Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		PISCINA DE LODOS Y TRABAJOS PREPARATORIOS				
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
1.4		ANÁLISIS LITOLÓGICO Y GRANULOMÉTRICO DEL POZO	ML	153,00	$ 136.935,00	$ 20.951.055,00
1.5		EJECUCIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO (POTENCIAL EXPONTÁNEO, RESISTIVIDAD, RAYOS GAMA)	UND	1,00	$ 4.064.604,00	$ 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
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
1.8		AFORO DEL POZO (PRUEBA DE BOMBEO)	UND	1,00	$ 3.853.671,00	$ 3.853.671,00
1.9		CONSTRUCCIÓN DE CABEZA DE POZO Y SELLO SANITARIO E INSTALACIÓN DE GRAVILLADORES	UND	1,00	$ 1.685.429,00	$ 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
1.11		SUMINISTRO DE GRAVIILA TAMIZADA, SELECCIONADA Y SIN CALCÁRECS.	M3	9,00	$ 576.780,00	$ 5.191.020,00
1.12		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL ESTABILIZADOR Y DE RELLENO	BTO	30,60	$ 43.532,00	$ 1.332.079,00
1.13		LAVADO Y DESARROLLO DEL POZO POR MÉTODOS COMBINADOS (JETTING AIRE COMPRIMIDO)	UND	1,00	$ 4.410.001,00	$ 4.410.001,00
1.14		DESINFECCIÓN DEL POZO (DOSIFICACIÓN DE HIPOCLORITO DE SODIO)	UND	1,00	$ 452.051,00	$ 452.051,00

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.15		ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO DEL AGUA	UND	1,00	$ 417.994,00	$ 417.994,00
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
2.2		SENSOR DE NIVEL DE POZO CONEXION CONTROLADOR BOMBEO	UND	1,00	$ 844.875,00	$ 844.875,00
2.3		SENSOR DE NIVEL DE TANQUES	UND	1,00	$ 808.355,00	$ 808.355,00
2.4		CABLE ENCAUCHETADO PARA BOMBA	ML	103,00	$ 51.430,00	$ 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
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

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
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
2.8		TUBERÍA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	18,00	$ 38.605,00	$ 694.890,00
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
2.10		GUAYA ENCAUCHETADA PARA BOMBA SUMERGIBLE	ML	93,00	$ 25.009,00	$ 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
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)	UND	1,00	$ 73.157.003,00	$ 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

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
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
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
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
3.6		TUBERÍA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19,27	$ 38.605,00	$ 743.918,00
3.7		ESTRUCTURA DE CUBIERTA PARA PTAP (1 AGUA)	UND	1,00	$ 2.042.728,00	$ 2.042.728,00
4	REDES DE ACUEDUCTO					
4.1		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	1.493,19	$ 4.347,00	$ 6.490.897,00
4.2		RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN	M3	373,30	$ 44.733,00	$ 16.698.829,00
4.3		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	90,00	$ 98.867,00	$ 8.898.030,00
4.4		CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	335,97	$ 193.559,00	$ 65.030.017,00
4.5		RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	417,96	$ 45.262,00	$ 18.917.706,00
4.6		RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	111,99	$ 80.065,00	$ 8.966.479,00
4.7		TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	145.380,66	$ 2.309,00	$ 335.683.944,00
4.8		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	1.293,19	$ 23.569,00	$ 30.479.195,00

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
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
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
4.11		CODO GRAN RADIO 45° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	6,00	$ 126.675,00	$ 760.050,00
4.12		TEE PVC - PRESION TRABAJO 200 PSI-EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2X2X2)	UN	2,00	$ 144.481,00	$ 288.962,00
4.13		SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø2" UM UN	UN	3,00	$ 96.976,00	$ 290.928,00
4.14		TAPON EN PVC- PRESION TRABAJO 280 PSI (2")	UN	1,00	$ 4.191,00	$ 4.191,00
4.15		EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	775,91	$ 53.911,00	$ 41.830.084,00
4.16		ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	20,00	$ 273.342,00	$ 5.466.840,00
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
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
5.3		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0-2,00 M,INCLUYE CARGUE	M3	7,44	$ 98.867,00	$ 735.570,00

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
5.4		RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	4,90	$ 45.262,00	$ 221.784,00
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
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
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
5.8		SOLADO,LIMPIEZA CONCRETO 13,8 Mpa (2000 PSI)	M3	0,68	$ 1.129.386,00	$ 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
5.10		ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	133,00	$ 52.438,00	$ 6.974.254,00
5.11		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19,45	$ 107.672,00	$ 2.094.220,00
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
6.2		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	5,00	$ 98.867,00	$ 494.335,00
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
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

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
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
6.6		RELLENO CON GRAVILLA	M3	1,31	$ 174.396,00	$ 228.459,00
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
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
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
6.10		RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	0,44	$ 45.262,00	$ 19.915,00
6.11		SOLADO,LIMPIEZA CONCRETO 13,8 Mpa (2000 PSI)	M3	0,06	$ 1.129.386,00	$ 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
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
COMUNIDAD CACHAMITAS (6000 - 0,5L) (F.Z. 1,34)						
1	**POZO PROFUNDO**					
1.1		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA POZOS PROFUNDOS	UND	1,00	$ 140.909,00	$ 140.909,00
1.2		INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE EQUIPOS CONSTRUCCIÓN DE	UND	1,00	$ 2.959.841,00	$ 2.959.841,00

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		PISCINA DE LODOS Y TRABAJOS PREPARATORIOS				
1.3		PERFORACIÓN DE PRUEBA EN 8 1/2" CON EQUIPO DE ROTACIÓN DIRECTA POR LODOS PARA ESTUDIO LITOLÓGICO	ML	142,00	$ 357.987,00	$ 50.834.154,00
1.4		ANÁLISIS LITOLÓGICO Y GRANULOMÉTRICO DEL POZO	ML	142,00	$ 136.935,00	$ 19.444.770,00
1.5		EJECUCIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO (POTENCIAL EXPONTÁNEO, RESISTIVIDAD, RAYOS GAMA)	UND	1,00	$ 4.064.604,00	$ 4.064.604,00
1.6		AMPLIACIÓN DE LA PERFORACIÓN EXPLORATORIA HASTA 12 1/2"	ML	142,00	$ 517.371,00	$ 73.466.682,00
1.7		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	ML	103,00	$ 327.083,00	$ 33.689.549,00
1.8		AFORO DEL POZO (PRUEBA DE BOMBEO)	UND	1,00	$ 3.853.671,00	$ 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
1.10		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION	ML	39,00	$ 243.661,00	$ 9.502.779,00
1.11		SUMINISTRO DE GRAVIILA TAMIZADA, SELECCIONADA Y SIN CALCÁREOS.	M3	8,34	$ 576.780,00	$ 4.810.345,00
1.12		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL ESTABILIZADOR Y DE RELLENO	BTO	28,40	$ 43.532,00	$ 1.236.309,00
1.13		LAVADO Y DESARROLLO DEL POZO POR MÉTODOS COMBINADOS (JETTING AIRE COMPRIMIDO)	UND	1,00	$ 4.410.001,00	$ 4.410.001,00
1.14		DESINFECCIÓN DEL POZO (DOSIFICACIÓN DE HIPOCLORITO DE SODIO)	UND	1,00	$ 452.051,00	$ 452.051,00

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.15		ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO DEL AGUA	UND	1,00	$ 417.994,00	$ 417.994,00
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
2.2		SENSOR DE NIVEL DE POZO CONEXION CONTROLADOR BOMBEO	UND	1,00	$ 844.875,00	$ 844.875,00
2.3		SENSOR DE NIVEL DE TANQUES	UND	1,00	$ 808.355,00	$ 808.355,00
2.4		CABLE ENCAUCHETADO PARA BOMBA	ML	103,00	$ 51.430,00	$ 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
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

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
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
2.8		TUBERÍA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	18,00	$ 38.605,00	$ 694.890,00
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
2.10		GUAYA ENCAUCHETADA PARA BOMBA SUMERGIBLE	ML	93,00	$ 25.009,00	$ 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
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)	UND	1,00	$ 73.157.003,00	$ 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

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
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
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
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
3.6		TUBERÍA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19,27	$ 38.605,00	$ 743.918,00
3.7		ESTRUCTURA DE CUBIERTA PARA PTAP (1 AGUA)	UND	1,00	$ 2.042.728,00	$ 2.042.728,00
4	REDES DE ACUEDUCTO					
4.1		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	1.169,03	$ 4.347,00	$ 5.081.773,00
4.2		RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN	M3	292,26	$ 44.733,00	$ 13.073.667,00
4.3		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	85,50	$ 98.867,00	$ 8.453.129,00
4.4		CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	263,03	$ 193.559,00	$ 50.911.824,00
4.5		RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	322,21	$ 45.262,00	$ 14.583.869,00
4.6		RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	87,68	$ 80.065,00	$ 7.020.099,00
4.7		TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	115.672,77	$ 2.309,00	$ 267.088.426,00
4.8		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	979,03	$ 23.569,00	$ 23.074.758,00

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
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
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
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
4.12		TEE PVC - PRESION TRABAJO 200 PSI-EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2X2X2)	UN	3,00	$ 144.481,00	$ 433.443,00
4.13		SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø2" UM UN	UN	5,00	$ 96.976,00	$ 484.880,00
4.14		TAPON EN PVC- PRESION TRABAJO 280 PSI (2")	UN	2,00	$ 4.191,00	$ 8.382,00
4.15		EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	587,42	$ 53.911,00	$ 31.668.400,00
4.16		ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	19,00	$ 273.342,00	$ 5.193.498,00
5	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
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
5.3		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0-2,00 M,INCLUYE CARGUE	M3	7,44	$ 98.867,00	$ 735.570,00

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
5.4		RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	4,90	$ 45.262,00	$ 221.784,00
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
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
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
5.8		SOLADO,LIMPIEZA CONCRETO 13,8 Mpa (2000 PSI)	M3	0,68	$ 1.129.386,00	$ 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
5.10		ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	133,00	$ 52.438,00	$ 6.974.254,00
5.11		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19,45	$ 107.672,00	$ 2.094.220,00
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
6.2		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	5,00	$ 98.867,00	$ 494.335,00
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
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

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
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
6.6		RELLENO CON GRAVILLA	M3	1,31	$ 174.396,00	$ 228.459,00
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
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
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
6.10		RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	0,44	$ 45.262,00	$ 19.915,00
6.11		SOLADO,LIMPIEZA CONCRETO 13,8 Mpa (2000 PSI)	M3	0,06	$ 1.129.386,00	$ 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
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
RESGUARDO WACOYO						
COMUNIDAD KALIWIRNAE (10.000 - 1L) (F.Z. 1,22)						
1	**POZO PROFUNDO**					
1.1		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA POZOS PROFUNDOS	UND	1,00	$ 135.845,00	$ 135.845,00

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.2		INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE EQUIPOS CONSTRUCCIÓN DE PISCINA DE LODOS Y TRABAJOS PREPARATORIOS	UND	1,00	$ 2.729.257,00	$ 2.729.257,00
1.3		PERFORACIÓN DE PRUEBA EN 8 1/2" CON EQUIPO DE ROTACIÓN DIRECTA POR LODOS PARA ESTUDIO LITOLÓGICO	ML	131,00	$ 331.099,00	$ 43.373.969,00
1.4		ANÁLISIS LITOLÓGICO Y GRANULOMÉTRICO DEL POZO	ML	131,00	$ 128.520,00	$ 16.836.120,00
1.5		EJECUCIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO (POTENCIAL EXPONTÁNEO, RESISTIVIDAD, RAYOS GAMA)	UND	1,00	$ 3.849.951,00	$ 3.849.951,00
1.6		AMPLIACIÓN DE LA PERFORACIÓN EXPLORATORIA HASTA 12 1/2"	ML	131,00	$ 473.791,00	$ 62.066.621,00
1.7		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	ML	101,00	$ 307.190,00	$ 31.026.190,00
1.8		AFORO DEL POZO (PRUEBA DE BOMBEO)	UND	1,00	$ 3.590.564,00	$ 3.590.564,00
1.9		CONSTRUCCIÓN DE CABEZA DE POZO Y SELLO SANITARIO E INSTALACIÓN DE GRAVLLLADORES	UND	1,00	$ 1.633.978,00	$ 1.633.978,00
1.10		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION	ML	30,00	$ 231.060,00	$ 6.931.800,00
1.11		SUMINISTRO DE GRAVIILA TAMIZADA, SELECCIONADA Y SIN CALCÁREOS.	M3	7,68	$ 532.966,00	$ 4.093.179,00
1.12		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL ESTABILIZADOR Y DE RELLENO	BTO	26,20	$ 40.372,00	$ 1.057.746,00
1.13		LAVADO Y DESARROLLO DEL POZO POR MÉTODOS COMBINADOS (JETTING AIRE COMPRIMIDO)	UND	1,00	$ 4.028.724,00	$ 4.028.724,00

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.14		DESINFECCIÓN DEL POZO (DOSIFICACIÓN DE HIPOCLORITO DE SODIO)	UND	1,00	$ 423.843,00	$ 423.843,00
1.15		ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO DEL AGUA	UND	1,00	$ 380.561,00	$ 380.561,00
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	$ 57.108.220,00	$ 57.108.220,00
2.2		SENSOR DE NIVEL DE POZO CONEXION CONTROLADOR BOMBEO	UND	1,00	$ 806.308,00	$ 806.308,00
2.3		SENSOR DE NIVEL DE TANQUES	UND	1,00	$ 771.723,00	$ 771.723,00
2.4		CABLE ENCAUCHETADO PARA BOMBA	ML	103,00	$ 47.217,00	$ 4.863.351,00
2.5		SUMINISTRO E INSTALACION MALLA TIERRA, CABLE 2/0, NO. 4, 3CW 33,10,13	UN	1,00	$ 4.699.876,00	$ 4.699.876,00
2.6		SUMINISTRO E INSTALACION MODULOS SOLARES DE 570 WATTIOS MONOCRISTALINOS, TENSIÓN A MÁXIMA POTENCIA (VMP) 42.24 V, INTENSIDAD A MÁXIMA POTENCIA (IMP) 13.14 A, INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO (ISC) 14.04 A, TENSIÓN EN CIRCUITO ABIERTO (VOC) 49.90 V, CON CAJA DE CONEXIONES, MONTAJE CON GANCHOS. INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y MATERIAL DE CONEXIONADO ELÉCTRICO.	UND	9,00	$ 2.922.399,00	$ 26.301.591,00

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	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	$ 11.168.167,00	$ 11.168.167,00
2.8		TUBERÍA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	18,00	$ 36.380,00	$ 654.840,00
2.9		ARBOL DE FONTANERIA 1 1/4" INCLUYE SELLO, MEDIDOR, VALVULAS, REGISTROS, MANOMETRO Y ACCESORIOS	UND	1,00	$ 3.679.839,00	$ 3.679.839,00
2.10		GUAYA ENCAUCHETADA PARA BOMBA SUMERGIBLE	ML	93,00	$ 22.840,00	$ 2.124.120,00
2.11		TUBERÍA UPVC COLUMNA 1-1/4" PARA POZO PROFUNDO	ML	90,00	$ 99.177,00	$ 8.925.930,00
3	SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA					
3.1.1		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA UN CAUDAL DE 1 LPS, BASADO EN FILTROS A PRESIÓN (INCLUYE UNA UNIDAD DE FILTRACIÓN EN ACERO INOXIDABLE , DIAMETRO INTERNO 30 ", ALTURA 2.3 METROS, LECHOS FILTRANTES, ACCESORIOS EN PVC DIAMETRO 1.5 " Y MANOMETRO)	UN	1,00	$ 72.764.496,00	$ 72.764.496,00
3.2		DOSIFICADOR DE CLORO EN LÍNEA POR DIFERENCIAL DE PRESIÓN DE 5 LIBRAS (INCLUYE INSTALACIÓN Y VÁLVULA DE CONTROL QUE REGULA EL FLUJO).	UN	2,00	$ 601.256,00	$ 1.202.512,00

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
3.3		PUESTA EN MARCHA Y OPERACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO (INCLUYE INSUMOS QUIMICOS Y PRUEBAS DE TRATABILIDAD)	UND	1,00	$ 4.283.176,00	$ 4.283.176,00
3.4		PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20,7 Mpa (3000 psi) MEZCLADO EN OBRA, SUMINISTRO Y CONTRUCCION PARA SOPORTE FILTROS	M3	1,08	$ 1.330.214,00	$ 1.436.631,00
3.5		ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	95,04	$ 12.584,00	$ 1.195.983,00
3.6		TUBERÍA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19,70	$ 36.380,00	$ 716.686,00
3.7		ESTRUCTURA DE CUBIERTA PARA PTAP (1 AGUA)	UND	1,00	$ 1.928.071,00	$ 1.928.071,00
4	REDES DE ACUEDUCTO					
4.1		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	4.974,57	$ 4.250,00	$ 21.141.923,00
4.2		RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN	M3	1.243,64	$ 40.727,00	$ 50.649.726,00
4.3		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	193,50	$ 98.525,00	$ 19.064.588,00
4.4		CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	1.119,28	$ 180.167,00	$ 201.657.320,00
4.5		RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	1.427,87	$ 44.004,00	$ 62.831.991,00
4.6		RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	373,09	$ 76.250,00	$ 28.448.113,00
4.7		TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	236.148,94	$ 2.309,00	$ 545.267.902,00
4.8		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	4.544,57	$ 23.070,00	$ 104.843.230,00

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
4.9		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	2,00	$ 1.077.889,00	$ 2.155.778,00
4.10		CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	3,00	$ 120.164,00	$ 360.492,00
4.11		CODO GRAN RADIO 45° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	6,00	$ 115.332,00	$ 691.992,00
4.12		TEE PVC - PRESION TRABAJO 200 PSI-EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2X2X2)	UN	5,00	$ 131.542,00	$ 657.710,00
4.13		SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø2" UM UN	UN	5,00	$ 90.836,00	$ 454.180,00
4.14		TAPON EN PVC- PRESION TRABAJO 280 PSI (2")	UN	6,00	$ 3.814,00	$ 22.884,00
4.15		EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	2.726,74	$ 58.518,00	$ 159.563.371,00
4.16		ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	43,00	$ 248.863,00	$ 10.701.109,00
5	TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN					
5.1		PLATAFORMA EN LÁMINA ALFAJOR ESPESOR 1/4" MM (INCLUYE TRANSPORTE, MONTAJE, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	M2	10,56	$ 638.258,00	$ 6.740.004,00
5.2.1		TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 10000 LITROS, ELEVADO A 13,5 METROS DE ALTURA, TIPO PLASTICO	UND	1,00	$ 34.320.004,00	$ 34.320.004,00
5.3		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0-2,00 M,INCLUYE CARGUE	M3	7,44	$ 98.525,00	$ 733.026,00

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
5.4		RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	4,90	$ 44.004,00	$ 215.620,00
5.5		ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,03	$ 1.506.465,00	$ 3.058.124,00
5.6		COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) MEZCLA OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,77	$ 2.146.100,00	$ 1.652.497,00
5.7		ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	M3	461,56	$ 12.584,00	$ 5.808.271,00
5.8		SOLADO,LIMPIEZA CONCRETO 13,8 Mpa (2000 PSI)	M3	0,68	$ 1.040.548,00	$ 707.573,00
5.9		ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	2.842,31	$ 47.718,00	$ 135.629.349,00
5.10		ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	133,00	$ 48.817,00	$ 6.492.661,00
5.11		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19,45	$ 99.641,00	$ 1.938.017,00
6	CERRAMIENTO PERIMETRAL					
6.1		LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	M2	48,20	$ 5.186,00	$ 249.965,00
6.2		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	5,00	$ 98.525,00	$ 492.625,00
6.3		CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	4,10	$ 1.074.542,00	$ 4.405.622,00
6.4		VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,28	$ 1.614.244,00	$ 3.680.476,00

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
6.5		COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,19	$ 2.146.100,00	$ 407.759,00
6.6		RELLENO CON GRAVILLA	M3	1,31	$ 161.015,00	$ 210.930,00
6.7		ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,38	$ 1.506.465,00	$ 572.457,00
6.8		ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	375,41	$ 12.584,00	$ 4.724.159,00
6.9		CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.50 X 0.50 X 0.50 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	UND	1,00	$ 780.751,00	$ 780.751,00
6.10		RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	0,44	$ 44.004,00	$ 19.362,00
6.11		SOLADO,LIMPIEZA CONCRETO 13,8 Mpa (2000 PSI)	M3	0,06	$ 1.004.548,00	$ 60.273,00
6.12		TUBO GALVANIZADO DE 2" (L= 2 M, E = 1,5 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UND	298,00	$ 116.767,00	$ 34.796.566,00
6.13		SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	9,84	$ 324.465,00	$ 3.192.736,00
COMUNIDAD ESMERALDA WALABO (20.000 - 2L) (F.Z. 1,22)						
1	**POZO PROFUNDO**					
1.1		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA POZOS PROFUNDOS	UND	1,00	$ 135.845,00	$ 135.845,00
1.2		INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE EQUIPOS CONSTRUCCIÓN DE	UND	1,00	$ 2.729.257,00	$ 2.729.257,00

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		PISCINA DE LODOS Y TRABAJOS PREPARATORIOS				
1.3		PERFORACIÓN DE PRUEBA EN 8 1/2" CON EQUIPO DE ROTACIÓN DIRECTA POR LODOS PARA ESTUDIO LITOLÓGICO	ML	120,00	$ 331.099,00	$ 39.731.880,00
1.4		ANÁLISIS LITOLÓGICO Y GRANULOMÉTRICO DEL POZO	ML	120,00	$ 128.520,00	$ 15.422.400,00
1.5		EJECUCIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO (POTENCIAL EXPONTÁNEO, RESISTIVIDAD, RAYOS GAMA)	UND	1,00	$ 3.849.951,00	$ 3.849.951,00
1.6		AMPLIACIÓN DE LA PERFORACIÓN EXPLORATORIA HASTA 12 1/2"	ML	120,00	$ 473.791,00	$ 56.854.920,00
1.7		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	ML	94,00	$ 307.190,00	$ 28.875.860,00
1.8		AFORO DEL POZO (PRUEBA DE BOMBEO)	UND	1,00	$ 3.590.564,00	$ 3.590.564,00
1.9		CONSTRUCCIÓN DE CABEZA DE POZO Y SELLO SANITARIO E INSTALACIÓN DE GRAVLLLADORES	UND	1,00	$ 1.633.978,00	$ 1.633.978,00
1.10		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION	ML	26,00	$ 231.060,00	$ 6.007.560,00
1.11		SUMINISTRO DE GRAVIILA TAMIZADA, SELECCIONADA Y SIN CALCÁREOS.	M3	7,02	$ 532.966,00	$ 3.741.421,00
1.12		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL ESTABILIZADOR Y DE RELLENO	BTO	24,00	$ 40.372,00	$ 968.928,00
1.13		LAVADO Y DESARROLLO DEL POZO POR MÉTODOS COMBINADOS (JETTING AIRE COMPRIMIDO)	UND	1,00	$ 4.028.724,00	$ 4.028.724,00
1.14		DESINFECCIÓN DEL POZO (DOSIFICACIÓN DE HIPOCLORITO DE SODIO)	UND	1,00	$ 423.843,00	$ 423.843,00

