.970,00
TOTAL REDES DE ACUEDUCTO GAVILAN					**$ 1.207.272.924,00**			**$ 41.811.766,00**			**$ 148.761.043,00**			**$ 1.100.323.646,00**
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
5.2.1	TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 10000 LITROS, ELEVADO A 13,5 METROS DE ALTURA, TIPO PLASTICO	UND	1,00	$ 37.460.552,00	$ 37.460.552,00	+		$ -	-		$ -	$ 37.460.552,00	1,00	$ 37.460.552,00

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	$ 98.867,00	$ 735.570,00	+		$ -	-		$ -	$ 98.867,00	7,44	$ 735.570,00
5.4	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	4,90	$ 45.262,00	$ 221.784,00	+		$ -	-	0,62	$ 28.062,00	$ 45.262,00	4,28	$ 193.721,00
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	+		$ -	-	100,18	$ 1.358.140,00	$ 13.557,00	361,38	$ 4.899.229,00
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	2.842,31	$ 51.232,00	$ 145.617.226,00	+		$ -	-	167,83	$ 8.598.267,00	$ 51.232,00	2674,48	$ 137.018.959,00
5.10	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588	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

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
	(FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)													
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 GAVILAN					**$ 212.385.209,00**			**$ 3.771.341,00**			**$ 10.463.609,00**			**$ 205.692.940,00**
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

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	$ 1.634.474,00	$ 621.100,00	+		$ -	-		$ -	$ 1.634.474,00	0,38	$ 621.100,00
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

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	$ 340.192,00	$ 3.347.489,00	+		$ -	-	9,84	$ 3.347.489,00	$ 340.192,00	0,00	$ -
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 GAVILAN					**$ 57.568.364,00**			**$ 2.998.023,00**			**$ 5.524.760,00**			**$ 55.041.629,00**
TOTAL COMUNIDAD GAVILAN					**$ 1.921.372.707,00**			**$ 65.127.332,00**			**$ 178.014.895,00**			**$ 1.808.485.144,00**
COMUNIDAD LAS DELICIAS (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	153,00	$ 357.987,00	$ 54.772.011,00	+	8,00	$ 2.863.896,00	-		$ -	$ 357.987,00	161,00	$ 57.635.907,00

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
1.4	ANÁLISIS LITOLÓGICO Y GRANULOMÉTRICO DEL POZO	ML	153,00	$ 136.935,00	$ 20.951.055,00	+	8,00	$ 1.095.480,00	-		$ -	$ 136.935,00	161,00	$ 22.046.535,00
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	153,00	$ 517.371,00	$ 79.157.763,00	+	8,00	$ 4.138.968,00	-		$ -	$ 517.371,00	161,00	$ 83.296.731,00
1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	ML	99,00	$ 327.083,00	$ 32.381.217,00	+		$ -	-	1,00	$ 327.083,00	$ 327.083,00	98,00	$ 32.054.134,00
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	54,00	$ 243.661,00	$ 13.157.694,00	+	9,00	$ 2.192.949,00	-		$ -	$ 243.661,00	63,00	$ 15.350.643,00
1.11	SUMINISTRO DE GRAVIILA TAMIZADA, SELECCIONADA Y SIN CALCÁREOS.	M3	9,00	$ 576.780,00	$ 5.191.020,00	+	0,48	$ 276.854,00	-		$ -	$ 576.780,00	9,48	$ 5.467.874,00