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.15		ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO DEL AGUA	UND	1,00	$ 380.561,00	$ 380.561,00
2	EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR					
2.1.2		SUMINISTRO E INSTALACION DE CONJUNTO DE BOMBEO SOLAR FORMADO POR BOMBA SOLAR SUMERGIBLE . INCLUYE CONTROLADOR DE ALTA EFICIENCIA, MOTOR, CABEZA DE LA BOMBA Y UNIDAD DE LA BOMBA. CONTROLADOR DE CARGA POTENCIA MAX 16000 WATIOS, VOLTAJE DE ENTRADA MAX 850 V, CORRIENTE MOTOR MAX 25 A, PARA SUMINISTRO DE AGUA POTABLE.	UND	1,00	$ 79.009.977,00	$ 79.009.977,00
2.2		SENSOR DE NIVEL DE POZO CONEXION CONTROLADOR BOMBEO	UND	1,00	$ 806.308,00	$ 806.308,00
2.3		SENSOR DE NIVEL DE TANQUES	UND	1,00	$ 771.723,00	$ 771.723,00
2.4		CABLE ENCAUCHETADO PARA BOMBA	ML	103,00	$ 47.217,00	$ 4.863.351,00
2.5		SUMINISTRO E INSTALACION MALLA TIERRA, CABLE 2/0, NO. 4, 3CW 33,10,13	UN	1,00	$ 4.699.876,00	$ 4.699.876,00
2.6		SUMINISTRO E INSTALACION MODULOS SOLARES DE 570 WATTIOS MONOCRISTALINOS, TENSIÓN A MÁXIMA POTENCIA (VMP) 42.24 V, INTENSIDAD A MÁXIMA POTENCIA (IMP) 13.14 A, INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO (ISC) 14.04 A, TENSIÓN EN CIRCUITO ABIERTO (VOC) 49.90 V, CON CAJA DE CONEXIONES, MONTAJE CON GANCHOS. INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y MATERIAL DE CONEXIONADO ELÉCTRICO.	UND	22,00	$ 2.922.399,00	$ 64.292.778,00

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
2.7.2		ESTRUCTURA PARA SOPORTE DE PANELES, PORTICOS EN PERFIL RECTANGULAR EN ACERO ASTM A.500, CONEXIONES ATORNILLADAS, BASE DE PANELES EN PERFIL DE ALUMINIO RANURADO, PARA MONTAJE DE 22 PANELES SOLARES EN ALTURA (INCLUYE EXCAVACION, ZAPATA, PEDESTAL EN CONCRETO, MONTAJE SOLDADURA APLICACION DE PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	UND	1,00	$ 20.494.036,00	$ 20.494.036,00
2.8		TUBERÍA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	18,00	$ 36.380,00	$ 654.840,00
2.9		ARBOL DE FONTANERIA 1 1/4" INCLUYE SELLO, MEDIDOR, VALVULAS, REGISTROS, MANOMETRO Y ACCESORIOS	UND	1,00	$ 3.679.839,00	$ 3.679.839,00
2.10		GUAYA ENCAUCHETADA PARA BOMBA SUMERGIBLE	ML	93,00	$ 22.840,00	$ 2.124.120,00
2.11		TUBERÍA UPVC COLUMNA 1-1/4" PARA POZO PROFUNDO	ML	90,00	$ 99.177,00	$ 8.925.930,00
3	SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA					
3.1.2		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA UN CAUDAL DE 2 LPS, BASADO EN FILTROS A PRESIÓN (INCLUYE UNA UNIDAD DE FILTRACIÓN EN ACERO INOXIDABLE , DIAMETRO INTERNO 44 ", ALTURA 2.3 METROS, LECHOS FILTRANTES, ACCESORIOS EN PVC DIAMETRO 1.5 " Y MANOMETRO)	UN	1,00	$ 87.520.037,00	$ 87.520.037,00
3.2		DOSIFICADOR DE CLORO EN LÍNEA POR DIFERENCIAL DE PRESIÓN DE 5 LIBRAS (INCLUYE INSTALACIÓN Y VÁLVULA DE CONTROL QUE REGULA EL FLUJO).	UN	2,00	$ 601.256,00	$ 1.202.512,00

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
3.3		PUESTA EN MARCHA Y OPERACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO (INCLUYE INSUMOS QUIMICOS Y PRUEBAS DE TRATABILIDAD)	UND	1,00	$ 4.283.176,00	$ 4.283.176,00
3.4		PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20,7 Mpa (3000 psi) MEZCLADO EN OBRA, SUMINISTRO Y CONTRUCCION PARA SOPORTE FILTROS	M3	1,08	$ 1.330.214,00	$ 1.436.631,00
3.5		ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	95,04	$ 12.584,00	$ 1.195.983,00
3.6		TUBERÍA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	20,05	$ 36.380,00	$ 729.419,00
3.7		ESTRUCTURA DE CUBIERTA PARA PTAP (1 AGUA)	UND	1,00	$ 1.928.071,00	$ 1.928.071,00
4	REDES DE ACUEDUCTO					
4.1		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	3.888,98	$ 4.250,00	$ 16.528.165,00
4.2		RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN	M3	972,25	$ 40.727,00	$ 39.596.826,00
4.3		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	400,50	$ 98.525,00	$ 39.459.263,00
4.4		CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	875,02	$ 180.167,00	$ 157.649.728,00
4.5		RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	1.033,19	$ 44.004,00	$ 45.464.493,00
4.6		RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	291,67	$ 76.250,00	$ 22.239.838,00
4.7		TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	188.698,96	$ 2.309,00	$ 435.705.899,00
4.8		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	2.998,98	$ 23.070,00	$ 69.186.469,00

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
4.9		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	6,00	$ 1.077.889,00	$ 6.467.334,00
4.10		CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	3,00	$ 120.164,00	$ 360.492,00
4.11		CODO GRAN RADIO 45° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	5,00	$ 115.332,00	$ 576.660,00
4.12		TEE PVC - PRESION TRABAJO 200 PSI-EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2X2X2)	UN	14,00	$ 131.542,00	$ 1.841.588,00
4.13		SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø2" UM UN	UN	15,00	$ 90.836,00	$ 1.362.540,00
4.14		TAPON EN PVC- PRESION TRABAJO 280 PSI (2")	UN	3,00	$ 3.814,00	$ 11.442,00
4.15		EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	1.799,39	$ 58.518,00	$ 105.296.704,00
4.16		ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	89,00	$ 248.863,00	$ 22.148.807,00
5	TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN					
5.1		PLATAFORMA EN LÁMINA ALFAJOR ESPESOR 1/4" MM (INCLUYE TRANSPORTE, MONTAJE, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	M2	16,81	$ 638.258,00	$ 10.729.117,00
5.2.2		TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 20000 LITROS, ELEVADO A 13,5 METROS DE ALTURA, TIPO PLASTICO	UND	1,00	$ 67.047.395,00	$ 67.047.395,00
5.3		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0-2,00 M,INCLUYE CARGUE	M3	8,62	$ 98.525,00	$ 849.286,00

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
5.4		RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	5,76	$ 44.004,00	$ 253.463,00
5.5		ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,35	$ 1.506.465,00	$ 3.540.193,00
5.6		COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) MEZCLA OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,97	$ 2.146.100,00	$ 2.081.717,00
5.7		ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	M3	645,24	$ 12.584,00	$ 8.119.700,00
5.8		SOLADO,LIMPIEZA CONCRETO 13,8 Mpa (2000 PSI)	M3	0,78	$ 1.040.548,00	$ 811.627,00
5.9		ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	3.778,19	$ 47.718,00	$ 180.267.670,00
5.10		ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	133,00	$ 48.817,00	$ 6.492.661,00
5.11		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19,45	$ 99.641,00	$ 1.938.017,00
6	CERRAMIENTO PERIMETRAL					
6.1		LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	M2	54,20	$ 5.186,00	$ 281.081,00
6.2		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	5,54	$ 98.525,00	$ 545.829,00
6.3		CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	4,64	$ 1.074.542,00	$ 4.985.875,00
6.4		VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,58	$ 1.614.244,00	$ 4.164.750,00

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
6.5		COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,19	$ 2.146.100,00	$ 407.759,00
6.6		RELLENO CON GRAVILLA	M3	1,31	$ 161.015,00	$ 210.930,00
6.7		ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,38	$ 1.506.465,00	$ 572.457,00
6.8		ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	417,18	$ 12.584,00	$ 5.249.793,00
6.9		CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.50 X 0.50 X 0.50 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	UND	1,00	$ 780.751,00	$ 780.751,00
6.10		RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	0,44	$ 44.004,00	$ 19.362,00
6.11		SOLADO,LIMPIEZA CONCRETO 13,8 Mpa (2000 PSI)	M3	0,06	$ 1.004.548,00	$ 60.273,00
6.12		TUBO GALVANIZADO DE 2" (L= 2 M, E = 1,5 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UND	338,00	$ 116.767,00	$ 39.467.246,00
6.13		SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	9,84	$ 324.465,00	$ 3.192.736,00
COMUNIDAD PALOGRANDE WALABO (10.000 - 1L) (F.Z. 1,22)						
1	**POZO PROFUNDO**					
1.1		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA POZOS PROFUNDOS	UND	1,00	$ 135.845,00	$ 135.845,00
1.2		INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE EQUIPOS CONSTRUCCIÓN DE	UND	1,00	$ 2.729.257,00	$ 2.729.257,00

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		PISCINA DE LODOS Y TRABAJOS PREPARATORIOS				
1.3		PERFORACIÓN DE PRUEBA EN 8 1/2" CON EQUIPO DE ROTACIÓN DIRECTA POR LODOS PARA ESTUDIO LITOLÓGICO	ML	118,00	$ 331.099,00	$ 39.069.682,00
1.4		ANÁLISIS LITOLÓGICO Y GRANULOMÉTRICO DEL POZO	ML	118,00	$ 128.520,00	$ 15.165.360,00
1.5		EJECUCIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO (POTENCIAL EXPONTÁNEO, RESISTIVIDAD, RAYOS GAMA)	UND	1,00	$ 3.849.951,00	$ 3.849.951,00
1.6		AMPLIACIÓN DE LA PERFORACIÓN EXPLORATORIA HASTA 12 1/2"	ML	118,00	$ 473.791,00	$ 55.907.338,00
1.7		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	ML	92,00	$ 307.190,00	$ 28.261.480,00
1.8		AFORO DEL POZO (PRUEBA DE BOMBEO)	UND	1,00	$ 3.590.564,00	$ 3.590.564,00
1.9		CONSTRUCCIÓN DE CABEZA DE POZO Y SELLO SANITARIO E INSTALACIÓN DE GRAVLLLADORES	UND	1,00	$ 1.633.978,00	$ 1.633.978,00
1.10		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION	ML	26,00	$ 231.060,00	$ 6.007.560,00
1.11		SUMINISTRO DE GRAVIILA TAMIZADA, SELECCIONADA Y SIN CALCÁREOS.	M3	6,90	$ 532.966,00	$ 3.677.465,00
1.12		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL ESTABILIZADOR Y DE RELLENO	BTO	23,60	$ 40.372,00	$ 952.779,00
1.13		LAVADO Y DESARROLLO DEL POZO POR MÉTODOS COMBINADOS (JETTING AIRE COMPRIMIDO)	UND	1,00	$ 4.028.724,00	$ 4.028.724,00
1.14		DESINFECCIÓN DEL POZO (DOSIFICACIÓN DE HIPOCLORITO DE SODIO)	UND	1,00	$ 423.843,00	$ 423.843,00

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.15		ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO DEL AGUA	UND	1,00	$ 380.561,00	$ 380.561,00
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	$ 57.108.220,00	$ 57.108.220,00
2.2		SENSOR DE NIVEL DE POZO CONEXION CONTROLADOR BOMBEO	UND	1,00	$ 806.308,00	$ 806.308,00
2.3		SENSOR DE NIVEL DE TANQUES	UND	1,00	$ 771.723,00	$ 771.723,00
2.4		CABLE ENCAUCHETADO PARA BOMBA	ML	103,00	$ 47.217,00	$ 4.863.351,00
2.5		SUMINISTRO E INSTALACION MALLA TIERRA, CABLE 2/0, NO. 4, 3CW 33,10,13	UN	1,00	$ 4.699.876,00	$ 4.699.876,00
2.6		SUMINISTRO E INSTALACION MODULOS SOLARES DE 570 WATTIOS MONOCRISTALINOS, TENSIÓN A MÁXIMA POTENCIA (VMP) 42.24 V, INTENSIDAD A MÁXIMA POTENCIA (IMP) 13.14 A, INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO (ISC) 14.04 A, TENSIÓN EN CIRCUITO ABIERTO (VOC) 49.90 V, CON CAJA DE CONEXIONES, MONTAJE CON GANCHOS. INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y MATERIAL DE CONEXIONADO ELÉCTRICO.	UND	9,00	$ 2.922.399,00	$ 26.301.591,00

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	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	$ 11.168.167,00	$ 11.168.167,00
2.8		TUBERÍA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	18,00	$ 36.380,00	$ 654.840,00
2.9		ARBOL DE FONTANERIA 1 1/4" INCLUYE SELLO, MEDIDOR, VALVULAS, REGISTROS, MANOMETRO Y ACCESORIOS	UND	1,00	$ 3.679.839,00	$ 3.679.839,00
2.10		GUAYA ENCAUCHETADA PARA BOMBA SUMERGIBLE	ML	93,00	$ 22.840,00	$ 2.124.120,00
2.11		TUBERÍA UPVC COLUMNA 1-1/4" PARA POZO PROFUNDO	ML	90,00	$ 99.177,00	$ 8.925.930,00
3	SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA					
3.1.1		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA UN CAUDAL DE 1 LPS, BASADO EN FILTROS A PRESIÓN (INCLUYE UNA UNIDAD DE FILTRACIÓN EN ACERO INOXIDABLE , DIAMETRO INTERNO 30 ", ALTURA 2,3 METROS, LECHOS FILTRANTES, ACCESORIOS EN PVC DIAMETRO 1.5 " Y MANOMETRO)	UN	1,00	$ 72.764.496,00	$ 72.764.496,00
3.2		DOSIFICADOR DE CLORO EN LÍNEA POR DIFERENCIAL DE PRESIÓN DE 5 LIBRAS (INCLUYE INSTALACIÓN Y VÁLVULA DE CONTROL QUE REGULA EL FLUJO).	UN	2,00	$ 601.256,00	$ 1.202.512,00

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
3.3		PUESTA EN MARCHA Y OPERACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO (INCLUYE INSUMOS QUIMICOS Y PRUEBAS DE TRATABILIDAD)	UND	1,00	$ 4.283.176,00	$ 4.283.176,00
3.4		PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20,7 Mpa (3000 psi) MEZCLADO EN OBRA, SUMINISTRO Y CONTRUCCION PARA SOPORTE FILTROS	M3	1,08	$ 1.330.214,00	$ 1.436.631,00
3.5		ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	95,04	$ 12.584,00	$ 1.195.983,00
3.6		TUBERÍA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	20,05	$ 36.380,00	$ 729.419,00
3.7		ESTRUCTURA DE CUBIERTA PARA PTAP (1 AGUA)	UND	1,00	$ 1.928.071,00	$ 1.928.071,00
4	REDES DE ACUEDUCTO					
4.1		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	2.709,38	$ 4.250,00	$ 11.514.865,00
4.2		RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN	M3	677,35	$ 40.727,00	$ 27.586.433,00
4.3		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	342,00	$ 98.525,00	$ 33.695.550,00
4.4		CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	609,61	$ 180.167,00	$ 109.831.605,00
4.5		RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	698,81	$ 44.004,00	$ 30.750.435,00
4.6		RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	203,20	$ 76.250,00	$ 15.494.000,00
4.7		TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	132.936,32	$ 2.309,00	$ 306.949.963,00
4.8		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	1.949,38	$ 23.070,00	$ 44.972.197,00

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
4.9		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D: 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	5,00	$ 1.077.889,00	$ 5.389.445,00
4.10		CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	5,00	$ 120.164,00	$ 600.820,00
4.11		CODO GRAN RADIO 45° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	8,00	$ 115.332,00	$ 922.656,00
4.12		TEE PVC - PRESION TRABAJO 200 PSI-EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2X2X2)	UN	6,00	$ 131.542,00	$ 789.252,00
4.13		SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø2" UM UN	UN	10,00	$ 90.836,00	$ 908.360,00
4.14		TAPON EN PVC- PRESION TRABAJO 280 PSI (2")	UN	3,00	$ 3.814,00	$ 11.442,00
4.15		EXCAVACIÒN MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	1.169,63	$ 58.518,00	$ 68.444.408,00
4.16		ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	76,00	$ 248.863,00	$ 18.913.588,00
5	TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN					
5.1		PLATAFORMA EN LÁMINA ALFAJOR ESPESOR 1/4" MM (INCLUYE TRANSPORTE, MONTAJE, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	M2	10,56	$ 638.258,00	$ 6.740.004,00
5.2.1		TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 10000 LITROS, ELEVADO A 13,5 METROS DE ALTURA, TIPO PLASTICO	UND	1,00	$ 34.320.004,00	$ 34.320.004,00
5.3		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0-2,00 M,INCLUYE CARGUE	M3	7,44	$ 98.525,00	$ 733.026,00

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
5.4		RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	4,90	$ 44.004,00	$ 215.620,00
5.5		ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,03	$ 1.506.465,00	$ 3.058.124,00
5.6		COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) MEZCLA OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,77	$ 2.146.100,00	$ 1.652.497,00
5.7		ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	M3	461,56	$ 12.584,00	$ 5.808.271,00
5.8		SOLADO,LIMPIEZA CONCRETO 13,8 Mpa (2000 PSI)	M3	0,68	$ 1.040.548,00	$ 707.573,00
5.9		ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA).	KG	2.842,31	$ 47.718,00	$ 135.629.349,00
5.10		ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	133,00	$ 48.817,00	$ 6.492.661,00
5.11		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19,45	$ 99.641,00	$ 1.938.017,00
6	CERRAMIENTO PERIMETRAL					
6.1		LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	M2	48,20	$ 5.186,00	$ 249.965,00
6.2		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	5,00	$ 98.525,00	$ 492.625,00
6.3		CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	4,10	$ 1.074.542,00	$ 4.405.622,00
6.4		VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,28	$ 1.614.244,00	$ 3.680.476,00

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
6.5		COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,19	$ 2.146.100,00	$ 407.759,00
6.6		RELLENO CON GRAVILLA	M3	1,31	$ 161.015,00	$ 210.930,00
6.7		ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,38	$ 1.506.465,00	$ 572.457,00
6.8		ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	375,41	$ 12.584,00	$ 4.724.159,00
6,9		CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.50 X 0.50 X 0.50 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	UND	1,00	$ 780.751,00	$ 780.751,00
6,10		RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	0,44	$ 44.004,00	$ 19.362,00
6.11		SOLADO,LIMPIEZA CONCRETO 13,8 Mpa (2000 PSI)	M3	0,06	$ 1.004.548,00	$ 60.273,00
6.12		TUBO GALVANIZADO DE 2" (L= 2 M, E = 1,5 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UND	298,00	$ 116.767,00	$ 34.796.566,00
6.13		SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	9,84	$ 324.465,00	$ 3.192.736,00
COMUNIDAD LA UNIÓN (6000 - 1L) (F.Z. 1,22)						
1	**POZO PROFUNDO**					
1.1		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA POZOS PROFUNDOS	UND	1,00	$ 135.845,00	$ 135.845,00
1.2		INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE EQUIPOS CONSTRUCCIÓN DE	UND	1,00	$ 2.729.257,00	$ 2.729.257,00

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		PISCINA DE LODOS Y TRABAJOS PREPARATORIOS				
1.3		PERFORACIÓN DE PRUEBA EN 8 1/2" CON EQUIPO DE ROTACIÓN DIRECTA POR LODOS PARA ESTUDIO LITOLÓGICO	ML	140,00	$ 331.099,00	$ 46.353.860,00
1.4		ANÁLISIS LITOLÓGICO Y GRANULOMÉTRICO DEL POZO	ML	140,00	$ 128.520,00	$ 17.992.800,00
1.5		EJECUCIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO (POTENCIAL EXPONTÁNEO, RESISTIVIDAD, RAYOS GAMA)	UND	1,00	$ 3.849.951,00	$ 3.849.951,00
1.6		AMPLIACIÓN DE LA PERFORACIÓN EXPLORATORIA HASTA 12 1/2"	ML	140,00	$ 473.791,00	$ 66.330.740,00
1.7		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	ML	109,00	$ 307.190,00	$ 33.483.710,00
1.8		AFORO DEL POZO (PRUEBA DE BOMBEO)	UND	1,00	$ 3.590.564,00	$ 3.590.564,00
1.9		CONSTRUCCIÓN DE CABEZA DE POZO Y SELLO SANITARIO E INSTALACIÓN DE GRAVLLLADORES	UND	1,00	$ 1.633.978,00	$ 1.633.978,00
1.10		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION	ML	31,00	$ 231.060,00	$ 7.162.860,00
1.11		SUMINISTRO DE GRAVIILA TAMIZADA, SELECCIONADA Y SIN CALCÁREOS.	M3	8,22	$ 532.966,00	$ 4.380.981,00
1.12		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL ESTABILIZADOR Y DE RELLENO	BTO	28,00	$ 40.372,00	$ 1.130.416,00
1.13		LAVADO Y DESARROLLO DEL POZO POR MÉTODOS COMBINADOS (JETTING AIRE COMPRIMIDO)	UND	1,00	$ 4.028.724,00	$ 4.028.724,00
1.14		DESINFECCIÓN DEL POZO (DOSIFICACIÓN DE HIPOCLORITO DE SODIO)	UND	1,00	$ 423.843,00	$ 423.843,00

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.15		ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO DEL AGUA	UND	1,00	$ 380.561,00	$ 380.561,00
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	$ 57.108.220,00	$ 57.108.220,00
2.2		SENSOR DE NIVEL DE POZO CONEXION CONTROLADOR BOMBEO	UND	1,00	$ 806.308,00	$ 806.308,00
2.3		SENSOR DE NIVEL DE TANQUES	UND	1,00	$ 771.723,00	$ 771.723,00
2.4		CABLE ENCAUCHETADO PARA BOMBA	ML	103,00	$ 47.217,00	$ 4.863.351,00
2.5		SUMINISTRO E INSTALACION MALLA TIERRA, CABLE 2/0, NO. 4, 3CW 33,10,13	UN	1,00	$ 4.699.876,00	$ 4.699.876,00
2.6		SUMINISTRO E INSTALACION MODULOS SOLARES DE 570 WATTIOS MONOCRISTALINOS, TENSIÓN A MÁXIMA POTENCIA (VMP) 42.24 V, INTENSIDAD A MÁXIMA POTENCIA (IMP) 13.14 A, INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO (ISC) 14.04 A, TENSIÓN EN CIRCUITO ABIERTO (VOC) 49.90 V, CON CAJA DE CONEXIONES, MONTAJE CON GANCHOS. INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y MATERIAL DE CONEXIONADO ELÉCTRICO.	UND	9,00	$ 2.922.399,00	$ 26.301.591,00

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	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	$ 11.168.167,00	$ 11.168.167,00
2.8		TUBERÍA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	18,00	$ 36.380,00	$ 654.840,00
2.9		ARBOL DE FONTANERIA 1 1/4" INCLUYE SELLO, MEDIDOR, VALVULAS, REGISTROS, MANOMETRO Y ACCESORIOS	UND	1,00	$ 3.679.839,00	$ 3.679.839,00
2.10		GUAYA ENCAUCHETADA PARA BOMBA SUMERGIBLE	ML	93,00	$ 22.840,00	$ 2.124.120,00
2.11		TUBERÍA UPVC COLUMNA 1-1/4" PARA POZO PROFUNDO	ML	90,00	$ 99.177,00	$ 8.925.930,00
3	SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA					
3.1.1		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA UN CAUDAL DE 1 LPS, BASADO EN FILTROS A PRESIÓN (INCLUYE UNA UNIDAD DE FILTRACIÓN EN ACERO INOXIDABLE , DIAMETRO INTERNO 30 ", ALTURA 2.3 METROS, LECHOS FILTRANTES, ACCESORIOS EN PVC DIAMETRO 1.5 " Y MANOMETRO)	UN	1,00	$ 72.764.496,00	$ 72.764.496,00
3.2		DOSIFICADOR DE CLORO EN LÍNEA POR DIFERENCIAL DE PRESIÓN DE 5 LIBRAS (INCLUYE INSTALACIÓN Y VÁLVULA DE CONTROL QUE REGULA EL FLUJO).	UN	2,00	$ 601.256,00	$ 1.202.512,00

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
3.3		PUESTA EN MARCHA Y OPERACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO (INCLUYE INSUMOS QUIMICOS Y PRUEBAS DE TRATABILIDAD)	UND	1,00	$ 4.283.176,00	$ 4.283.176,00
3.4		PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20,7 Mpa (3000 psi) MEZCLADO EN OBRA, SUMINISTRO Y CONTRUCCION PARA SOPORTE FILTROS	M3	1,08	$ 1.330.214,00	$ 1.436.631,00
3.5		ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	95,04	$ 12.584,00	$ 1.195.983,00
3.6		TUBERÍA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19,27	$ 36.380,00	$ 701.043,00
3.7		ESTRUCTURA DE CUBIERTA PARA PTAP (1 AGUA)	UND	1,00	$ 1.928.071,00	$ 1.928.071,00
4	REDES DE ACUEDUCTO					
4.1		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	1.059,52	$ 4.250,00	$ 4.502.960,00
4.2		RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN	M3	264,88	$ 40.727,00	$ 10.787.768,00
4.3		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	126,00	$ 98.525,00	$ 12.414.150,00
4.4		CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	238,39	$ 180.167,00	$ 42.950.011,00
4.5		RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	275,86	$ 44.004,00	$ 12.138.943,00
4.6		RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	79,46	$ 76.250,00	$ 6.058.825,00
4.7		TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	54.943,00	$ 2.309,00	$ 126.863.387,00
4.8		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	779,52	$ 23.070,00	$ 17.983.526,00

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
4.9		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	2,00	$ 1.077.889,00	$ 2.155.778,00
4.10		CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	1,00	$ 120.164,00	$ 120.164,00
4.11		CODO GRAN RADIO 45° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	0,00	$ 115.332,00	$ -
4.12		TEE PVC - PRESION TRABAJO 200 PSI-EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2X2X2)	UN	4,00	$ 131.542,00	$ 526.168,00
4.13		SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø2" UM UN	UN	4,00	$ 90.836,00	$ 363.344,00
4.14		TAPON EN PVC- PRESION TRABAJO 280 PSI (2")	UN	5,00	$ 3.814,00	$ 19.070,00
4.15		EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	467,71	$ 58.518,00	$ 27.369.454,00
4.16		ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	28,00	$ 248.863,00	$ 6.968.164,00
5	TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN					
5.1		PLATAFORMA EN LÁMINA ALFAJOR ESPESOR 1/4" MM (INCLUYE TRANSPORTE, MONTAJE, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	M2	10,56	$ 638.258,00	$ 6.740.004,00
5.2		TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 6000 LITROS, ELEVADO A 13,5 METROS DE ALTURA, TIPO PLASTICO	UND	1,00	$ 14.744.471,00	$ 14.744.471,00
5.3		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0-2,00 M,INCLUYE CARGUE	M3	7,44	$ 98.525,00	$ 733.026,00

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
5.4		RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	4,90	$ 44.004,00	$ 215.620,00
5.5		ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,03	$ 1.506.465,00	$ 3.058.124,00
5.6		COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) MEZCLA OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,77	$ 2.146.100,00	$ 1.652.497,00
5.7		ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	M3	461,56	$ 12.584,00	$ 5.808.271,00
5.8		SOLADO,LIMPIEZA .CONCRETO 13,8 Mpa (2000 PSI)	M3	0,68	$ 1.040.548,00	$ 707.573,00
5.9		ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	2.480,08	$ 47.718,00	$ 118.344.457,00
5.10		ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	133,00	$ 48.817,00	$ 6.492.661,00
5.11		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19,45	$ 99.641,00	$ 1.938.017,00
6	CERRAMIENTO PERIMETRAL					
6.1		LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	M2	48,20	$ 5.186,00	$ 249.965,00
6.2		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	5,00	$ 98.525,00	$ 492.625,00
6.3		CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	4,10	$ 1.074.542,00	$ 4.405.622,00
6.4		VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,28	$ 1.614.244,00	$ 3.680.476,00

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
6.5		COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,19	$ 2.146.100,00	$ 407.759,00
6.6		RELLENO CON GRAVILLA	M3	1,31	$ 161.015,00	$ 210.930,00
6.7		ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,38	$ 1.506.465,00	$ 572.457,00
6.8		ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	375,41	$ 12.584,00	$ 4.724.159,00
6.9		CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.50 X 0.50 X 0.50 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	UND	1,00	$ 780.751,00	$ 780.751,00
6.10		RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	0,44	$ 44.004,00	$ 19.362,00
6.11		SOLADO,LIMPIEZA CONCRETO 13,8 Mpa (2000 PSI)	M3	0,06	$ 1.004.548,00	$ 60.273,00
6.12		TUBO GALVANIZADO DE 2" (L= 2 M, E = 1,5 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UND	298,00	$ 116.767,00	$ 34.796.566,00
6.13		SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	9,84	$ 324.465,00	$ 3.192.736,00
COMUNIDAD PUNTO GRILLO (10.000 - 1L) (F.Z. 1,22)						
1	**POZO PROFUNDO**					
1.1		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA POZOS PROFUNDOS	UND	1,00	$ 135.845,00	$ 135.845,00
1.2		INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE EQUIPOS CONSTRUCCIÓN DE	UND	1,00	$ 2.729.257,00	$ 2.729.257,00

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		PISCINA DE LODOS Y TRABAJOS PREPARATORIOS				
1.3		PERFORACIÓN DE PRUEBA EN 8 1/2" CON EQUIPO DE ROTACIÓN DIRECTA POR LODOS PARA ESTUDIO LITOLÓGICO	ML	143,00	$ 331.099,00	$ 47.347.157,00
1.4		ANÁLISIS LITOLÓGICO Y GRANULOMÉTRICO DEL POZO	ML	143,00	$ 128.520,00	$ 18.378.360,00
1.5		EJECUCIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO (POTENCIAL EXPONTÁNEO, RESISTIVIDAD, RAYOS GAMA)	UND	1,00	$ 3.849.951,00	$ 3.849.951,00
1.6		AMPLIACIÓN DE LA PERFORACIÓN EXPLORATORIA HASTA 12 1/2"	ML	143,00	$ 473.791,00	$ 67.752.113,00
1.7		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	ML	111,00	$ 307.190,00	$ 34.098.090,00
1.8		AFORO DEL POZO (PRUEBA DE BOMBEO)	UND	1,00	$ 3.590.564,00	$ 3.590.564,00
1.9		CONSTRUCCIÓN DE CABEZA DE POZO Y SELLO SANITARIO E INSTALACIÓN DE GRAVILLADORES	UND	1,00	$ 1.633.978,00	$ 1.633.978,00
1.10		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION	ML	32,00	$ 231.060,00	$ 7.393.920,00
1.11		SUMINISTRO DE GRAVIILA TAMIZADA, SELECCIONADA Y SIN CALCÁREOS.	M3	8,40	$ 532.966,00	$ 4.476.914,00
1.12		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL ESTABILIZADOR Y DE RELLENO	BTO	28,60	$ 40.372,00	$ 1.154.639,00
1.13		LAVADO Y DESARROLLO DEL POZO POR MÉTODOS COMBINADOS (JETTING AIRE COMPRIMIDO)	UND	1,00	$ 4.028.724,00	$ 4.028.724,00
1.14		DESINFECCIÓN DEL POZO (DOSIFICACIÓN DE HIPOCLORITO DE SODIO)	UND	1,00	$ 423.843,00	$ 423.843,00

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.15		ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO DEL AGUA	UND	1,00	$ 380.561,00	$ 380.561,00
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	$ 57.108.220,00	$ 57.108.220,00
2.2		SENSOR DE NIVEL DE POZO CONEXION CONTROLADOR BOMBEO	UND	1,00	$ 806.308,00	$ 806.308,00
2.3		SENSOR DE NIVEL DE TANQUES	UND	1,00	$ 771.723,00	$ 771.723,00
2.4		CABLE ENCAUCHETADO PARA BOMBA	ML	103,00	$ 47.217,00	$ 4.863.351,00
2.5		SUMINISTRO E INSTALACION MALLA TIERRA, CABLE 2/0, NO. 4, 3CW 33,10,13	UN	1,00	$ 4.699.876,00	$ 4.699.876,00
2.6		SUMINISTRO E INSTALACION MODULOS SOLARES DE 570 WATTIOS MONOCRISTALINOS, TENSIÓN A MÁXIMA POTENCIA (VMP) 42.24 V, INTENSIDAD A MÁXIMA POTENCIA (IMP) 13.14 A, INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO (ISC) 14.04 A, TENSIÓN EN CIRCUITO ABIERTO (VOC) 49.90 V, CON CAJA DE CONEXIONES, MONTAJE CON GANCHOS. INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y MATERIAL DE CONEXIONADO ELÉCTRICO.	UND	9,00	$ 2.922.399,00	$ 26.301.591,00

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	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	$ 11.168.167,00	$ 11.168.167,00
2.8		TUBERÍA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	18,00	$ 36.380,00	$ 654.840,00
2.9		ARBOL DE FONTANERIA 1 1/4" INCLUYE SELLO, MEDIDOR, VALVULAS, REGISTROS, MANOMETRO Y ACCESORIOS	UND	1,00	$ 3.679.839,00	$ 3.679.839,00
2.10		GUAYA ENCAUCHETADA PARA BOMBA SUMERGIBLE	ML	93,00	$ 22.840,00	$ 2.124.120,00
2.11		TUBERÍA UPVC COLUMNA 1-1/4" PARA POZO PROFUNDO	ML	90,00	$ 99.177,00	$ 8.925.930,00
3	SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA					
3.1.1		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA UN CAUDAL DE 1 LPS, BASADO EN FILTROS A PRESIÓN (INCLUYE UNA UNIDAD DE FILTRACIÓN EN ACERO INOXIDABLE , DIAMETRO INTERNO 30 ", ALTURA 2.3 METROS, LECHOS FILTRANTES, ACCESORIOS EN PVC DIAMETRO 1.5 " Y MANOMETRO)	UN	1,00	$ 72.764.496,00	$ 72.764.496,00
3.2		DOSIFICADOR DE CLORO EN LÍNEA POR DIFERENCIAL DE PRESIÓN DE 5 LIBRAS (INCLUYE INSTALACIÓN Y VÁLVULA DE CONTROL QUE REGULA EL FLUJO).	UN	2,00	$ 601.256,00	$ 1.202.512,00

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
3.3		PUESTA EN MARCHA Y OPERACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO (INCLUYE INSUMOS QUIMICOS Y PRUEBAS DE TRATABILIDAD)	UND	1,00	$ 4.283.176,00	$ 4.283.176,00
3.4		PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20,7 Mpa (3000 psi) MEZCLADO EN OBRA, SUMINISTRO Y CONTRUCCION PARA SOPORTE FILTROS	M3	1,08	$ 1.330.214,00	$ 1.436.631,00
3.5		ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	95,04	$ 12.584,00	$ 1.195.983,00
3.6		TUBERÍA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19,70	$ 36.380,00	$ 716.686,00
3.7		ESTRUCTURA DE CUBIERTA PARA PTAP (1 AGUA)	UND	1,00	$ 1.928.071,00	$ 1.928.071,00
4	REDES DE ACUEDUCTO					
4.1		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	1.951,87	$ 4.250,00	$ 8.295.448,00
4.2		RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN	M3	487,97	$ 40.727,00	$ 19.873.554,00
4.3		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	274,50	$ 98.525,00	$ 27.045.113,00
4.4		CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	439,17	$ 180.167,00	$ 79.123.941,00
4.5		RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	494,06	$ 44.004,00	$ 21.740.616,00
4.6		RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	146,39	$ 76.250,00	$ 11.162.238,00
4.7		TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	98.683,66	$ 2.309,00	$ 227.860.571,00
4.8		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	1.341,87	$ 23.070,00	$ 30.956.941,00

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
4.9		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	2,00	$ 1.077.889,00	$ 2.155.778,00
4.10		CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	4,00	$ 120.164,00	$ 480.656,00
4.11		CODO GRAN RADIO 45° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	1,00	$ 115.332,00	$ 115.332,00
4.12		TEE PVC - PRESION TRABAJO 200 PSI-EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2X2X2)	UN	5,00	$ 131.542,00	$ 657.710,00
4.13		SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø2" UM UN	UN	5,00	$ 90.836,00	$ 454.180,00
4.14		TAPON EN PVC- PRESION TRABAJO 280 PSI (2")	UN	2,00	$ 3.814,00	$ 7.628,00
4.15		EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	805,12	$ 58.518,00	$ 47.114.012,00
4.16		ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	61,00	$ 248.863,00	$ 15.180.643,00
5	TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN					
5.1		PLATAFORMA EN LÁMINA ALFAJOR ESPESOR 1/4" MM (INCLUYE TRANSPORTE, MONTAJE, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	M2	10,56	$ 638.258,00	$ 6.740.004,00
5.2.1		TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 10000 LITROS, ELEVADO A 13,5 METROS DE ALTURA, TIPO PLASTICO	UND	1,00	$ 34.320.004,00	$ 34.320.004,00
5.3		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0-2,00 M,INCLUYE CARGUE	M3	7,44	$ 98.525,00	$ 733.026,00

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
5.4		RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	4,90	$ 44.004,00	$ 215.620,00
5.5		ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,03	$ 1.506.465,00	$ 3.058.124,00
5.6		COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) MEZCLA OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,77	$ 2.146.100,00	$ 1.652.497,00
5.7		ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	M3	461,56	$ 12.584,00	$ 5.808.271,00
5.8		SOLADO,LIMPIEZA CONCRETO 13,8 Mpa (2000 PSI)	M3	0,68	$ 1.040.548,00	$ 707.573,00
5.9		ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	2.842,31	$ 47.718,00	$ 135.629.349,00
5.10		ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	133,00	$ 48.817,00	$ 6.492.661,00
5.11		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19,45	$ 99.641,00	$ 1.938.017,00
6	CERRAMIENTO PERIMETRAL					
6.1		LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	M2	48,20	$ 5.186,00	$ 249.965,00
6.2		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	5,00	$ 98.525,00	$ 492.625,00
6.3		CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	4,10	$ 1.074.542,00	$ 4.405.622,00
6.4		VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,28	$ 1.614.244,00	$ 3.680.476,00

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
6.5		COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,19	$ 2.146.100,00	$ 407.759,00
6.6		RELLENO CON GRAVILLA	M3	1,31	$ 161.015,00	$ 210.930,00
6.7		ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,38	$ 1.506.465,00	$ 572.457,00
6.8		ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	375,41	$ 12.584,00	$ 4.724.159,00
6.9		CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.50 X 0.50 X 0.50 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	UND	1,00	$ 780.751,00	$ 780.751,00
6.10		RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	0,44	$ 44.004,00	$ 19.362,00
6.11		SOLADO,LIMPIEZA CONCRETO 13,8 Mpa (2000 PSI)	M3	0,06	$ 1.004.548,00	$ 60.273,00
6.12		TUBO GALVANIZADO DE 2" (L= 2 M, E = 1,5 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UND	298,00	$ 116.767,00	$ 34.796.566,00
6.13		SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	9,84	$ 324.465,00	$ 3.192.736,00
COMUNIDAD ALGARROBO (6000 - 1L) (F.Z. 1,22)						
1	**POZO PROFUNDO**					
1.1		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA POZOS PROFUNDOS	UND	1,00	$ 135.845,00	$ 135.845,00
1.2		INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE EQUIPOS CONSTRUCCIÓN DE	UND	1,00	$ 2.729.257,00	$ 2.729.257,00

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		PISCINA DE LODOS Y TRABAJOS PREPARATORIOS				
1.3		PERFORACIÓN DE PRUEBA EN 8 1/2" CON EQUIPO DE ROTACIÓN DIRECTA POR LODOS PARA ESTUDIO LITOLÓGICO	ML	143,00	$ 331.099,00	$ 47.347.157,00
1.4		ANÁLISIS LITOLÓGICO Y GRANULOMÉTRICO DEL POZO	ML	143,00	$ 128.520,00	$ 18.378.360,00
1.5		EJECUCIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO (POTENCIAL EXPONTÁNEO, RESISTIVIDAD, RAYOS GAMA)	UND	1,00	$ 3.849.951,00	$ 3.849.951,00
1.6		AMPLIACIÓN DE LA PERFORACIÓN EXPLORATORIA HASTA 12 1/2"	ML	143,00	$ 473.791,00	$ 67.752.113,00
1.7		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	ML	111,00	$ 307.190,00	$ 34.098.090,00
1.8		AFORO DEL POZO (PRUEBA DE BOMBEO)	UND	1,00	$ 3.590.564,00	$ 3.590.564,00
1.9		CONSTRUCCIÓN DE CABEZA DE POZO Y SELLO SANITARIO E INSTALACIÓN DE GRAVLLLADORES	UND	1,00	$ 1.633.978,00	$ 1.633.978,00
1.10		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION	ML	32,00	$ 231.060,00	$ 7.393.920,00
1.11		SUMINISTRO DE GRAVIILA TAMIZADA, SELECCIONADA Y SIN CALCÁREOS.	M3	8,40	$ 532.966,00	$ 4.476.914,00
1.12		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL ESTABILIZADOR Y DE RELLENO	BTO	28,60	$ 40.372,00	$ 1.154.639,00
1.13		LAVADO Y DESARROLLO DEL POZO POR MÉTODOS COMBINADOS (JETTING AIRE COMPRIMIDO)	UND	1,00	$ 4.028.724,00	$ 4.028.724,00
1.14		DESINFECCIÓN DEL POZO (DOSIFICACIÓN DE HIPOCLORITO DE SODIO)	UND	1,00	$ 423.843,00	$ 423.843,00

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.15		ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO DEL AGUA	UND	1,00	$ 380.561,00	$ 380.561,00
2	EQUIPO DE BOMBEO Y SISTEMA DE ENERGÍA SOLAR					
2.1		SUMINISTRO E INSTALACION DE CONJUNTO DE BOMBEO SOLAR FORMADO POR BOMBA SOLAR SUMERGIBLE POTENCIA DE 3000 WATIOS , VOLTAJE ENTRE (90-360) VCD, CORRIENTE 12 A , DE 16 ETAPAS Y CONTROLADOR DE CARGA 360 VCD, RANGO VOLTAJE 90-360 VCD CORRIENTE DIRECTA 18 A, PARA SUMINISTRO DE AGUA POTABLE.	UND	1,00	$ 57.108.220,00	$ 57.108.220,00
2.2		SENSOR DE NIVEL DE POZO CONEXION CONTROLADOR BOMBEO	UND	1,00	$ 806.308,00	$ 806.308,00
2.3		SENSOR DE NIVEL DE TANQUES	UND	1,00	$ 771.723,00	$ 771.723,00
2.4		CABLE ENCAUCHETADO PARA BOMBA	ML	103,00	$ 47.217,00	$ 4.863.351,00
2.5		SUMINISTRO E INSTALACION MALLA TIERRA, CABLE 2/0, NO. 4, 3CW 33,10,13	UN	1,00	$ 4.699.876,00	$ 4.699.876,00
2.6		SUMINISTRO E INSTALACION MODULOS SOLARES DE 570 WATTIOS MONOCRISTALINOS, TENSIÓN A MÁXIMA POTENCIA (VMP) 42.24 V, INTENSIDAD A MÁXIMA POTENCIA (IMP) 13.14 A, INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO (ISC) 14.04 A, TENSIÓN EN CIRCUITO ABIERTO (VOC) 49.90 V, CON CAJA DE CONEXIONES, MONTAJE CON GANCHOS. INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y MATERIAL DE CONEXIONADO ELÉCTRICO.	UND	9,00	$ 2.922.399,00	$ 26.301.591,00

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	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	$ 11.168.167,00	$ 11.168.167,00
2.8		TUBERÍA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	18,00	$ 36.380,00	$ 654.840,00
2.9		ARBOL DE FONTANERIA 1 1/4" INCLUYE SELLO, MEDIDOR, VALVULAS, REGISTROS, MANOMETRO Y ACCESORIOS	UND	1,00	$ 3.679.839,00	$ 3.679.839,00
2.10		GUAYA ENCAUCHETADA PARA BOMBA SUMERGIBLE	ML	93,00	$ 22.840,00	$ 2.124.120,00
2.11		TUBERÍA UPVC COLUMNA 1-1/4" PARA POZO PROFUNDO	ML	90,00	$ 99.177,00	$ 8.925.930,00
3	SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA					
3.1.1		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA UN CAUDAL DE 1 LPS, BASADO EN FILTROS A PRESIÓN (INCLUYE UNA UNIDAD DE FILTRACIÓN EN ACERO INOXIDABLE , DIAMETRO INTERNO 30 ", ALTURA 2.3 METROS, LECHOS FILTRANTES, ACCESORIOS EN PVC DIAMETRO 1.5 " Y MANOMETRO)	UN	1,00	$ 72.764.496,00	$ 72.764.496,00
3.2		DOSIFICADOR DE CLORO EN LÍNEA POR DIFERENCIAL DE PRESIÓN DE 5 LIBRAS (INCLUYE INSTALACIÓN Y VÁLVULA DE CONTROL QUE REGULA EL FLUJO).	UN	2,00	$ 601.256,00	$ 1.202.512,00

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
3.3		PUESTA EN MARCHA Y OPERACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO (INCLUYE INSUMOS QUIMICOS Y PRUEBAS DE TRATABILIDAD)	UND	1,00	$ 4.283.176,00	$ 4.283.176,00
3.4		PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20,7 Mpa (3000 psi) MEZCLADO EN OBRA, SUMINISTRO Y CONTRUCCION PARA SOPORTE FILTROS	M3	1,08	$ 1.330.214,00	$ 1.436.631,00
3.5		ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	95,04	$ 12.584,00	$ 1.195.983,00
3.6		TUBERÍA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19,70	$ 36.380,00	$ 716.686,00
3.7		ESTRUCTURA DE CUBIERTA PARA PTAP (1 AGUA)	UND	1,00	$ 1.928.071,00	$ 1.928.071,00
4	REDES DE ACUEDUCTO					
4.1		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	2.362,75	$ 4.250,00	$ 10.041.688,00
4.2		RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN	M3	590,69	$ 40.727,00	$ 24.057.032,00
4.3		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	112,50	$ 98.525,00	$ 11.084.063,00
4.4		CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	531,62	$ 180.167,00	$ 95.780.381,00
4.5		RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	671,33	$ 44.004,00	$ 29.541.205,00
4.6		RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	177,21	$ 76.250,00	$ 13.512.263,00
4.7		TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	119.357,36	$ 2.309,00	$ 275.596.144,00
4.8		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	2.112,75	$ 23.070,00	$ 48.741.143,00

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
4.9		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	2,00	$ 1.077.889,00	$ 2.155.778,00
4.10		CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	6,00	$ 120.164,00	$ 720.984,00
4.11		CODO GRAN RADIO 45° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	7,00	$ 115.332,00	$ 807.324,00
4.12		TEE PVC - PRESION TRABAJO 200 PSI-EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2X2X2)	UN	3,00	$ 131.542,00	$ 394.626,00
4.13		SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø2" UM UN	UN	5,00	$ 90.836,00	$ 454.180,00
4.14		TAPON EN PVC- PRESION TRABAJO 280 PSI (2")	UN	2,00	$ 3.814,00	$ 7.628,00
4.15		EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	1.267,65	$ 58.518,00	$ 74.180.343,00
4.16		ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	25,00	$ 248.863,00	$ 6.221.575,00
5	TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN					
5.1		PLATAFORMA EN LÁMINA ALFAJOR ESPESOR 1/4" MM (INCLUYE TRANSPORTE, MONTAJE, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	M2	10,56	$ 638.258,00	$ 6.740.004,00
5.2		TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 6000 LITROS, ELEVADO A 13,5 METROS DE ALTURA, TIPO PLASTICO	UND	1,00	$ 14.744.471,00	$ 14.744.471,00
5.3		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0-2,00 M,INCLUYE CARGUE	M3	7,44	$ 98.525,00	$ 733.026,00

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
5.4		RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	4,90	$ 44.004,00	$ 215.620,00
5.5		ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,03	$ 1.506.465,00	$ 3.058.124,00
5.6		COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) MEZCLA OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,77	$ 2.146.100,00	$ 1.652.497,00
5.7		ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	M3	461,56	$ 12.584,00	$ 5.808.271,00
5.8		SOLADO,LIMPIEZA CONCRETO 13,8 Mpa (2000 PSI)	M3	0,68	$ 1.040.548,00	$ 707.573,00
5.9		ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	2.842,31	$ 47.718,00	$ 135.629.349,00
5.10		ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	133,00	$ 48.817,00	$ 6.492.661,00
5.11		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19,45	$ 99.641,00	$ 1.938.017,00
6	CERRAMIENTO PERIMETRAL					
6.1		LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	M2	48,20	$ 5.186,00	$ 249.965,00
6.2		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	5,00	$ 98.525,00	$ 492.625,00
6.3		CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	4,10	$ 1.074.542,00	$ 4.405.622,00
6.4		VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,28	$ 1.614.244,00	$ 3.680.476,00

N°	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
6.5		COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,19	$ 2.146.100,00	$ 407.759,00
6.6		RELLENO CON GRAVILLA	M3	1,31	$ 161.015,00	$ 210.930,00
6.7		ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,38	$ 1.506.465,00	$ 572.457,00
6.8		ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	375,41	$ 12.584,00	$ 4.724.159,00
6.9		CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.50 X 0.50 X 0.50 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	UND	1,00	$ 780.751,00	$ 780.751,00
6.10		RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	0,44	$ 44.004,00	$ 19.362,00
6.11		SOLADO,LIMPIEZA CONCRETO 13,8 Mpa (2000 PSI)	M3	0,06	$ 1.004.548,00	$ 60.273,00
6.12		TUBO GALVANIZADO DE 2" (L= 2 M, E = 1,5 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UND	298,00	$ 116.767,00	$ 34.796.566,00
6.13		SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	9,84	$ 324.465,00	$ 3.192.736,00
COMUNIDAD MATAPALITO (6000 - 1L) (F.Z. 1,24)						
1	**POZO PROFUNDO**					
1.1		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA POZOS PROFUNDOS	UND	1,00	$ 136.689,00	$ 136.689,00
1.2		INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE EQUIPOS CONSTRUCCIÓN DE	UND	1,00	$ 2.767.688,00	$ 2.767.688,00

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		PISCINA DE LODOS Y TRABAJOS PREPARATORIOS				
1.3		PERFORACIÓN DE PRUEBA EN 8 1/2" CON EQUIPO DE ROTACIÓN DIRECTA POR LODOS PARA ESTUDIO LITOLÓGICO	ML	132,00	$ 335.580,00	$ 44.296.560,00
1.4		ANÁLISIS LITOLÓGICO Y GRANULOMÉTRICO DEL POZO	ML	132,00	$ 129.923,00	$ 17.149.836,00
1.5		EJECUCIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO (POTENCIAL EXPONTÁNEO, RESISTIVIDAD, RAYOS GAMA)	UND	1,00	$ 3.885.726,00	$ 3.885.726,00
1.6		AMPLIACIÓN DE LA PERFORACIÓN EXPLORATORIA HASTA 12 1/2"	ML	132,00	$ 481.054,00	$ 63.499.128,00
1.7		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	ML	101,00	$ 310.506,00	$ 31.361.106,00
1.8		AFORO DEL POZO (PRUEBA DE BOMBEO)	UND	1,00	$ 3.634.415,00	$ 3.634.415,00
1.9		CONSTRUCCIÓN DE CABEZA DE POZO Y SELLO SANITARIO E INSTALACIÓN DE GRAVLLLADORES	UND	1,00	$ 1.642.554,00	$ 1.642.554,00
1.10		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION	ML	31,00	$ 233.161,00	$ 7.227.991,00
1.11		SUMINISTRO DE GRAVIILA TAMIZADA, SELECCIONADA Y SIN CALCÁREOS.	M3	7,74	$ 540.267,00	$ 4.181.667,00
1.12		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL ESTABILIZADOR Y DE RELLENO	BTO	26,40	$ 40.899,00	$ 1.079.734,00
1.13		LAVADO Y DESARROLLO DEL POZO POR MÉTODOS COMBINADOS (JETTING AIRE COMPRIMIDO)	UND	1,00	$ 4.092.271,00	$ 4.092.271,00
1.14		DESINFECCIÓN DEL POZO (DOSIFICACIÓN DE HIPOCLORITO DE SODIO)	UND	1,00	$ 428.545,00	$ 428.545,00

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.15		ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO DEL AGUA	UND	1,00	$ 386.800,00	$ 386.800,00
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	$ 58.005.126,00	$ 58.005.126,00
2.2		SENSOR DE NIVEL DE POZO CONEXION CONTROLADOR BOMBEO	UND	1,00	$ 812.736,00	$ 812.736,00
2.3		SENSOR DE NIVEL DE TANQUES	UND	1,00	$ 777.828,00	$ 777.828,00
2.4		CABLE ENCAUCHETADO PARA BOMBA	ML	103,00	$ 47.919,00	$ 4.935.657,00
2.5		SUMINISTRO E INSTALACION MALLA TIERRA, CABLE 2/0, NO. 4, 3CW 33,10,13	UN	1,00	$ 4.766.055,00	$ 4.766.055,00
2.6		SUMINISTRO E INSTALACION MODULOS SOLARES DE 570 WATTIOS MONOCRISTALINOS, TENSIÓN A MÁXIMA POTENCIA (VMP) 42.24 V, INTENSIDAD A MÁXIMA POTENCIA (IMP) 13.14 A, INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO (ISC) 14.04 A, TENSIÓN EN CIRCUITO ABIERTO (VOC) 49.90 V, CON CAJA DE CONEXIONES, MONTAJE CON GANCHOS. INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y MATERIAL DE CONEXIONADO ELÉCTRICO.	UND	9,00	$ 2.965.357,00	$ 26.688.213,00

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	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	$ 11.276.968,00	$ 11.276.968,00
2.8		TUBERÍA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	18,00	$ 36.751,00	$ 661.518,00
2.9		ARBOL DE FONTANERIA 1 1/4" INCLUYE SELLO, MEDIDOR, VALVULAS, REGISTROS, MANOMETRO Y ACCESORIOS	UND	1,00	$ 3.733.239,00	$ 3.733.239,00
2.10		GUAYA ENCAUCHETADA PARA BOMBA SUMERGIBLE	ML	93,00	$ 23.201,00	$ 2.157.693,00
2.11		TUBERÍA UPVC COLUMNA 1-1/4" PARA POZO PROFUNDO	ML	90,00	$ 100.802,00	$ 9.072.180,00
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	$ 73.951.146,00	$ 73.951.146,00
3.2		DOSIFICADOR DE CLORO EN LÍNEA POR DIFERENCIAL DE PRESIÓN DE 5 LIBRAS (INCLUYE INSTALACIÓN Y VÁLVULA DE CONTROL QUE REGULA EL FLUJO).	UN	2,00	$ 611.034,00	$ 1.222.068,00

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
3.3		PUESTA EN MARCHA Y OPERACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO (INCLUYE INSUMOS QUIMICOS Y PRUEBAS DE TRATABILIDAD)	UND	1,00	$ 4.353.392,00	$ 4.353.392,00
3.4		PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20,7 Mpa (3000 psi) MEZCLADO EN OBRA, SUMINISTRO Y CONTRUCCION PARA SOPORTE FILTROS	M3	1,08	$ 1.349.620,00	$ 1.457.590,00
3.5		ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	95,04	$ 12.746,00	$ 1.211.380,00
3.6		TUBERÍA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19,27	$ 36.751,00	$ 708.192,00
3.7		ESTRUCTURA DE CUBIERTA PARA PTAP (1 AGUA)	UND	1,00	$ 1.947.180,00	$ 1.947.180,00
4	REDES DE ACUEDUCTO					
4.1		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	2.976,40	$ 4.266,00	$ 12.697.322,00
4.2		RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN	M3	744,10	$ 41.395,00	$ 30.802.020,00
4.3		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	144,00	$ 98.582,00	$ 14.195.808,00
4.4		CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	669,69	$ 182.399,00	$ 122.150.786,00
4.5		RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	844,92	$ 44.214,00	$ 37.357.293,00
4.6		RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	223,23	$ 76.885,00	$ 17.163.039,00
4.7		TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	158.431,66	$ 2.309,00	$ 365.818.703,00
4.8		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	2.656,40	$ 23.153,00	$ 61.503.629,00

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
4.9		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	2,00	$ 1.095.559,00	$ 2.191.118,00
4.10		CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	3,00	$ 122.134,00	$ 366.402,00
4.11		CODO GRAN RADIO 45° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	8,00	$ 117.223,00	$ 937.784,00
4.12		TEE PVC - PRESION TRABAJO 200 PSI-EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2X2X2)	UN	4,00	$ 133.698,00	$ 534.792,00
4.13		SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø2" UM UN	UN	6,00	$ 91.859,00	$ 551.154,00
4.14		TAPON EN PVC- PRESION TRABAJO 280 PSI (2")	UN	3,00	$ 3.877,00	$ 11.631,00
4.15		EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	1.593,84	$ 50.020,00	$ 79.723.877,00
4.16		ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	32,00	$ 252.943,00	$ 8.094.176,00
5	TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN					
5.1		PLATAFORMA EN LÁMINA ALFAJOR ESPESOR 1/4" MM (INCLUYE TRANSPORTE, MONTAJE, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	M2	10,56	$ 644.948,00	$ 6.810.651,00
5.2		TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 6000 LITROS, ELEVADO A 13,5 METROS DE ALTURA, TIPO PLASTICO	UND	1,00	$ 14.946.985,00	$ 14.946.985,00
5.3		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0-2,00 M,INCLUYE CARGUE	M3	7,44	$ 98.582,00	$ 733.450,00

N°	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
5.4		RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	4,90	$ 44.214,00	$ 216.649,00
5.5		ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,03	$ 1.527.800,00	$ 3.101.434,00
5.6		COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) MEZCLA OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,77	$ 2.172.478,00	$ 1.672.808,00
5.7		ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	M3	461,56	$ 12.746,00	$ 5.883.044,00
5.8		SOLADO,LIMPIEZA CONCRETO 13,8 Mpa (2000 PSI)	M3	0,68	$ 1.055.354,00	$ 717.641,00
5.9		ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	2.480,08	$ 48.304,00	$ 119.797.784,00
5.10		ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	133,00	$ 49.420,00	$ 6.572.860,00
5.11		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19,45	$ 100.980,00	$ 1.964.061,00
6	CERRAMIENTO PERIMETRAL					
6.1		LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	M2	48,20	$ 5.214,00	$ 251.315,00
6.2		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	5,00	$ 98.582,00	$ 492.910,00
6.3		CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	4,10	$ 1.088.064,00	$ 4.461.062,00
6.4		VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,28	$ 1.637.073,00	$ 3.732.526,00

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
6.5		COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,19	$ 2.172.478,00	$ 412.771,00
6.6		RELLENO CON GRAVILLA	M3	1,31	$ 163.246,00	$ 213.852,00
6.7		ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,38	$ 1.527.800,00	$ 580.564,00
6.8		ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	375,41	$ 12.746,00	$ 4.784.976,00
6.9		CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.50 X 0.50 X 0.50 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	UND	1,00	$ 789.456,00	$ 789.456,00
6.10		RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	0,44	$ 44.214,00	$ 19.454,00
6.11		SOLADO,LIMPIEZA CONCRETO 13,8 Mpa (2000 PSI)	M3	0,06	$ 1.055.354,00	$ 63.321,00
6.12		TUBO GALVANIZADO DE 2" (L= 2 M, E = 1,5 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UND	298,00	$ 118.245,00	$ 35.237.010,00
6.13		SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	9,84	$ 327.086,00	$ 3.218.526,00
COMUNIDAD LA PORFIA (10.000 - 1L) (F.Z. 1,24)						
1	**POZO PROFUNDO**					
1.1		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA POZOS PROFUNDOS	UND	1,00	$ 136.689,00	$ 136.689,00
1.2		INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE EQUIPOS CONSTRUCCIÓN DE	UND	1,00	$ 2.767.688,00	$ 2.767.688,00

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		PISCINA DE LODOS Y TRABAJOS PREPARATORIOS				
1.3		PERFORACIÓN DE PRUEBA EN 8 1/2" CON EQUIPO DE ROTACIÓN DIRECTA POR LODOS PARA ESTUDIO LITOLÓGICO	ML	100,00	$ 335.580,00	$ 33.558.000,00
1.4		ANÁLISIS LITOLÓGICO Y GRANULOMÉTRICO DEL POZO	ML	100,00	$ 129.923,00	$ 12.992.300,00
1.5		EJECUCIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO (POTENCIAL EXPONTÁNEO, RESISTIVIDAD, RAYOS GAMA)	UND	1,00	$ 3.885.726,00	$ 3.885.726,00
1.6		AMPLIACIÓN DE LA PERFORACIÓN EXPLORATORIA HASTA 12 1/2"	ML	100,00	$ 481.054,00	$ 48.105.400,00
1.7		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	ML	72,00	$ 310.506,00	$ 22.356.432,00
1.8		AFORO DEL POZO (PRUEBA DE BOMBEO)	UND	1,00	$ 3.634.415,00	$ 3.634.415,00
1.9		CONSTRUCCIÓN DE CABEZA DE POZO Y SELLO SANITARIO E INSTALACIÓN DE GRAVLLLADORES	UND	1,00	$ 1.642.554,00	$ 1.642.554,00
1.10		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION	ML	28,00	$ 233.161,00	$ 6.528.508,00
1.11		SUMINISTRO DE GRAVIILA TAMIZADA, SELECCIONADA Y SIN CALCÁREOS.	M3	5,82	$ 540.267,00	$ 3.144.354,00
1.12		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL ESTABILIZADOR Y DE RELLENO	BTO	20,00	$ 40.899,00	$ 817.980,00
1.13		LAVADO Y DESARROLLO DEL POZO POR MÉTODOS COMBINADOS (JETTING AIRE COMPRIMIDO)	UND	1,00	$ 4.092.271,00	$ 4.092.271,00
1.14		DESINFECCIÓN DEL POZO (DOSIFICACIÓN DE HIPOCLORITO DE SODIO)	UND	1,00	$ 428.545,00	$ 428.545,00

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.15		ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO DEL AGUA	UND	1,00	$ 386.800,00	$ 386.800,00
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	$ 58.005.126,00	$ 58.005.126,00
2.2		SENSOR DE NIVEL DE POZO CONEXION CONTROLADOR BOMBEO	UND	1,00	$ 812.736,00	$ 812.736,00
2.3		SENSOR DE NIVEL DE TANQUES	UND	1,00	$ 777.828,00	$ 777.828,00
2.4		CABLE ENCAUCHETADO PARA BOMBA	ML	103,00	$ 47.919,00	$ 4.935.657,00
2.5		SUMINISTRO E INSTALACION MALLA TIERRA, CABLE 2/0, NO. 4, 3CW 33,10,13	UN	1,00	$ 4.766.055,00	$ 4.766.055,00
2.6		SUMINISTRO E INSTALACION MODULOS SOLARES DE 570 WATTIOS MONOCRISTALINOS, TENSIÓN A MÁXIMA POTENCIA (VMP) 42.24 V, INTENSIDAD A MÁXIMA POTENCIA (IMP) 13.14 A; INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO (ISC) 14.04 A, TENSIÓN EN CIRCUITO ABIERTO (VOC) 49.90 V, CON CAJA DE CONEXIONES, MONTAJE CON GANCHOS. INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y MATERIAL DE CONEXIONADO ELÉCTRICO.	UND	9,00	$ 2.965.357,00	$ 26.688.213,00

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	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	$ 11.276.968,00	$ 11.276.968,00
2.8		TUBERÍA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	18,00	$ 36.751,00	$ 661.518,00
2.9		ARBOL DE FONTANERIA 1 1/4" INCLUYE SELLO, MEDIDOR, VALVULAS, REGISTROS, MANOMETRO Y ACCESORIOS	UND	1,00	$ 3.733.239,00	$ 3.733.239,00
2.10		GUAYA ENCAUCHETADA PARA BOMBA SUMERGIBLE	ML	93,00	$ 23.201,00	$ 2.157.693,00
2.11		TUBERÍA UPVC COLUMNA 1-1/4" PARA POZO PROFUNDO	ML	90,00	$ 100.802,00	$ 9.072.180,00
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	$ 73.951.146,00	$ 73.951.146,00
3.2		DOSIFICADOR DE CLORO EN LÍNEA POR DIFERENCIAL DE PRESIÓN DE 5 LIBRAS (INCLUYE INSTALACIÓN Y VÁLVULA DE CONTROL QUE REGULA EL FLUJO).	UN	2,00	$ 611.034,00	$ 1.222.068,00

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
3.3		PUESTA EN MARCHA Y OPERACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO (INCLUYE INSUMOS QUIMICOS Y PRUEBAS DE TRATABILIDAD)	UND	1,00	$ 4.353.392,00	$ 4.353.392,00
3.4		PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20,7 Mpa (3000 psi) MEZCLADO EN OBRA, SUMINISTRO Y CONTRUCCION PARA SOPORTE FILTROS	M3	1,08	$ 1.349.620,00	$ 1.457.590,00
3.5		ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	95,04	$ 12.746,00	$ 1.211.380,00
3.6		TUBERÍA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTÁLACION	ML	19,70	$ 36.751,00	$ 723.995,00
3.7		ESTRUCTURA DE CUBIERTA PARA PTAP (1 AGUA)	UND	1,00	$ 1.947.180,00	$ 1.947.180,00
4	REDES DE ACUEDÚCTO					
4.1		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	2.649,56	$ 4.266,00	$ 11.303.023,00
4.2		RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN	M3	662,39	$ 41.395,00	$ 27.419.634,00
4.3		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	180,00	$ 98.582,00	$ 17.744.760,00
4.4		CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	596,15	$ 182.399,00	$ 108.737.164,00
4.5		RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	734,87	$ 44.214,00	$ 32.491.542,00
4.6		RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	198,72	$ 76.885,00	$ 15.278.587,00
4.7		TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	143.696,28	$ 2.309,00	$ 331.794.711,00
4.8		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	2.249,56	$ 23.153,00	$ 52.084.063,00

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
4.9		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	1,00	$ 1.095.559,00	$ 1.095.559,00
4.10		CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	5,00	$ 122.134,00	$ 610.670,00
4.11		CODO GRAN RADIO 45° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	4,00	$ 117.223,00	$ 468.892,00
4.12		TEE PVC - PRESION TRABAJO 200 PSI-EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2X2X2)	UN	4,00	$ 133.698,00	$ 534.792,00
4.13		SUMINISTRO E INSTALACIÒN UNION DE REPARACION EN PVC Ø2" UM UN	UN	6,00	$ 91.859,00	$ 551.154,00
4.14		TAPON EN PVC- PRESION TRABAJO 280 PSI (2")	UN	3,00	$ 3.877,00	$ 11.631,00
4.15		EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	1.349,74	$ 50.020,00	$ 67.513.995,00
4.16		ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	40,00	$ 252.943,00	$ 10.117.720,00
5	TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN					
5.1		PLATAFORMA EN LÁMINA ALFAJOR ESPESOR 1/4" MM (INCLUYE TRANSPORTE, MONTAJE, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	M2	10,56	$ 644.948,00	$ 6.810.651,00
5.2.1		TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 10000 LITROS, ELEVADO A 13,5 METROS DE ALTURA, TIPO PLASTICO	UND	1,00	$ 34.843.430,00	$ 34.843.430,00
5.3		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0-2,00 M,INCLUYE CARGUE	M3	7,44	$ 98.582,00	$ 733.450,00

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
5.4		RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	4,90	$ 44.214,00	$ 216.649,00
5.5		ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,03	$ 1.527.800,00	$ 3.101.434,00
5.6		COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) MEZCLA OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,77	$ 2.172.478,00	$ 1.672.808,00
5.7		ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	M3	461,56	$ 12.746,00	$ 5.883.044,00
5.8		SOLADO,LIMPIEZA CONCRETO 13,8 Mpa (2000 PSI)	M3	0,68	$ 1.055.354,00	$ 717.641,00
5.9		ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	2.842,31	$ 48.304,00	$ 137.294.942,00
5.10		ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	133,00	$ 49.420,00	$ 6.572.860,00
5.11		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19,45	$ 100.980,00	$ 1.964.061,00
6	CERRAMIENTO PERIMETRAL					
6.1		LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	M2	48,20	$ 5.214,00	$ 251.315,00
6.2		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	5,00	$ 98.582,00	$ 492.910,00
6.3		CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	4,10	$ 1.088.064,00	$ 4.461.062,00
6.4		VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,28	$ 1.637.073,00	$ 3.732.526,00

N°	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
6.5		COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,19	$ 2.172.478,00	$ 412.771,00
6.6		RELLENO CON GRAVILLA	M3	1,31	$ 163.246,00	$ 213.852,00
6.7		ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,38	$ 1.527.800,00	$ 580.564,00
6.8		ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	375,41	$ 12.746,00	$ 4.784.976,00
6.9		CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.50 X 0.50 X 0.50 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	UND	1,00	$ 789.456,00	$ 789.456,00
6.10		RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	0,44	$ 44.214,00	$ 19.454,00
6.11		SOLADO,LIMPIEZA CONCRETO 13,8 Mpa (2000 PSI)	M3	0,06	$ 1.055.354,00	$ 63.321,00
6.12		TUBO GALVANIZADO DE 2" (L= 2 M, E = 1,5 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UND	298,00	$ 118.245,00	$ 35.237.010,00
6.13		SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	9,84	$ 327.086,00	$ 3.218.526,00
COMUNIDAD LA CAIMANA (10.000 - 1L) (F.Z. 1,22)						
1	**POZO PROFUNDO**					
1.1		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA POZOS PROFUNDOS	UND	1,00	$ 135.845,00	$ 135.845,00
1.2		INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE EQUIPOS CONSTRUCCIÓN DE	UND	1,00	$ 2.729.257,00	$ 2.729.257,00

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		PISCINA DE LODOS Y TRABAJOS PREPARATORIOS				
1.3		PERFORACIÓN DE PRUEBA EN 8 1/2" CON EQUIPO DE ROTACIÓN DIRECTA POR LODOS PARA ESTUDIO LITOLÓGICO	ML	137,00	$ 331.099,00	$ 45.360.563,00
1.4		ANÁLISIS LITOLÓGICO Y GRANULOMÉTRICO DEL POZO	ML	137,00	$ 128.520,00	$ 17.607.240,00
1.5		EJECUCIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO (POTENCIAL EXPONTÁNEO, RESISTIVIDAD, RAYOS GAMA)	UND	1,00	$ 3.849.951,00	$ 3.849.951,00
1.6		AMPLIACIÓN DE LA PERFORACIÓN EXPLORATORIA HASTA 12 1/2"	ML	137,00	$ 473.791,00	$ 64.909.367,00
1.7		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	ML	105,00	$ 307.190,00	$ 32.254.950,00
1.8		AFORO DEL POZO (PRUEBA DE BOMBEO)	UND	1,00	$ 3.590.564,00	$ 3.590.564,00
1.9		CONSTRUCCIÓN DE CABEZA DE POZO Y SELLO SANITARIO E INSTALACIÓN DE GRAVLLLADORES	UND	1,00	$ 1.633.978,00	$ 1.633.978,00
1.10		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION	ML	32,00	$ 231.060,00	$ 7.393.920,00
1.11		SUMINISTRO DE GRAVIILA TAMIZADA, SELECCIONADA Y SIN CALCÁREOS.	M3	8,04	$ 532.966,00	$ 4.285.047,00
1.12		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL ESTABILIZADOR Y DE RELLENO	BTO	27,40	$ 40.372,00	$ 1.106.193,00
1.13		LAVADO Y DESARROLLO DEL POZO POR MÉTODOS COMBINADOS (JETTING AIRE COMPRIMIDO)	UND	1,00	$ 4.028.724,00	$ 4.028.724,00
1.14		DESINFECCIÓN DEL POZO (DOSIFICACIÓN DE HIPOCLORITO DE SODIO)	UND	1,00	$ 423.843,00	$ 423.843,00

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.15		ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO DEL AGUA	UND	1,00	$ 380.561,00	$ 380.561,00
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	$ 57.108.220,00	$ 57.108.220,00
2.2		SENSOR DE NIVEL DE POZO CONEXION CONTROLADOR BOMBEO	UND	1,00	$ 806.308,00	$ 806.308,00
2.3		SENSOR DE NIVEL DE TANQUES	UND	1,00	$ 771.723,00	$ 771.723,00
2.4		CABLE ENCAUCHETADO PARA BOMBA	ML	103,00	$ 47.217,00	$ 4.863.351,00
2.5		SUMINISTRO E INSTALACION MALLA TIERRA, CABLE 2/0, NO. 4, 3CW 33,10,13	UN	1,00	$ 4.699.876,00	$ 4.699.876,00
2.6		SUMINISTRO E INSTALACION MODULOS SOLARES DE 570 WATTIOS MONOCRISTALINOS, TENSIÓN A MÁXIMA POTENCIA (VMP) 42.24 V, INTENSIDAD A MÁXIMA POTENCIA (IMP) 13.14 A, INTENSIDAD DE CORTOCIRCUITO (ISC) 14.04 A, TENSIÓN EN CIRCUITO ABIERTO (VOC) 49.90 V, CON CAJA DE CONEXIONES, MONTAJE CON GANCHOS. INCLUYE ACCESORIOS DE MONTAJE Y MATERIAL DE CONEXIONADO ELÉCTRICO.	UND	9,00	$ 2.922.399,00	$ 26.301.591,00

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	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	$ 11.168.167,00	$ 11.168.167,00
2.8		TUBERÍA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	18,00	$ 36.380,00	$ 654.840,00
2.9		ARBOL DE FONTANERIA 1 1/4" INCLUYE SELLO, MEDIDOR, VALVULAS, REGISTROS, MANOMETRO Y ACCESORIOS	UND	1,00	$ 3.679.839,00	$ 3.679.839,00
2.10		GUAYA ENCAUCHETADA PARA BOMBA SUMERGIBLE	ML	93,00	$ 22.840,00	$ 2.124.120,00
2.11		TUBERÍA UPVC COLUMNA 1-1/4" PARA POZO PROFUNDO	ML	90,00	$ 99.177,00	$ 8.925.930,00
3	SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA					
3.1.1		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA UN CAUDAL DE 1 LPS, BASADO EN FILTROS A PRESIÓN (INCLUYE UNA UNIDAD DE FILTRACIÓN EN ACERO INOXIDABLE , DIAMETRO INTERNO 30 ", ALTURA 2.3 METROS, LECHOS FILTRANTES, ACCESORIOS EN PVC DIAMETRO 1.5 " Y MANOMETRO)	UN	1,00	$ 72.764.496,00	$ 72.764.496,00
3.2		DOSIFICADOR DE CLORO EN LÍNEA POR DIFERENCIAL DE PRESIÓN DE 5 LIBRAS (INCLUYE INSTALACIÓN Y VÁLVULA DE CONTROL QUE REGULA EL FLUJO).	UN	2,00	$ 601.256,00	$ 1.202.512,00

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
3.3		PUESTA EN MARCHA Y OPERACIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO (INCLUYE INSUMOS QUIMICOS Y PRUEBAS DE TRATABILIDAD)	UND	1,00	$ 4.283.176,00	$ 4.283.176,00
3.4		PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20,7 Mpa (3000 psi) MEZCLADO EN OBRA, SUMINISTRO Y CONTRUCCION PARA SOPORTE FILTROS	M3	1,08	$ 1.330.214,00	$ 1.436.631,00
3.5		ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	95,04	$ 12.584,00	$ 1.195.983,00
3.6		TUBERÍA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19,70	$ 36.380,00	$ 716.686,00
3.7		ESTRUCTURA DE CUBIERTA PARA PTAP (1 AGUA)	UND	1,00	$ 1.928.071,00	$ 1.928.071,00
4	REDES DE ACUEDUCTO					
4.1		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	3.393,74	$ 4.250,00	$ 14.423.395,00
4.2		RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN	M3	848,44	$ 40.727,00	$ 34.554.416,00
4.3		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	153,00	$ 98.525,00	$ 15.074.325,00
4.4		CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	763,59	$ 180.167,00	$ 137.573.720,00
4.5		RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	967,12	$ 44.004,00	$ 42.557.148,00
4.6		RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	254,53	$ 76.250,00	$ 19.407.913,00
4.7		TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	167.947,33	$ 2.309,00	$ 387.790.385,00
4.8		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	3.053,74	$ 23.070,00	$ 70.449.782,00

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
4.9		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	2,00	$ 1.077.889,00	$ 2.155.778,00
4.10		CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	5,00	$ 120.164,00	$ 600.820,00
4.11		CODO GRAN RADIO 45° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	2,00	$ 115.332,00	$ 230.664,00
4.12		TEE PVC - PRESION TRABAJO 200 PSI-EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2X2X2)	UN	15,00	$ 131.542,00	$ 1.973.130,00
4.13		SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø2" UM UN	UN	16,00	$ 90.836,00	$ 1.453.376,00
4.14		TAPON EN PVC- PRESION TRABAJO 280 PSI (2")	UN	16,00	$ 3.814,00	$ 61.024,00
4.15		EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	1.832,24	$ 58.518,00	$ 107.219.020,00
4.16		ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	34,00	$ 248.863,00	$ 8.461.342,00
5	TANQUE ELEVADO DE DISTRIBUCIÓN					
5.1		PLATAFORMA EN LÁMINA ALFAJOR ESPESOR 1/4" MM (INCLUYE TRANSPORTE, MONTAJE, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE)	M2	10,56	$ 638.258,00	$ 6.740.004,00
5.2.1		TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 10000 LITROS, ELEVADO A 13,5 METROS DE ALTURA, TIPO PLASTICO	UND	1,00	$ 34.320.004,00	$ 34.320.004,00
5.3		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0-2,00 M,INCLUYE CARGUE	M3	7,44	$ 98.525,00	$ 733.026,00

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
5.4		RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	4,90	$ 44.004,00	$ 215.620,00
5.5		ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,03	$ 1.506.465,00	$ 3.058.124,00
5.6		COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI) MEZCLA OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,77	$ 2.146.100,00	$ 1.652.497,00
5.7		ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	M3	461,56	$ 12.584,00	$ 5.808.271,00
5.8		SOLADO,LIMPIEZA CONCRETO 13,8 Mpa (2000 PSI)	M3	0,68	$ 1.040.548,00	$ 707.573,00
5.9		ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	2.842,31	$ 47.718,00	$ 135.629.349,00
5.10		ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	133,00	$ 48.817,00	$ 6.492.661,00
5.11		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19,45	$ 99.641,00	$ 1.938.017,00
6	CERRAMIENTO PERIMETRAL					
6.1		LOCALIZACION Y REPLANTEO CONVENCIONAL OBRA ARQUITECTÓNICA (M2) NO INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA	M2	48,20	$ 5.186,00	$ 249.965,00
6.2		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	5,00	$ 98.525,00	$ 492.625,00
6.3		CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	4,10	$ 1.074.542,00	$ 4.405.622,00
6.4		VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2,28	$ 1.614.244,00	$ 3.680.476,00

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
6.5		COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,19	$ 2.146.100,00	$ 407.759,00
6.6		RELLENO CON GRAVILLA	M3	1,31	$ 161.015,00	$ 210.930,00
6.7		ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0,38	$ 1.506.465,00	$ 572.457,00
6.8		ACERO REFUERZO FY= 4200 Mpa (4200 KG/CM2 G60) INCLUYE SUMINISTRO,FIGURADO ARMADO, COLOCACION Y AMARRE.	KG	375,41	$ 12.584,00	$ 4.724.159,00
6.9		CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.50 X 0.50 X 0.50 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	UND	1,00	$ 780.751,00	$ 780.751,00
6.10		RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	0,44	$ 44.004,00	$ 19.362,00
6.11		SOLADO,LIMPIEZA CONCRETO 13,8 Mpa (2000 PSI)	M3	0,06	$ 1.004.548,00	$ 60.273,00
6.12		TUBO GALVANIZADO DE 2" (L= 2 M, E = 1,5 MM) PARA CERRAMIENTO, CON ANTICORROSIVO Y PINTURA, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	UND	298,00	$ 116.767,00	$ 34.796.566,00
6.13		SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON TUBO REDONDO GALVANIZADO 1-1/4"; (1.5 MM) MALLA ESLABONADA 2X2	M2	9,84	$ 324.465,00	$ 3.192.736,00
RESGUARDO ASEINPOME						
COMUNIDAD KEKO ASEINPOME (6.000 - 1L) (F.Z. 1,30)						
1	**POZO PROFUNDO**					
1.1		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA POZOS PROFUNDOS	UND	1,00	$ 139.220,00	$ 139.220,00

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
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
1.3		PERFORACIÓN DE PRUEBA EN 8 1/2" CON EQUIPO DE ROTACIÓN DIRECTA POR LODOS PARA ESTUDIO LITOLÓGICO	ML	114,00	$ 349.024,00	$ 39.788.736,00
1.4		ANÁLISIS LITOLÓGICO Y GRANULOMÉTRICO DEL POZO	ML	114,00	$ 134.131,00	$ 15.290.934,00
1.5		EJECUCIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO (POTENCIAL EXPONTÁNEO, RESISTIVIDAD, RAYOS GAMA)	UND	1,00	$ 3.993.053,00	$ 3.993.053,00
1.6		AMPLIACIÓN DE LA PERFORACIÓN EXPLORATORIA HASTA 12 1/2"	ML	114,00	$ 502.845,00	$ 57.324.330,00
1.7		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	ML	84,00	$ 320.453,00	$ 26.918.052,00
1.8		AFORO DEL POZO (PRUEBA DE BOMBEO)	UND	1,00	$ 3.765.969,00	$ 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
1.10		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION	ML	30,00	$ 239.462,00	$ 7.183.860,00
1.11		SUMINISTRO DE GRAVIILA TAMIZADA, SELECCIONADA Y SIN CALCÁREOS.	M3	6,66	$ 562.175,00	$ 3.744.086,00
1.12		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL ESTABILIZADOR Y DE RELLENO	BTO	22,80	$ 42.479,00	$ 968.521,00
1.13		LAVADO Y DESARROLLO DEL POZO POR MÉTODOS COMBINADOS (JETTING AIRE COMPRIMIDO)	UND	1,00	$ 4.282.909,00	$ 4.282.909,00

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.14		DESINFECCIÓN DEL POZO (DOSIFICACIÓN DE HIPOCLORITO DE SODIO)	UND	1,00	$ 442.648,00	$ 442.648,00
1.15		ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO DEL AGUA	UND	1,00	$ 405.516,00	$ 405.516,00
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
2.2		SENSOR DE NIVEL DE POZO CONEXION CONTROLADOR BOMBEO	UND	1,00	$ 832.019,00	$ 832.019,00
2.3		SENSOR DE NIVEL DE TANQUES	UND	1,00	$ 796.143,00	$ 796.143,00
2.4		CABLE ENCAUCHETADO PARA BOMBA	ML	103,00	$ 50.026,00	$ 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
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

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	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	$ 11.712.173,00	$ 11.712.173,00
2.8		TUBERÍA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	18,00	$ 37.863,00	$ 681.534,00
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
2.10		GUAYA ENCAUCHETADA PARA BOMBA SUMERGIBLE	ML	93,00	$ 24.286,00	$ 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
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
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

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
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
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
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
3.6		TUBERÍA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19,70	$ 37.863,00	$ 745.901,00
3.7		ESTRUCTURA DE CUBIERTA PARA PTAP (1 AGUA)	UND	1,00	$ 2.004.508,00	$ 2.004.508,00
4	REDES DE ACUEDUCTO					
4.1		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	4.808,36	$ 4.314,00	$ 20.743.265,00
4.2		RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN	M3	1.202,09	$ 43.398,00	$ 52.168.302,00
4.3		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	126,00	$ 98.753,00	$ 12.442.878,00
4.4		CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	1.081,88	$ 189.095,00	$ 204.578.099,00
4.5		RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	1.400,51	$ 44.843,00	$ 62.803.070,00
4.6		RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	360,63	$ 78.793,00	$ 28.415.120,00
4.7		TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	436.232,48	$ 2.309,00	$ 1.007.260.796,00
4.8		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	4.528,36	$ 23.403,00	$ 105.977.209,00

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
4.9		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA COMPUERTA ELÁSTICA EN H.D. 2" (INCLUYE CAJA VALV. Y ANCLAJE EN CONCRETO)	UN	3,00	$ 1.148.570,00	$ 3.445.710,00
4.10		CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	7,00	$ 128.043,00	$ 896.301,00
4.11		CODO GRAN RADIO 45° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	5,00	$ 122.894,00	$ 614.470,00
4.12		TEE PVC - PRESION TRABAJO 200 PSI-EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2X2X2)	UN	8,00	$ 140.168,00	$ 1.121.344,00
4.13		SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø2" UM UN	UN	11,00	$ 94.930,00	$ 1.044.230,00
4.14		TAPON EN PVC- PRESION TRABAJO 280 PSI (2")	UN	2,00	$ 4.065,00	$ 8.130,00
4.15		EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	2.717,02	$ 52.355,00	$ 142.249.582,00
4.16		ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	28,00	$ 265.183,00	$ 7.425.124,00
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
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
5.3		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0-2,00 M,INCLUYE CARGUE	M3	7,44	$ 98.753,00	$ 734.722,00

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
5.4		RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	4,90	$ 44.843,00	$ 219.731,00
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
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
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
5.8		SOLADO,LIMPIEZA CONCRETO 13,8 Mpa (2000 PSI)	M3	0,68	$ 1.099.773,00	$ 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
5.10		ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	133,00	$ 51.231,00	$ 6.813.723,00
5.11		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19,45	$ 104.995,00	$ 2.042.153,00
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
6.2		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	5,00	$ 98.753,00	$ 493.765,00
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
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

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
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
6.6		RELLENO CON GRAVILLA	M3	1,31	$ 169.936,00	$ 222.616,00
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
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
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
6.10		RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	0,44	$ 44.843,00	$ 19.731,00
6.11		SOLADO,LIMPIEZA CONCRETO 13,8 Mpa (2000 PSI)	M3	0,06	$ 1.099.773,00	$ 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
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
COMUNIDAD SIETE RODRIGUEZ (10.000 - 1L) (F.Z. 1,30)						
1	**POZO PROFUNDO**					
1.1		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA POZOS PROFUNDOS	UND	1,00	$ 139.220,00	$ 139.220,00
1.2		INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE EQUIPOS CONSTRUCCIÓN DE	UND	1,00	$ 2.882.980,00	$ 2.882.980,00

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		PISCINA DE LODOS Y TRABAJOS PREPARATORIOS				
1.3		PERFORACIÓN DE PRUEBA EN 8 1/2" CON EQUIPO DE ROTACIÓN DIRECTA POR LODOS PARA ESTUDIO LITOLÓGICO	ML	118,00	$ 349.024,00	$ 41.184.832,00
1.4		ANÁLISIS LITOLÓGICO Y GRANULOMÉTRICO DEL POZO	ML	118,00	$ 134.131,00	$ 15.827.458,00
1.5		EJECUCIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO (POTENCIAL EXPONTÁNEO, RESISTIVIDAD, RAYOS GAMA)	UND	1,00	$ 3.993.053,00	$ 3.993.053,00
1.6		AMPLIACIÓN DE LA PERFORACIÓN EXPLORATORIA HASTA 12 1/2"	ML	118,00	$ 502.845,00	$ 59.335.710,00
1.7		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC 6" ROSCADA RDE 21 PRESIÓN PARA PROFUNDIDADES DE 0 A 200 M	ML	83,00	$ 320.453,00	$ 26.597.599,00
1.8		AFORO DEL POZO (PRUEBA DE BOMBEO)	UND	1,00	$ 3.765.969,00	$ 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
1.10		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FILTRO DE TUBERÍA PVC 6" RDE 21 PRESION	ML	35,00	$ 239.462,00	$ 8.381.170,00
1.11		SUMINISTRO DE GRAVIILA TAMIZADA, SELECCIONADA Y SIN CALCÁREOS.	M3	6,90	$ 562.175,00	$ 3.879.008,00
1.12		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL ESTABILIZADOR Y DE RELLENO	BTO	23,60	$ 42.479,00	$ 1.002.504,00
1.13		LAVADO Y DESARROLLO DEL POZO POR MÉTODOS COMBINADOS (JETTING AIRE COMPRIMIDO)	UND	1,00	$ 4.282.909,00	$ 4.282.909,00
1.14		DESINFECCIÓN DEL POZO (DOSIFICACIÓN DE HIPOCLORITO DE SODIO)	UND	1,00	$ 442.648,00	$ 442.648,00

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.15		ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICO Y BACTERIOLÓGICO DEL AGUA	UND	1,00	$ 405.516,00	$ 405.516,00
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
2.2		SENSOR DE NIVEL DE POZO CONEXION CONTROLADOR BOMBEO	UND	1,00	$ 832.019,00	$ 832.019,00
2.3		SENSOR DE NIVEL DE TANQUES	UND	1,00	$ 796.143,00	$ 796.143,00
2.4		CABLE ENCAUCHETADO PARA BOMBA	ML	103,00	$ 50.026,00	$ 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
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

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	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	$ 11.712.173,00	$ 11.712.173,00
2.8		TUBERÍA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	18,00	$ 37.863,00	$ 681.534,00
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
2.10		GUAYA ENCAUCHETADA PARA BOMBA SUMERGIBLE	ML	93,00	$ 24.286,00	$ 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
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
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

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
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
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
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
3.6		TUBERÍA PVCP RDE 21 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19,70	$ 37.863,00	$ 745.901,00
3.7		ESTRUCTURA DE CUBIERTA PARA PTAP (1 AGUA)	UND	1,00	$ 2.004.508,00	$ 2.004.508,00
4	REDES DE ACUEDUCTO					
4.1		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	1.833,86	$ 4.314,00	$ 7.911.272,00
4.2		RETIRO DE SOBRANTES DE EXCAVACIÓN	M3	458,47	$ 43.398,00	$ 19.896.681,00
4.3		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	220,50	$ 98.753,00	$ 21.775.037,00
4.4		CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	412,62	$ 189.095,00	$ 78.024.379,00
4.5		RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	476,66	$ 44.843,00	$ 21.374.864,00
4.6		RELLENO CON MATERIAL DE ARRECIFE TAMAÑO MAX. 3"	M3	137,54	$ 78.793,00	$ 10.837.189,00
4.7		TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	147.272,14	$ 2.309,00	$ 340.051.371,00
4.8		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" INSTALACIÓN	ML	1.343,86	$ 23.403,00	$ 31.450.356,00

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
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
4.10		CODO GRAN RADIO 90° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	2,00	$ 128.043,00	$ 256.086,00
4.11		CODO GRAN RADIO 45° PVC -PRESIÓN TRABAJO 200PSI-EXTREMOS UNIÓN MECANICA X LISO (2")	UN	2,00	$ 122.894,00	$ 245.788,00
4.12		TEE PVC - PRESION TRABAJO 200 PSI-EXTREMOS UNION MECANICA X LISO (2X2X2)	UN	1,00	$ 140.168,00	$ 140.168,00
4.13		SUMINISTRO E INSTALACIÓN UNION DE REPARACION EN PVC Ø2" UM UN	UN	2,00	$ 94.930,00	$ 189.860,00
4.14		TAPON EN PVC- PRESION TRABAJO 280 PSI (2")	UN	2,00	$ 4.065,00	$ 8.130,00
4.15		EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	806,32	$ 52.355,00	$ 42.214.884,00
4.16		ACOMETIDA DOMIC. ACUED. 2X1/2" (INC. SUMIN. E INSTAL. MANGUERA 10M, ACCESORIOS Y REGISTRO)	UND	49,00	$ 265.183,00	$ 12.993.967,00
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
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
5.3		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0-2,00 M,INCLUYE CARGUE	M3	7,44	$ 98.753,00	$ 734.722,00

N°	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
5.4		RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	4,90	$ 44.843,00	$ 219.731,00
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
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
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
5.8		SOLADO,LIMPIEZA CONCRETO 13,8 Mpa (2000 PSI)	M3	0,68	$ 1.099.773,00	$ 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
5.10		ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG	133,00	$ 51.231,00	$ 6.813.723,00
5.11		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19,45	$ 104.995,00	$ 2.042.153,00
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
6.2		EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0 - 2,00m INCLUYE CARGUE	M3	5,00	$ 98.753,00	$ 493.765,00
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
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

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
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
6.6		RELLENO CON GRAVILLA	M3	1,31	$ 169.936,00	$ 222.616,00
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
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
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
6.10		RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL.	M3	0,44	$ 44.843,00	$ 19.731,00
6.11		SOLADO,LIMPIEZA CONCRETO 13,8 Mpa (2000 PSI)	M3	0,06	$ 1.099.773,00	$ 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
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
					SUB TOTAL DE OBRA (INCLUYE AIU)	**$ 38.013.772.215,00**
					COSTOS DIRECTOS OBRA (SIN AIU)	**$ 28.368.486.727,61**
SUMINISTROS						
RESGUARDO AWALIBA						
COMUNIDAD MAKAPAY (6000 - 1L) (F.Z. 1,30).						

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
4.17		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	3.890,25	$ 78.548,00	$ 305.571.357,00
COMUNIDAD AWALIBA CENTRAL (10.000 - 1L) (F.Z. 1,30)						
4.17		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	3.037,00	$ 78.548,00	$ 238.550.276,00
COMUNIDAD PUERTO LOPEZ (6000 - 0.5L) (F.Z. 1,30)						
4.17		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	549,00	$ 78.548,00	$ 43.122.852,00
COMUNIDAD PUNTO GRILLO (6000 - 0.5L) (F.Z. 1,30)						
4.17		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	672,00	$ 78.548,00	$ 52.784.256,00
COMUNIDAD SAN GIL (10.000 - 1L) (F.Z. 1,30)						
4.17		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	2.908,00	$ 78.548,00	$ 228.417.584,00
COMUNIDAD FACUNAE (6000 - 1L) (F.Z. 1,30)						
4.17		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	454,00	$ 78.548,00	$ 35.660.792,00
RESGUARDO DOMOPLANAS						
COMUNIDAD OLIVOS (10.000 - 1L) (F.Z. 1,34)						
4.17		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	2.840,85	$ 80.965,00	$ 230.009.420,00
COMUNIDAD PARAISO (6000 - 1L) (F.Z. 1,34)						
4.17		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	2.296,01	$ 80.965,00	$ 185.896.450,00
COMUNIDAD BUENAVISTA (6000 - 0,5L) (F.Z. 1,32)						
4.17		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	676,58	$ 79.756,00	$ 53.961.314,00
COMUNIDAD VILLAMARCIA (6000 - 1L) (F.Z. 1,34)						
4.17		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	1.955,57	$ 80.965,00	$ 158.332.725,00
COMUNIDAD LAS BRISAS (6000 - 0,5L) (F.Z. 1,34)						
4.17		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	595,07	$ 80.965,00	$ 48.179.843,00

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
COMUNIDAD CUMARALITO (6000 - 1L) (F.Z. 1,34)						
4.17		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	1.892,98	$ 80.965,00	$ 153.265.126,00
COMUNIDAD YATORROBO (6000 - 0,5L) (F.Z. 1,34)						
4.17		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	1.686,90	$ 80.965,00	$ 136.579.859,00
COMUNIDAD CERRITO (6000 - 0,5L) (F.Z. 1,34)						
4.17		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	372,06	$ 80.965,00	$ 30.123.838,00
COMUNIDAD PUERTO GAVILAN (10.000 - 1L) (F.Z. 1,34)						
4.17		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	3.024,74	$ 80.965,00	$ 244.898.074,00
COMUNIDAD LAS DELICIAS (6000 - 0,5L) (F.Z. 1,34)						
4.17		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	1.293,19	$ 80.965,00	$ 104.703.128,00
COMUNIDAD CACHAMITAS (6000 - 0,5L) (F.Z. 1,34)						
4.17		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	979,03	$ 80.965,00	$ 79.267.164,00
RESGUARDO WACOYO						
COMUNIDAD KALIWIRNAE (10.000 - 1L) (F.Z. 1,22)						
4.17		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	4.544,57	$ 73.714,00	$ 334.998.433,00
COMUNIDAD ESMERALDA WALABO (20.000 - 2L) (F.Z. 1,22)						
4.17		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	2.998,98	$ 73.714,00	$ 221.066.812,00
COMUNIDAD PALOGRANDE WALABO (10.000 - 1L) (F.Z. 1,22)						
4.17		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	1.949,38	$ 73.714,00	$ 143.696.597,00
COMUNIDAD LA UNIÓN (6000 - 1L) (F.Z. 1,22)						
4.17		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	779,52	$ 73.714,00	$ 57.461.537,00
COMUNIDAD PUNTO GRILLO (10.000 - 1L) (F.Z. 1,22)						

Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
4.17		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	1.341,87	$ 73.714,00	$ 98.914.605,00
COMUNIDAD ALGARROBO (6000 - 1L) (F.Z. 1,22)						
4.17		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	2.112,75	$ 73.714,00	$ 155.739.254,00
COMUNIDAD MATAPALITO (6000 - 1L) (F.Z. 1,24)						
4.17		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	2.656,40	$ 74.923,00	$ 199.025.457,00
COMUNIDAD LA PORFIA (10.000 - 1L) (F.Z. 1,24)						
4.17		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	2.249,56	$ 74.923,00	$ 168.543.784,00
COMUNIDAD LA CAIMANA (10.000 - 1L) (F.Z. 1,22)						
4.17		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	3.053,74	$ 73.714,00	$ 225.103.390,00
RESGUARDO ASEINPOME						
COMUNIDAD KEKO ASEINPOME (6.000 - 1L) (F.Z. 1,30)						
4.17		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	4.528,36	$ 78.548,00	$ 355.693.621,00
COMUNIDAD SIETE RODRIGUEZ (10.000 - 1L) (F.Z. 1,30)						
4.17		TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO	ML	1.343,86	$ 78.548,00	$ 105.557.515,00
					SUB TOTAL DE SUMINISTROS (INCLUYE AIU)	$ 4.395.125.063,00
					COSTOS DIRECTOS SUMINISTROS (SIN AIU)	$ 3.407.073.692,25

SUB TOTAL DE OBRA (INCLUYE AIU)	$ 38.013.772.215,00
SUB TOTAL DE SUMINISTROS (INCLUYE AIU)	$ 4.395.125.063,00
VALOR TOTAL	$ 42.408.897.278,00

N°	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
					VALOR TOTAL AJUSTADO ALPESO	$ 42.408.897.275,00

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	DESCRIPCIÓN		PORCENTAJE
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	ADMINISTRACIÓN	A=	29%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	IMPREVISTO	I=	1%
	UTILIDAD	U=	4%
	TOTAL A.I.U	A.I.U.=	34%
	ADMINISTRACIÓN SUMINISTROS	A=	29%

PARÁGRAFO: El contratista deberá constituir una fiducia o un patrimonio autónomo irrevocable, y todos los costos tanto de la comisión fiduciaria como los relacionados con manejos bancarios, transferencias, impuestos y demás asociados al contrato fiduciario serán cubiertos directamente por él. Dentro del contrato fiduciario tendrán la calidad de beneficiarios la Entidad, en calidad de contratante respecto a los rendimientos generados, que de conformidad con lo dispuesto en la ley 1474 de 2011 le pertenecen a la entidad contratante y a la devolución del dinero en caso de incumplimiento del contrato.

CLAUSULA QUINTA - DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL: El Municipio de Puerto Gaitán Meta pagará al Contratista el valor del presente Contrato según Certificado de Disponibilidad Presupuestal así:

Número certificado disponibilidad presupuestal	Fecha certificado disponibilidad presupuestal	Valor certificado de disponibilidad presupuestal
DIS.2025000172	Mayo 16 de 2025	42.408.921.552

CLAUSULA SEXTA - DECLARACIONES DEL CONTRATISTA: El Contratista hace las siguientes declaraciones: 1. Conoce y acepta los Documentos del Proceso. 2. Tuvo la oportunidad de solicitar aclaraciones y modificaciones a los Documentos del Proceso y recibió del Municipio de Puerto Gaitán Meta respuesta oportuna a cada una de las solicitudes. 3. Se encuentra debidamente facultado para suscribir el presente Contrato. 4. Conoce las consecuencias de incumplir el compromiso anticorrupción contenido en el Anexo N° 2 del Pliego de Condiciones definitivo. 5. El Contratista está a paz y salvo con sus obligaciones laborales frente al sistema de seguridad social integral y demás aportes relacionados con las obligaciones laborales. 6. El valor del Contrato incluye todos los gastos, costos, derechos, impuestos, tasas y demás contribuciones relacionadas con el cumplimiento del objeto del presente Contrato. 7. El Contratista durante la ejecución del presente Contrato realizará todas las actividades necesarias para la ejecución final de la obra, cumpliendo con el Cronograma presentado en el marco del presente Contrato y aprobado por la interventoría. 8. El Contratista al momento de la celebración del presente Contrato no se encuentra en ninguna causal de inhabilidad, incompatibilidad o conflicto de interés. **CLAUSULA SÉPTIMA – PLAZO DEL CONTRATO:** El plazo total de ejecución de las obras es de QUINCE (15) MESES iniciando a partir de la fecha en que el INTERVENTOR designado por el MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN - META den la orden para la iniciación de los trabajos y con el cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento, ejecución y legalización; circunstancias estas que se entienden cumplidas con la suscripción del contrato y expedido del registro presupuestal, aprobación de las pólizas por parte del MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN – META, y la suscripción del acta de inicio. **CLAUSULA OCTAVA - OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA:** 1. Desarrollar el objeto del contrato, en las condiciones de calidad, oportunidad y obligaciones definidas en el presente contrato, incluyendo su anexo técnico y sus pliegos de condiciones. 2. Iniciar la ejecución de la obra contratada a partir de la firma del Acta de Iniciación de la obra. 3. Entregar el cronograma estimado de obra. 4.Colaborar con el Municipio en cualquier requerimiento que ella haga. 5.Garantizar la calidad de las obras, bienes y servicios prestados, de acuerdo con el anexo técnico, el pliego de condiciones y la oferta presentada al Municipio. 6.Cumplir con la entrega de informes mensuales de ejecución, según el avance de la obra (secuencias de actividades, etc.) de acuerdo al plazo pactado. 7. Acatar las indicaciones que el Municipio, o la Interventoría le señalen en el cumplimiento del objeto contratado. 8. Avisar con la debida anticipación la solicitud de prórroga del contrato si es del caso y de conformidad con la ley. 9. Elaborar suscribir y presentar al Municipio las respectivas actas parciales de obra. Estas actas parciales de obra deben estar aprobadas por el interventor y/o supervisor del contrato según corresponda. 10. EL CONTRATISTA se obliga a suministrar a su costo todos los materiales, equipos, herramientas y campamentos, así como el personal necesario para la ejecución de la obra contratada. Los materiales y demás elementos que el CONTRATISTA utilice en la ejecución de la obra serán de primera calidad y deben estar conforme a las normas y especificaciones indicadas por las autoridades que regulan la materia. Previamente el CONTRATISTA debe someter a la aprobación de la Interventoría las características de los materiales

y/o elementos que vaya a usar en la obra y a su costo realizará los análisis y pruebas de los materiales y mezclas a utilizar. 11. El CONTRATISTA deberá contratar a su cargo y costo, bajo su absoluta responsabilidad el personal suficiente e idóneo necesario para el cabal cumplimiento de la obra contratada dentro del plazo pactado, pero EL MUNICIPIO se reserva el derecho de exigir el cambio de personal que considere necesario sin que ello genere relación laboral alguna.12. EL CONTRATISTA se obliga a instalar en un lugar de la obra una valla que deberá reunir los requisitos de ley donde aparezca toda la información concerniente a la obra. 13. Cuando las ejecuciones de las obras impliquen intervención vial o interrumpan el tráfico vehicular o peatonal deberán implementar un plan alternativo de circulación aprobados por el supervisor, el interventor y la Secretaría de Tránsito Municipal. 14. Limpiar y remover todos los escombros que se hayan producido como consecuencia de la realización de la obra contratada, dejando en perfecto estado el lugar de la misma. 15. Realizar y sufragar los costos de las pruebas de laboratorio o pruebas técnicas del caso, cuando ellas se requieran y disponga la Interventoría.16. No acceder a peticiones o amenazas de quienes actuando por fuera de la ley pretenda obligarlo a hacer u omitir algún acto o hecho. Cuando se presenten tales situaciones, EL CONTRATISTA deberá informar de tal evento al MUNICIPIO y a las autoridades competentes para que ellos adopten las medidas necesarias. 17. EL CONTRATISTA se compromete a desarrollar el objeto contractual sin causar daño a las redes de infraestructura de Servicios Públicos, y en todo caso responderá por los daños que pudiere causar. 18. Dar cumplimiento al pago de los aportes dispuesto en la ley 1150 de 2007 Art. 23, y a lo ordenado por el Artículo 50 de la ley 789 de 2002, Para el efecto EL CONTRATISTA debe presentarle al interventor del contrato, dentro de los diez (10) primeros días de cada mes, la documentación que acredite el cumplimiento del pago de estas obligaciones. 19. Dar cumplimiento a la contratación de la mano de obra no calificada, de personal de la región – Municipio de Puerto Gaitán, en un mínimo del 90%, conforme al procedimiento señalado por el Municipio, para garantizar compromisos de política social y de empleo en el municipio. 20. Asumir el pago de las obligaciones laborales surgidas con los trabajadores contratados para cumplir el objeto del contrato. 21. Rendir los informes, aclaraciones y explicaciones solicitados por el interventor sobre el desarrollo de la ejecución contractual, siendo responsable el interventor por no mantener informada a el municipio de los hechos o circunstancias que puedan constituir actos de corrupción tipificados como conductas punibles, o que puedan poner o pongan en riesgo el cumplimiento del contrato, o cuando tal incumplimiento se presente. 22. Poner en práctica procedimientos adecuados de construcción y de protección de la misma. 23. Llevar un registro fotográfico que evidencia el paso a paso de los trabajos, su antes y después. Este registro será revisado por el interventor del contrato y será fundamento de la verificación de cumplimiento que éste lleve a cabo. Desde el inicio de las obras e instalaciones, el interventor seleccionado por EL MUNICIPIO verificará la ejecución de las diferentes actividades de acuerdo con su especialidad, para certificar los informes de ejecución. 24. Contar con un libro de control y órdenes de supervisión, o bitácora de obra, en el cual quedará constancia de todo lo pertinente a la marcha de los trabajos. Este libro será suscrito por EL CONTRATISTA, o sus representantes y por el interventor del contrato, se recomienda utilizar el formato establecido por la alcaldía municipal. 25. Indicar el nombre de las personas bajo cuya responsabilidad se ejecutará la obra, reseñando el número de cédula. El personal debe ser de primera calidad en su género. El interventor puede rechazar el personal que estime no idóneo o incapaz para la ejecución de las actividades, sin que ello exonere al CONTRATISTA de su responsabilidad por la calidad de la obra y de la ejecución del objeto contractual. EL CONTRATISTA está obligado a sufragar todos los gastos que ocasionen los seguros colectivos del personal de obreros, los seguros sociales, las drogas de emergencia, las prestaciones sociales, etc. 26. Permitir que el interventor del contrato verifique para certificar los informes de ejecución, el desarrollo de las diferentes actividades. 27. Mantener durante la ejecución del contrato y con la dedicación exigida por la entidad, el personal de obra ofrecido y aprobado por EL MUNICIPIO el personal de obra sólo podrá ser remplazado, previa autorización de EL MUNICIPIO, por uno de iguales o superiores calidades. 28. Cumplir con la garantía técnica mínima exigida para cada uno de los bienes adquiridos y suministrados, contada a partir de su recibo a satisfacción. 29. Aportar para la ejecución de la obra todas las herramientas que sean necesarias

para la correcta ejecución de la misma, reservándose el interventor el derecho de fijar las cantidades y calidades mínimas de las mismas. 30. Cumplir con todas las normas de seguridad industrial y manejo ambiental vigentes y tramitar los permisos requeridos por las autoridades locales para el inicio y ejecución de los trabajos. 31. Hacer los cambios pertinentes de las obras ejecutadas y bienes entregados según las observaciones formuladas por el interventor del contrato, cuando no cumplan con las características, condiciones y especificaciones indicadas en el pliego de condiciones, anexos, sus aclaraciones y adendas y la oferta presentada por EL CONTRATISTA. 32. Cumplir con todas las especificaciones técnicas señaladas por EL MUNICIPIO en el pliego de condiciones, anexos, y aclaraciones y la oferta presentada por EL CONTRATISTA. 33. EL CONTRATISTA debe realizar los trámites administrativos necesarios para la expedición de la Licencia Ambiental si el proyecto la requiere, Plan de Manejo, Permiso o Autorización otorgado por la autoridad ambiental competente, en la región, de ser requeridos para la ejecución del proyecto. 34. EL CONTRATISTA debe realizar los trámites y atender los requerimientos que le realice la Corporación para el desarrollo sostenible del área de manejo especial "La Macarena" -CORMACARENA y las entidades y/o autoridades con las que se tengan permisos, licencias o autorizaciones. 35. Las reuniones a comité técnico son de carácter obligatorio y deberán asistir los representantes legales del contratista cada 30 días o cuando así lo disponga el Interventor y/o Supervisor del municipio encargado. 36. El contratista deberá notificar al interventor y/o supervisor el cambio de la dirección asignada para correspondencia, y su nuevo número de teléfono. 37. El contratista deberá asistir obligatoriamente a las instalaciones del municipio de Puerto Gaitán para suscribir el contrato y demás actas y obligaciones que contraigan en los términos acordados para adelantar los trámites. 38. Dar a conocer al Municipio cualquier reclamación que indirecta o directamente pueda tener algún efecto sobre el objeto del contrato o sobre sus obligaciones. 39. El contratista no podrá suscribir acta de aprobación de ítems y precios no previstos sin la evaluación técnica aprobada por el interventor, y el municipio. 40. Comunicarle al Municipio cualquier circunstancia política, jurídica, social, económica, que afecte el normal desarrollo del contrato. 41. El contratista deberá garantizar la vinculación laboral (nominal) de aquellos profesionales que requiera para la ejecución del objeto contractual con disponibilidad del 100% o contractual para aquellos asesores o profesionales que requieran disponibilidad menor del 100%. 42. Destinar a la ejecución del contrato la mano de obra no calificada de la región en la cantidad ofertada. 43. El Contratista se compromete a adquirir los bienes nacionales relevantes definidos por el Municipio. En consecuencia, el Contratista debe adquirir los bienes que se encuentren en el Registro de Productores de Bienes Nacionales durante la ejecución del contrato, para lo cual informará al interventor o al supervisor del contrato, según corresponda, la fecha de adquisición de los bienes nacionales relevantes para que este verifique que fueron obtenidos durante la vigencia del Registro de Productores de Bienes Nacionales correspondiente. En caso de no existir bienes nacionales relevantes definidos por la entidad, se obliga a incorporar el porcentaje ofrecido en la propuesta respecto de personal de origen colombiano para la ejecución del contrato. 44. Mantener en su planta de personal el número de trabajadores con discapacidad que dio lugar a la obtención del puntaje adicional por Incentivo a favor de Personas por Discapacidad de su oferta. Para lo cual aportará al interventor la documentación que así lo demuestre incluyendo el certificado que para el efecto expide el Ministerio de Trabajo. 45. En aplicación de lo preceptuado en el artículo 2.2.1.2.4.2.16 del Decreto 1082 de 2015, Fomento a la ejecución de contratos estatales por parte de población en pobreza extrema, desplazados por la violencia, personas en proceso de reintegración o reincorporación y sujetos de especial protección constitucional, el Contratista deberá contratar un porcentaje de la población anteriormente mencionada, equivalente al diez por ciento (10%), del total de mano de obra no calificada requerida para la ejecución del contrato. Para los efectos previstos en el presente numeral, los sujetos de especial protección constitucional son aquellas personas que debido a su particular condición física, psicológica o social merecen una acción positiva estatal para efectos de lograr una igualdad real y efectiva. Dentro de esta categoría se encuentran, entre otros, las víctimas del conflicto armado interno, las mujeres cabeza de familia, los adultos mayores, las personas en condición de discapacidad, así como la población de las comunidades indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rom o gitanas.

47. Estas circunstancias se acreditarán en las condiciones que disponga la ley o el reglamento, aplicando en lo pertinente lo definido en el artículo 2.2. 1.2.4.2. 17 del Decreto 1082 de 2015. 48. Acreditar el cumplimiento del factor de calidad ofrecido durante la fase de selección en los plazos acordados con la Entidad. 49. Los demás que puedan exigirse en el pliego de condiciones. 50. Las demás que le fije la ley y sus decretos reglamentarios. **CLAUSULA NOVENA - DERECHOS DEL CONTRATISTA**: Recibir una remuneración por la ejecución de la obra en los términos pactados en la Cláusula cuarta del presente Contrato. **CLAUSULA DÈCIMA - OBLIGACIONES DEL CONTRATANTE**: 1. Constituir el registro presupuestal necesario para cumplir con sus obligaciones. 2. Hacer los pagos en los términos convenidos. 3. Suministrar al contratista la documentación y demás información que disponga para dar cumplimiento al objeto del contrato. 4. Designar un funcionario para que supervise la ejecución del contrato a través de la supervisión del contrato de interventoría. 5. Revisar cada uno de los informes de actividades realizados durante la ejecución del contrato. 6. Exigir al contratista ejercer cada una de sus actividades aplicando los valores de transparencia, responsabilidad, celeridad y lealtad. 7. Exigir al contratista cotizar como independiente en el sistema de seguridad social, de acuerdo a la normatividad vigente. 8. Exigir al contratista que para cada pago parcial y final deberá anexar soporte del pago a seguridad social. 9. Asignar Interventoría externa. **CLAUSULA DECIMA PRIMERA - DERECHOS DEL CONTRATANTE**: 1. Hacer uso de las cláusulas excepcionales del Contrato. 2. Hacer uso de la cláusula de imposición de multas, la cláusula penal o cualquier otro derecho consagrado a la Entidad contratante de manera legal o contractual. **CLAUSULA DECIMA SEGUNDA - RESPONSABILIDAD**: El **CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025** representante legal **LUIS FERNANDO MUÑOZ MURCIA** identificado con cedula de ciudadanía No. 86.051.533 de Villavicencio será responsable por los daños que ocasionen sus empleados, consultores y/o profesionales, los empleados, consultores y/o profesionales de sus subcontratistas, al Municipio de Puerto Gaitán en la ejecución del objeto del presente Contrato. Ninguna de las partes será responsable frente a la otra o frente a terceros por daños especiales, imprevisibles o daños indirectos, derivados de fuerza mayor o caso fortuito de acuerdo con la ley. **CLAUSULA DECIMA TERCERA - TERMINACIÓN, MODIFICACIÓN E INTERPRETACIÓN UNILATERALES DEL CONTRATO**: El Municipio de Puerto Gaitán (Meta) puede terminar el presente contrato en cualquiera de los siguientes eventos: a) Por mutuo acuerdo expresado por escrito, b) Por incumplimiento del objeto del contrato, c) Por vencimiento de su vigencia, así mismo modificar y/o interpretar unilateralmente el Contrato, de acuerdo con los artículos 15 a 17 de la Ley 80 de 1993, cuando lo considere necesario para que el Contratista cumpla con el objeto del presente Contrato. **CLAUSULA DECIMA CUARTA - PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO SANCIONATORIO**: Para adelantar el procedimiento tendiente a verificar los presuntos incumplimientos en los que pueda incurrir el contratista con relación a las obligaciones derivadas del presente contrato, se seguirá el procedimiento establecido en el artículo 86 de la Ley 1474 de 2011, respetando para el investigado y los terceros interesados en la decisión, el derecho fundamental al debido proceso. **CLAUSULA DECIMA QUINTA - MULTAS**: En caso de mora o incumplimiento parcial de las obligaciones legales y/o contractuales, el MUNICIPIO, podrá imponer al CONTRATISTA, multas diarias sucesivas del 1 % del valor total del contrato no ejecutado, de acuerdo con el informe presentado por el interventor y/o supervisor, sin que estas sobre pasen el veinte por ciento (20%) del valor total del contrato. Las multas se harán exigibles cuando el contratista incumpla parcialmente cualquiera de las obligaciones derivadas del contrato, sin perjuicio de hacer exigible la cláusula penal o la garantía de cumplimiento del contrato cundo estas hayan sido pactadas. El pago de las multas y/o sanciones a que se refiere esta cláusula podrá exigirse directamente por el Municipio si dicho pago no se hubiese efectuado durante el término de duración del contrato y se tendrá en cuenta al momento de su liquidación. En todo caso se dará cumplimiento a lo preceptuado en el artículo 17 de la ley 1150 de 2007. el contratista autoriza expresamente al EL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN, para que se le deduzca de cualquier pago que se le adeude, el valor correspondiente al apremio que resultare del citado procedimiento. **CLAUSULA DECIMA SEXTA - PENAL PECUNIARIA**: En caso de declaratoria de incumplimiento total o parcial, o de caducidad, el Municipio hará efectiva la cláusula penal pecuniaria, la cual tendrá un monto del veinte por ciento (20%) del valor del contrato y se considerará como pago parcial de

los perjuicios causados al Municipio, sin perjuicio de las demás sanciones a que haya lugar. Esta cláusula se hará exigible cuando a juicio del municipio y previo informe de la interventoría, el contratista incurra en incumplimiento del contrato. el contratista autoriza al municipio para descontar el valor de la cláusula penal pecuniaria de cualquier suma que éste último le adeude, sin perjuicio de hacer efectiva la garantía de cumplimiento pactada. Si esto no fuere posible se procederá al cobro coactivo de conformidad con lo previsto en el artículo 17 de la ley 1150 de 2007. **CLAUSULA DECIMA SEPTIMA - CADUCIDAD**: Previo requerimiento por escrito, EL MUNICIPIO podrá declarar la caducidad del contrato mediante acto administrativo debidamente motivado, y ordenará su liquidación en el estado que se encuentre si se presenta alguno de los hechos constitutivos de incumplimiento definitivo, parcial o total imputable a EL CONTRATISTA, que afecte de manera grave y directa la ejecución del mismo o evidencie que puede conducir a su paralización. En caso que EL MUNICIPIO decida abstenerse de declarar la caducidad, adoptará las medidas de control e intervención necesarias, que garanticen la ejecución del objeto contratado. **CLAUSULA DECIMA OCTAVA - GARANTÍAS**: El Contratista debe presentar dentro de los cinco (5) días siguientes a la suscripción del contrato una garantía de cumplimiento y responsabilidad civil extracontractual a favor del Municipio de Puerto Gaitán Meta expedida en una compañía de seguros, legalmente establecida en el País, una póliza única a favor del Municipio de Puerto Gaitán –Meta, que contenga los siguientes amparos:

	Amparo	Vigencia	Valor Asegurado
GARANTIA DE CUMPLIMIENTO	**Cumplimiento general** del Contrato y el pago de las multas y la cláusula penal pecuniaria que se le impongan	Hasta la liquidación del Contrato	Diez (10%) del valor del contrato
	Buen manejo y correcta inversión del anticipo	Hasta la liquidación del Contrato	El valor de esta garantía debe ser el ciento por ciento (100%) del monto pagado de forma anticipada
	Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales del personal que el contratista haya de utilizar en el territorio nacional para la ejecución del contrato	Plazo del contrato y tres (3) años más.	Cinco (5%) del valor del contrato
	Estabilidad y calidad de las obras ejecutadas entregadas a satisfacción	Cinco (5) años contados a partir de la fecha de suscripción del Acta de Recibo Definitivo a satisfacción de las obras por parte de la Entidad	Diez (10%) del valor final del contrato

GARANTÍA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	Responsabilidad Civil Extracontractual de la Entidad derivada de las actuaciones, hechos u omisiones del Contratista o Subcontratistas. El seguro de responsabilidad civil extracontractual debe contener como mínimo los amparos descritos en el numeral 3 del artículo 2.2.1.2.3.2.9 del Decreto 1082 de 2015.	Igual al período de ejecución del Contrato.	El cinco por ciento (5%) del valor del contrato La vigencia de esta garantía deberá ser igual al período de ejecución del contrato

PARÁGRAFO: El contratista deberá aportar las pólizas en original, suscritas por el Representante legal del CONSORCIO **AGUAS GAITAN 2025**, adjuntado el correspondiente recibo de pago en original expedido por la aseguradora, so pena de que la misma no sea aprobada por el Municipio. **CLAUSULA DECIMA NOVENA - INDEPENDENCIA DEL CONTRATISTA**: El Contratista es una entidad independiente del Municipio de Puerto Gaitán y, en consecuencia, el Municipio no es su representante, agente o mandatario, y el **CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025** representante legal **LUIS FERNANDO MUÑOZ MURCIA** identificado con cedula de ciudadanía No. 86.051.533 de Villavicencio, es responsable por el cumplimiento del objeto establecido en la cláusula primera del presente Contrato, y no tiene la facultad de hacer declaraciones, representaciones o compromisos en nombre del Municipio de Puerto Gaitán ni de tomar decisiones o iniciar acciones que generen obligaciones a su cargo. **CLAUSULA VIGÉSIMA - CESIONES**: El Contratista no puede ceder parcial ni totalmente sus obligaciones o derechos derivados del presente Contrato sin la autorización previa y por escrito del Municipio de Puerto Gaitán - Meta. Si el Contratista es objeto de fusión, escisión o cambio de control, el Municipio está facultado a conocer las condiciones de esa operación. En consecuencia, el Contratista se obliga a informar oportunamente al ordenador del gasto del Municipio de Puerto Gaitán y solicitar su consentimiento. Si la operación pone en riesgo el cumplimiento del Contrato, el Municipio de Puerto Gaitán exigirá al Contratista, sus socios o accionistas una garantía adicional a la prevista en la cláusula DECIMA OCTAVA del presente Contrato. Si el Contratista, sus socios o accionistas no entregan esta garantía adicional, la Entidad Estatal contratante puede válidamente oponerse ante la autoridad correspondiente a la operación de fusión o escisión empresarial o cambio de control. **CLAUSULA VIGÉSIMA PRIMERA - SUBCONTRATACIÓN**: El **CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025** representante legal **LUIS FERNANDO MUÑOZ MURCIA** identificado con cedula de ciudadanía No. 86.051.533 de Villavicencio, es responsable por el cumplimiento del objeto establecido en la cláusula primera y NO puede subcontratar con cualquier tercero la ejecución de las actividades relacionadas con el objeto del presente Contrato. El Contratista debe mantener indemne a la Entidad Contratante de acuerdo con la cláusula vigésima cuarta. **CLAUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA - CASO FORTUITO Y FUERZA MAYOR**: Las partes quedan exoneradas de responsabilidad por el incumplimiento de cualquiera de sus obligaciones o por la demora en la satisfacción de cualquiera de las prestaciones a su cargo derivadas del presente Contrato, cuando el incumplimiento sea resultado o consecuencia de la ocurrencia de un evento de fuerza mayor y caso fortuito debidamente invocadas y constatadas de acuerdo con la ley y la jurisprudencia colombiana. **CLAUSULA VIGÉSIMA TERCERA - SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS**: Las controversias o diferencias que surjan entre el contratista y la Entidad Estatal, así como de cualquier otro asunto relacionado con el presente contrato, serán sometidas a la revisión de las partes para buscar un arreglo directo, en un término no mayor a cinco (5) días hábiles a partir de la fecha en que cualquiera de las partes comunique por escrito a la otra parte la existencia de una diferencia y la explique someramente.

Las controversias que no puedan ser resueltas de forma directa entre las partes, se resolverán empleando el siguiente procedimiento: Si en el término de ocho (8) días hábiles del no arreglo directo, y las Partes no llegasen a un acuerdo para resolver sus diferencias, deben acudir a la jurisdicción contencioso administrativa. **CLAUSULA VIGÉSIMA CUARTA - CLÁUSULA DE INDEMNIDAD**: El contratista se compromete a exonerar y acuerda en forma irrevocable mantener indemne al Municipio de Puerto Gaitán (Meta) contra todo reclamo, demanda, acción legal, daño o responsabilidad y costos de cualquier tipo o naturaleza que se entable y pueda causarse o surgir por daños, lesiones a personas públicas o privadas, físicas o jurídicas o dependientes cualquiera fuera la causal del reclamo, responsabilidad que se mantendrá aun terminando el contrato por cualquier causa por él o su personal durante la ejecución del objeto y obligaciones del presente contrato. En caso de que se formule reclamo, demanda o acción legal, daño o responsabilidad contra el Municipio por asunto que según el contrato sean responsabilidad del contratista se le comunicará lo más pronto posible de ello para que por su cuenta adopte oportunamente las medidas previstas para mantener indemne al Municipio y adelante los trámites para llegar a un acuerdo del conflicto. La responsabilidad se extenderá a indemnización, gastos y costos, sin que la enunciación sea limitativa. En cualquiera de los eventos previstos en este numeral si el contratista no asume debida y oportunamente la defensa del Municipio este podrá hacerlo directamente previa comunicación escrita al contratista quién pagará todos los gastos en que la entidad incurra por tal motivo. En caso de que así no lo hiciera el contratista, el Municipio tendrá derecho a descontar tales erogaciones de cualquier suma que adeude al contratista por razón de las obras motivo del contrato o a utilizar otro medio legal. **CLAUSULA VIGÉSIMA QUINTA - NOTIFICACIONES**: Los avisos, solicitudes, comunicaciones y notificaciones que las Partes deban hacer en desarrollo del presente Contrato deben constar por escrito y se entenderán debidamente efectuadas sólo si son entregadas personalmente o por correo electrónico a la persona y a las direcciones indicadas a continuación:

MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN - META	CONTRATISTA
SECRETARIA DE CONTRATACIÓN	**CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025** representante legal **LUIS FERNANDO MUÑOZ MURCIA** identificado con cedula de ciudadanía No. 86.051.533 de Villavicencio
Dirección: CLL 10 N° 10-60	CALLE 15 N 40-01 Centro Comercial Primavera Urbana de Villavicencio
Teléfonos: 3203750721 / 3128854597	Celular: 3123143658
E-mail: contratación@puertogaitan-meta.gov.co	Email: consorcioaguasgaitan2025@gmail.com

CLAUSULA VIGÉSIMA SEXTA - INTERVENTORÍA: La interventoría del presente Contrato será externa y designada por el MUNICIPIO. **CLAUSULA VIGÉSIMA SÉPTIMA - ANEXOS DEL CONTRATO**: Los siguientes documentos hacen parte integral del presente Contrato: 1. Estudios y documentos previos. 2. Análisis del sector. 3. El Pliego de Condiciones del proceso de selección N° LP-SIP-005-2025, sus anexos, adendas o cualquier otro Documento del Proceso. 4. La Oferta presentada por el Contratista. 4. Las actas, acuerdos, informes y documentos precontractuales 5. Certificado de Disponibilidad Presupuestal. 6. Registro Presupuestal. 7. Pólizas y sus aprobaciones. 8. Los demás documentos que se den en el marco de la ejecución del presente contrato de obra. **CLAUSULA VIGÉSIMA OCTAVA - PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN**: El presente Contrato requiere para su perfeccionamiento la firma de las partes, y para su ejecución de la aprobación de garantía de que trata la cláusula décima octava y suscripción del acta de inicio del presente Contrato. **CLÁUSULA VIGÉSIMA NOVENA - REGISTRO Y APROPIACIONES PRESUPUESTALES**: El presente Contrato está sujeto a registro

presupuestal y el pago de su valor a las apropiaciones presupuestales. **CLAUSULA TRIGÉSIMA - CONFIDENCIALIDAD**: En caso que exista información sujeta a alguna reserva legal, las partes deben mantener la confidencialidad de esta información. Para ello, debe comunicar a la otra parte que la información suministrada tiene el carácter de confidencial. **CLAUSULA TRIGÉSIMA PRIMERA - LIQUIDACIÓN**: El presente contrato será objeto de liquidación bilateral dentro de los dentro de los cuatro (4) meses siguientes a la fecha de terminación del plazo establecido en el contrato y el acta de recibo final, o en su defecto, dentro de los cuatro (4) meses siguientes al acto administrativo que ordene su terminación o a la fecha del acuerdo que así lo disponga. PARAGRAFO: Posterior a la suscripción del Acta de Recibo Final, las partes deben liquidar el Contrato. En caso que el Contratista se oponga o no exista un Acta de Recibo Final, el Contratante puede liquidar unilateralmente el presente Contrato, dentro del término establecido en el artículo 11 de la ley 1150 de 2007. **CLAUSULA TRIGÉSIMA SEGUNDA - LUGAR DE EJECUCIÓN Y DOMICILIO CONTRACTUAL**: El proyecto se ejecutará en el área urbana del Municipio de Puerto Gaitán. **CLAUSULA TRIGÉSIMA TERCERA - SUSPENSIÓN TEMPORAL DEL CONTRATO**: Por razones de fuerza mayor y/o caso fortuito u otros eventos considerados como excepcionales las partes podrán de común acuerdo suspender temporalmente la ejecución del contrato, mediante un acta donde conste tal evento, sin que para efectos del plazo extintivo se compute el tiempo de la suspensión. Cuando se reanude el contrato, se elaborará un acta por quienes firmaron la de suspensión. El interventor del contrato deberá informar en forma inmediata tanto a la Secretaría de Infraestructura como a la Secretaría de Contratación de los hechos de suspensión y reanudación del contrato. De igual forma, el CONTRATISTA se obliga a informar tal evento a la Compañía Aseguradora para efectos de la suspensión de la vigencia de la garantía única que ampara el cumplimiento de las obligaciones a su cargo.

Elaboró: Deisy Pardo	Revisó: Alejandra Castillo Blandón	Aprobó: Alejandra Castillo Blandón
Cargo: CPS SC	Cargo: Secretaria de Contratación	Cargo: Secretaria de Contratación

Certificado Registro Presupuestal

NIT: 800079035 - 1

ALCALDÍA MUNICIPAL DE PUERTO GAITAN - META

1120 - SECRETARIA DE HACIENDA

REGISTRO PRESUPUESTAL

VIGENCIA FISCAL - 2025

INFORMACION GENERAL DEL REGISTRO PRESUPUESTAL DE INVERSION

NÚMERO DE REGISTRO	RS1.2025000156	FECHA DE EXPEDICIÓN	JUL.23.2025
NÚMERO DE CDP	DIS.2025000172		
DOCUMENTO DE CONTROL	0002 - CONTRATOS DE OBRAS	No. CONTRATO / RESOLUCIÓN	821 de 2025
BENEFICIARIO	901.965.630 - CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		
CONCEPTO DEL REGISTRO	SPGR RP 14925 CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDÍGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMO PLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN, META.		
VALOR TOTAL DEL REGISTRO	$ 42.408.897.278,00	SON. CUARENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS OCHO MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS CON CERO CENTAVOS M/L.	

PROYECTO DE INVERSION

SECCION	SGRP-SISTEMA GENERAL DE REGALIAS SPGR
DEPENDENCIA	SGRP-16-REGALIAS
SECTOR	SGRP-16-40-VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO
PROGRAMA	SGRP-16-4003-ACCESO DE LA POBLACIÓN A LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO (4003)
SUBPROGRAMA	SGRP-16-4003-1400-INTERSUBSECTORIAL VIVIENDA Y DESARROLLO TERRITORIA
PROYECTO	2025505680018 - CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDÍGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN, META- 40 - VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO- 4003 - ACCESO DE LA POBLACIÓN A LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO (4003)

IMPUTACIÓN PRESUPUESTAL

OBJETO DEL GASTO	SGRP.02.02.02.005.004.03-SERVICIOS DE PREPARACIÓN DEL TERRENO
FUENTE O RECURSO	1121-00AD - ASIGNACIONES DIRECTAS (SGR) R.C
PRODUCTO MGA	4003015 - ACUEDUCTOS CONSTRUIDOS
PRODUCTO CPC	53231 - ACUEDUCTOS Y OTROS CONDUCTOS DE SUMINISTRO DE AGUA, EXCEPTO GASODUCTOS
VALOR FUENTE	$ 177.768.839,00

OBJETO DEL GASTO	SGRP.02.02.02.005.004.03-SERVICIOS DE PREPARACIÓN DEL TERRENO
FUENTE O RECURSO	1121-00AD - ASIGNACIONES DIRECTAS (SGR) R.C
PRODUCTO MGA	4003015 - ACUEDUCTOS CONSTRUIDOS
PRODUCTO CPC	53231 - ACUEDUCTOS Y OTROS CONDUCTOS DE SUMINISTRO DE AGUA, EXCEPTO GASODUCTOS
VALOR FUENTE	$ 2.239.712.202,00

OBJETO DEL GASTO	SGRP.02.02.02.005.004.03-SERVICIOS DE PREPARACIÓN DEL TERRENO
FUENTE O RECURSO	1121-00AD - ASIGNACIONES DIRECTAS (SGR) R.C
PRODUCTO MGA	4003015 - ACUEDUCTOS CONSTRUIDOS
PRODUCTO CPC	53231 - ACUEDUCTOS Y OTROS CONDUCTOS DE SUMINISTRO DE AGUA, EXCEPTO GASODUCTOS
VALOR FUENTE	$ 393.853.427,00

OBJETO DEL GASTO	SGRP.02.02.02.005.004.03-SERVICIOS DE PREPARACIÓN DEL TERRENO
FUENTE O RECURSO	1121-00AD - ASIGNACIONES DIRECTAS (SGR) R.C
PRODUCTO MGA	4003015 - ACUEDUCTOS CONSTRUIDOS
PRODUCTO CPC	53231 - ACUEDUCTOS Y OTROS CONDUCTOS DE SUMINISTRO DE AGUA, EXCEPTO GASODUCTOS
VALOR FUENTE	$ 112.488.923,00

OBJETO DEL GASTO	SGRP.02.02.02.005.004.03-SERVICIOS DE PREPARACIÓN DEL TERRENO
FUENTE O RECURSO	1121-00AD - ASIGNACIONES DIRECTAS (SGR) R.C
PRODUCTO MGA	4003015 - ACUEDUCTOS CONSTRUIDOS
PRODUCTO CPC	53231 - ACUEDUCTOS Y OTROS CONDUCTOS DE SUMINISTRO DE AGUA, EXCEPTO GASODUCTOS
VALOR FUENTE	$ 461.251.135,00

OBJETO DEL GASTO	SGRP.02.02.02.005.004.03-SERVICIOS DE PREPARACIÓN DEL TERRENO
FUENTE O RECURSO	1122-00DA - ASIGNACIONES DIRECTAS 5% ANTICIP R.C
PRODUCTO MGA	4003015 - ACUEDUCTOS CONSTRUIDOS
PRODUCTO CPC	53231 - ACUEDUCTOS Y OTROS CONDUCTOS DE SUMINISTRO DE AGUA, EXCEPTO GASODUCTOS
VALOR FUENTE	$ 454.599.644,50

OBJETO DEL GASTO	SGRP.02.02.02.005.004.03-SERVICIOS DE PREPARACIÓN DEL TERRENO

Con la suscripción del presente documento, el ordenador de gasto o su delegado certifica que la programación presupuestal del proyecto ha sido validada y corresponde a la normatividad aplicable, y comprende a plenitud su responsabilidad por cualquier error formal o sustancial que se presente en el documento (artículo 57 ley 1952 de 2019).

FECHA IMPRESIÓN: JUL.23.2025 IP: 209.14.117.114 IMPRIMIÓ: KRIVERA ELABORÓ:

Powered by CamScanner

NIT: 800079035 - 1

ALCALDÍA MUNICIPAL DE PUERTO GAITAN - META

1120 - SECRETARIA DE HACIENDA

REGISTRO PRESUPUESTAL

VIGENCIA FISCAL - 2025

INFORMACION GENERAL DEL REGISTRO PRESUPUESTAL DE INVERSION			
NÚMERO DE REGISTRO	RS1.2025000156	FECHA DE EXPEDICIÓN	JUL.23.2025
NÚMERO DE CDP	DIS.2025000172		
DOCUMENTO DE CONTROL	0002 - CONTRATOS DE OBRAS	No. CONTRATO / RESOLUCIÓN	821 de 2025
BENEFICIARIO	901.965.630 - CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		
CONCEPTO DEL REGISTRO	SPGR RP 14925 CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDÍGENAS WACOYO. AIVALIBA, DOMO PLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN, META.		
VALOR TOTAL DEL REGISTRO	$ 42.408.897.278,00	SON. CUARENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS OCHO MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS CON CERO CENTAVOS M/L	

PROYECTO DE INVERSION	
SECCION	SGRP-SISTEMA GENERAL DE REGALIAS SPGR
DEPENDENCIA	SGRP-16-REGALIAS
SECTOR	SGRP-16-40-VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO
PROGRAMA	SGRP-16-4003-ACCESO DE LA POBLACIÓN A LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO (4003)
SUBPROGRAMA	SGRP-16-4003-1400-INTERSUBSECTORIAL VIVIENDA Y DESARROLLO TERRITORIA
PROYECTO	2025505680018 - CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDÍGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN, META- 40 - VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO- 4003 - ACCESO DE LA POBLACIÓN A LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO (4003)

FUENTE O RECURSO	1122-00DA - ASIGNACIONES DIRECTAS 5% ANTICIP R.C
PRODUCTO MGA	4003015 - ACUEDUCTOS CONSTRUIDOS
PRODUCTO CPC	53231 - ACUEDUCTOS Y OTROS CONDUCTOS DE SUMINISTRO DE AGUA, EXCEPTO GASODUCTOS
VALOR FUENTE	$ 2.220.899.041,00

OBJETO DEL GASTO	SGRP.02.02.02.005.004.03-SERVICIOS DE PREPARACIÓN DEL TERRENO
FUENTE O RECURSO	1122-00DA - ASIGNACIONES DIRECTAS 5% ANTICIP R.C
PRODUCTO MGA	4003015 - ACUEDUCTOS CONSTRUIDOS
PRODUCTO CPC	53231 - ACUEDUCTOS Y OTROS CONDUCTOS DE SUMINISTRO DE AGUA, EXCEPTO GASODUCTOS
VALOR FUENTE	$ 1.364.702.335,00

OBJETO DEL GASTO	SGRP.02.02.02.005.004.03-SERVICIOS DE PREPARACIÓN DEL TERRENO
FUENTE O RECURSO	1122-00DA - ASIGNACIONES DIRECTAS 5% ANTICIP R.C
PRODUCTO MGA	4003015 - ACUEDUCTOS CONSTRUIDOS
PRODUCTO CPC	53231 - ACUEDUCTOS Y OTROS CONDUCTOS DE SUMINISTRO DE AGUA, EXCEPTO GASODUCTOS
VALOR FUENTE	$ 965.609.960,00

OBJETO DEL GASTO	SGRP.02.02.02.005.004.03-SERVICIOS DE PREPARACIÓN DEL TERRENO
FUENTE O RECURSO	1122-00DA - ASIGNACIONES DIRECTAS 5% ANTICIP R.C
PRODUCTO MGA	4003015 - ACUEDUCTOS CONSTRUIDOS
PRODUCTO CPC	53231 - ACUEDUCTOS Y OTROS CONDUCTOS DE SUMINISTRO DE AGUA, EXCEPTO GASODUCTOS
VALOR FUENTE	$ 7.214.463.864,00

OBJETO DEL GASTO	SGRP.02.02.02.005.004.03-SERVICIOS DE PREPARACIÓN DEL TERRENO
FUENTE O RECURSO	1122-00DA - ASIGNACIONES DIRECTAS 5% ANTICIP R.C
PRODUCTO MGA	4003015 - ACUEDUCTOS CONSTRUIDOS
PRODUCTO CPC	53231 - ACUEDUCTOS Y OTROS CONDUCTOS DE SUMINISTRO DE AGUA, EXCEPTO GASODUCTOS
VALOR FUENTE	$ 2.029.399.111,00

OBJETO DEL GASTO	SGRP.02.02.02.005.004.03-SERVICIOS DE PREPARACIÓN DEL TERRENO
FUENTE O RECURSO	1121-00AD - ASIGNACIONES DIRECTAS (SGR) R.C
PRODUCTO MGA	4003015 - ACUEDUCTOS CONSTRUIDOS
PRODUCTO CPC	53231 - ACUEDUCTOS Y OTROS CONDUCTOS DE SUMINISTRO DE AGUA, EXCEPTO GASODUCTOS
VALOR FUENTE	$ 312.473.666,50

OBJETO DEL GASTO	SGRP.02.02.02.005.004.03-SERVICIOS DE PREPARACIÓN DEL TERRENO
FUENTE O RECURSO	1121-00AD - ASIGNACIONES DIRECTAS (SGR) R.C
PRODUCTO MGA	4003015 - ACUEDUCTOS CONSTRUIDOS
PRODUCTO CPC	53231 - ACUEDUCTOS Y OTROS CONDUCTOS DE SUMINISTRO DE AGUA, EXCEPTO GASODUCTOS

Con la suscripción del presente documento, el ordenador de gasto o su delegado certifica que la programación presupuestal del proyecto ha sido validada y corresponde a la normatividad aplicable, y comprende a plenitud su responsabilidad por cualquier error formal o sustancial que se presente en el documento (artículo 57 ley 1952 de 2019).

Powered by CamScanner

INFORMACION GENERAL DEL REGISTRO PRESUPUESTAL DE INVERSION			
NÚMERO DE REGISTRO	RS1.2025000156	FECHA DE EXPEDICIÓN	JUL.23.2025
NÚMERO DE CDP	DIS.2025000172		
DOCUMENTO DE CONTROL	0002 - CONTRATOS DE OBRAS	No. CONTRATO / RESOLUCIÓN	821 de 2025
BENEFICIARIO	901.965.630 - CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		
CONCEPTO DEL REGISTRO	SPGR RP 14925 CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDÍGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMO PLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN, META.		
VALOR TOTAL DEL REGISTRO	$ 42.408.897.278,00	SON. CUARENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS OCHO MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS CON CERO CENTAVOS M/L	

PROYECTO DE INVERSION	
SECCION	SGRP-SISTEMA GENERAL DE REGALIAS SPGR
DEPENDENCIA	SGRP-16-REGALIAS
SECTOR	SGRP-16-40-VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO
PROGRAMA	SGRP-16-4003-ACCESO DE LA POBLACIÓN A LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO (4003)
SUBPROGRAMA	SGRP-16-4003-1400-INTERSUBSECTORIAL VIVIENDA Y DESARROLLO TERRITORIA
PROYECTO	2025505680018 - CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDÍGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN, META- 40 - VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO- 4003 - ACCESO DE LA POBLACIÓN A LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO (4003)

VALOR FUENTE	$ 1.425.216.941,00

OBJETO DEL GASTO	SGRP.02.02.02.005.004.03-SERVICIOS DE PREPARACIÓN DEL TERRENO
FUENTE O RECURSO	1121-00AD - ASIGNACIONES DIRECTAS (SGR) R.C
PRODUCTO MGA	4003015 - ACUEDUCTOS CONSTRUIDOS
PRODUCTO CPC	53231 - ACUEDUCTOS Y OTROS CONDUCTOS DE SUMINISTRO DE AGUA, EXCEPTO GASODUCTOS
VALOR FUENTE	$ 1.624.642.634,00

OBJETO DEL GASTO	SGRP.02.02.02.005.004.03-SERVICIOS DE PREPARACIÓN DEL TERRENO
FUENTE O RECURSO	1121-00AD - ASIGNACIONES DIRECTAS (SGR) R.C
PRODUCTO MGA	4003015 - ACUEDUCTOS CONSTRUIDOS
PRODUCTO CPC	53231 - ACUEDUCTOS Y OTROS CONDUCTOS DE SUMINISTRO DE AGUA, EXCEPTO GASODUCTOS
VALOR FUENTE	$ 1.162.721.188,00

OBJETO DEL GASTO	SGRP.02.02.02.005.004.03-SERVICIOS DE PREPARACIÓN DEL TERRENO
FUENTE O RECURSO	1121-00AD - ASIGNACIONES DIRECTAS (SGR) R.C
PRODUCTO MGA	4003015 - ACUEDUCTOS CONSTRUIDOS
PRODUCTO CPC	53231 - ACUEDUCTOS Y OTROS CONDUCTOS DE SUMINISTRO DE AGUA, EXCEPTO GASODUCTOS
VALOR FUENTE	$ 769.175.942,00

OBJETO DEL GASTO	SGRP.02.02.02.005.004.03-SERVICIOS DE PREPARACIÓN DEL TERRENO
FUENTE O RECURSO	1121-00AD - ASIGNACIONES DIRECTAS (SGR) R.C
PRODUCTO MGA	4003015 - ACUEDUCTOS CONSTRUIDOS
PRODUCTO CPC	53231 - ACUEDUCTOS Y OTROS CONDUCTOS DE SUMINISTRO DE AGUA, EXCEPTO GASODUCTOS
VALOR FUENTE	$ 6.481.771.930,00

OBJETO DEL GASTO	SGRP.02.02.02.005.004.03-SERVICIOS DE PREPARACIÓN DEL TERRENO
FUENTE O RECURSO	1121-00AD - ASIGNACIONES DIRECTAS (SGR) R.C
PRODUCTO MGA	4003015 - ACUEDUCTOS CONSTRUIDOS
PRODUCTO CPC	53231 - ACUEDUCTOS Y OTROS CONDUCTOS DE SUMINISTRO DE AGUA, EXCEPTO GASODUCTOS
VALOR FUENTE	$ 1.771.714.081,00

OBJETO DEL GASTO	SGRP.02.02.02.005.004.03-SERVICIOS DE PREPARACIÓN DEL TERRENO
FUENTE O RECURSO	1121-00AD - ASIGNACIONES DIRECTAS (SGR) R.C
PRODUCTO MGA	4003015 - ACUEDUCTOS CONSTRUIDOS
PRODUCTO CPC	53231 - ACUEDUCTOS Y OTROS CONDUCTOS DE SUMINISTRO DE AGUA, EXCEPTO GASODUCTOS
VALOR FUENTE	$ 490.017.473,00

OBJETO DEL GASTO	SGRP.02.02.02.005.004.03-SERVICIOS DE PREPARACIÓN DEL TERRENO

Con la suscripción del presente documento, el ordenador de gasto o su delegado certifica que la programación presupuestal del proyecto ha sido validada y corresponde a la normatividad aplicable, y comprende a plenitud su responsabilidad por cualquier error formal o sustancial que se presente en el documento (artículo 57 ley 1952 de 2019).

Powered by CamScanner

NIT: 800079035 - 1

ALCALDÍA MUNICIPAL DE PUERTO GAITAN - META

1120 - SECRETARIA DE HACIENDA

REGISTRO PRESUPUESTAL

VIGENCIA FISCAL - 2025

INFORMACION GENERAL DEL REGISTRO PRESUPUESTAL DE INVERSION			
NÚMERO DE REGISTRO	RS1.2025000156	FECHA DE EXPEDICIÓN	JUL.23.2025
NÚMERO DE CDP	DIS.2025000172		
DOCUMENTO DE CONTROL	0002 - CONTRATOS DE OBRAS	No. CONTRATO / RESOLUCIÓN	821 de 2025
BENEFICIARIO	901.965.630 - CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		
CONCEPTO DEL REGISTRO	SPGR RP 14925 CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDÍGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMO PLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÀN, META.		
VALOR TOTAL DEL REGISTRO	$ 42.408.897.278,00	SON. CUARENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS OCHO MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS CON CERO CENTAVOS M/L.	

PROYECTO DE INVERSION	
SECCION	SGRP-SISTEMA GENERAL DE REGALIAS SPGR
DEPENDENCIA	SGRP-16-REGALIAS
SECTOR	SGRP-16-40-VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO
PROGRAMA	SGRP-16-4003-ACCESO DE LA POBLACIÓN A LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÀSICO (4003)
SUBPROGRAMA	SGRP-16-4003-1400-INTERSUBSECTORIAL VIVIENDA Y DESARROLLO TERRITORIA
PROYECTO	2025505680018 - CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDÍGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN, META- 40 - VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO- 4003 - ACCESO DE LA POBLACIÓN A LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÀSICO (4003)

FUENTE O RECURSO	1121-00AD - ASIGNACIONES DIRECTAS (SGR) R.C
PRODUCTO MGA	4003015 - ACUEDUCTOS CONSTRUIDOS
PRODUCTO CPC	53231 - ACUEDUCTOS Y OTROS CONDUCTOS DE SUMINISTRO DE AGUA, EXCEPTO GASODUCTOS
VALOR FUENTE	$ 1.604.549.869,00

OBJETO DEL GASTO	SGRP.02.02.02.005.004.03-SERVICIOS DE PREPARACIÓN DEL TERRENO
FUENTE O RECURSO	1121-00AD - ASIGNACIONES DIRECTAS (SGR) R.C
PRODUCTO MGA	4003015 - ACUEDUCTOS CONSTRUIDOS
PRODUCTO CPC	53231 - ACUEDUCTOS Y OTROS CONDUCTOS DE SUMINISTRO DE AGUA, EXCEPTO GASODUCTOS
VALOR FUENTE	$ 342.587.832,00

OBJETO DEL GASTO	SGRP.02.02.02.005.004.03-SERVICIOS DE PREPARACIÓN DEL TERRENO
FUENTE O RECURSO	1121-00AD - ASIGNACIONES DIRECTAS (SGR) R.C
PRODUCTO MGA	4003015 - ACUEDUCTOS CONSTRUIDOS
PRODUCTO CPC	53231 - ACUEDUCTOS Y OTROS CONDUCTOS DE SUMINISTRO DE AGUA, EXCEPTO GASODUCTOS
VALOR FUENTE	$ 256.692.493,00

OBJETO DEL GASTO	SGRP.02.02.02.005.004.03-SERVICIOS DE PREPARACIÓN DEL TERRENO
FUENTE O RECURSO	1122-00DA - ASIGNACIONES DIRECTAS 5% ANTICIP R.C
PRODUCTO MGA	4003015 - ACUEDUCTOS CONSTRUIDOS
PRODUCTO CPC	53231 - ACUEDUCTOS Y OTROS CONDUCTOS DE SUMINISTRO DE AGUA, EXCEPTO GASODUCTOS
VALOR FUENTE	$ 632.589.493,00

OBJETO DEL GASTO	SGRP.02.02.02.005.004.03-SERVICIOS DE PREPARACIÓN DEL TERRENO
FUENTE O RECURSO	1124-00IL - ASIGNACION INVERSION LOCAL SGR R.C
PRODUCTO MGA	4003015 - ACUEDUCTOS CONSTRUIDOS
PRODUCTO CPC	53231 - ACUEDUCTOS Y OTROS CONDUCTOS DE SUMINISTRO DE AGUA, EXCEPTO GASODUCTOS
VALOR FUENTE	$ 859.393.403,00

OBJETO DEL GASTO	SGRP.02.02.02.005.004.03-SERVICIOS DE PREPARACIÓN DEL TERRENO
FUENTE O RECURSO	1124-00IL - ASIGNACION INVERSION LOCAL SGR R.C
PRODUCTO MGA	4003015 - ACUEDUCTOS CONSTRUIDOS
PRODUCTO CPC	53231 - ACUEDUCTOS Y OTROS CONDUCTOS DE SUMINISTRO DE AGUA, EXCEPTO GASODUCTOS
VALOR FUENTE	$ 742.308.784,00

OBJETO DEL GASTO	SGRP.02.02.02.005.004.03-SERVICIOS DE PREPARACIÓN DEL TERRENO
FUENTE O RECURSO	1124-00IL - ASIGNACION INVERSION LOCAL SGR R.C
PRODUCTO MGA	4003015 - ACUEDUCTOS CONSTRUIDOS
PRODUCTO CPC	53231 - ACUEDUCTOS Y OTROS CONDUCTOS DE SUMINISTRO DE AGUA, EXCEPTO GASODUCTOS

Con la suscripción del presente documento, el ordenador de gasto o su delegado certifica que la programación presupuestal del proyecto ha sido validada y corresponde a la normatividad aplicable, y comprende a plenitud su responsabilidad por cualquier error formal o sustancial que se presente en el documento (artículo 57 ley 1952 de 2019).

Powered by CamScanner

NIT: 800079035 - 1

ALCALDÍA MUNICIPAL DE PUERTO GAITAN - META

1120 - SECRETARIA DE HACIENDA

REGISTRO PRESUPUESTAL

VIGENCIA FISCAL - 2025

INFORMACION GENERAL DEL REGISTRO PRESUPUESTAL DE INVERSION			
NÚMERO DE REGISTRO	RS1.2025000156	FECHA DE EXPEDICIÓN	JUL.23.2025
NÚMERO DE CDP	DIS.2025000172		
DOCUMENTO DE CONTROL	0002 - CONTRATOS DE OBRAS	No. CONTRATO / RESOLUCIÓN	821 de 2025
BENEFICIARIO	901.965.630 - CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025		
CONCEPTO DEL REGISTRO	SPGR RP 14925 CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDÍGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMO PLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN, META.		
VALOR TOTAL DEL REGISTRO	$ 42.408.897.278,00	SON. CUARENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS OCHO MILLONES OCHOCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS CON CERO CENTAVOS M/L.	

PROYECTO DE INVERSION	
SECCION	SGRP-SISTEMA GENERAL DE REGALIAS SPGR
DEPENDENCIA	SGRP-16-REGALIAS
SECTOR	SGRP-16-40-VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO
PROGRAMA	SGRP-16-4003-ACCESO DE LA POBLACIÓN A LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO (4003)
SUBPROGRAMA	SGRP-16-4003-1400-INTERSUBSECTORIAL VIVIENDA Y DESARROLLO TERRITORIA
PROYECTO	2025505680018 - CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDÍGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN, META- 40 - VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO- 4003 - ACCESO DE LA POBLACIÓN A LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO (4003)

VALOR FUENTE	$ 520.201.493,00

OBJETO DEL GASTO	SGRP.02.02.02.005.004.03-SERVICIOS DE PREPARACIÓN DEL TERRENO
FUENTE O RECURSO	1124-00IL - ASIGNACION INVERSION LOCAL SGR R.C
PRODUCTO MGA	4003015 - ACUEDUCTOS CONSTRUIDOS
PRODUCTO CPC	53231 - ACUEDUCTOS Y OTROS CONDUCTOS DE SUMINISTRO DE AGUA, EXCEPTO GASODUCTOS
VALOR FUENTE	$ 4.215.424.281,00

OBJETO DEL GASTO	SGRP.02.02.02.005.004.03-SERVICIOS DE PREPARACIÓN DEL TERRENO
FUENTE O RECURSO	1124-00IL - ASIGNACION INVERSION LOCAL SGR R.C
PRODUCTO MGA	4003015 - ACUEDUCTOS CONSTRUIDOS
PRODUCTO CPC	53231 - ACUEDUCTOS Y OTROS CONDUCTOS DE SUMINISTRO DE AGUA, EXCEPTO GASODUCTOS
VALOR FUENTE	$ 1.088.166.724,00

OBJETO DEL GASTO	SGRP.02.02.02.005.004.03-SERVICIOS DE PREPARACIÓN DEL TERRENO
FUENTE O RECURSO	1124-00IL - ASIGNACION INVERSION LOCAL SGR R.C
PRODUCTO MGA	4003015 - ACUEDUCTOS CONSTRUIDOS
PRODUCTO CPC	53231 - ACUEDUCTOS Y OTROS CONDUCTOS DE SUMINISTRO DE AGUA, EXCEPTO GASODUCTOS
VALOR FUENTE	$ 337.466.763,00

OBJETO DEL GASTO	SGRP.02.02.02.005.004.03-SERVICIOS DE PREPARACIÓN DEL TERRENO
FUENTE O RECURSO	1124-00IL - ASIGNACION INVERSION LOCAL SGR R.C
PRODUCTO MGA	4003015 - ACUEDUCTOS CONSTRUIDOS
PRODUCTO CPC	53231 - ACUEDUCTOS Y OTROS CONDUCTOS DE SUMINISTRO DE AGUA, EXCEPTO GASODUCTOS
VALOR FUENTE	$ 137.033.806,00

FIRMA RESPONSABLES	
ELABORADO POR:	REVISADO POR:
RIVERA SEIJA KAREN LORENA PROFESIONAL UNIVERSITARIO	ALFONSO PERALTA ELBA DE JESUS JEFE DE OFICINA DE PRESUPUESTO

Con la suscripción del presente documento, el ordenador de gasto o su delegado certifica que la programación presupuestal del proyecto ha sido validada y corresponde a la normatividad aplicable, y comprende a plenitud su responsabilidad por cualquier error formal o sustancial que se presente en el documento (artículo 57 ley 1952 de 2019).

FECHA IMPRESIÓN: JUL.23.2025 IP: 209.14.117.114 IMPRIMIÓ: KRIVERA ELABORO:

Powered by CamScanner

SPGR

Sistema de Presupuesto y Giro de Regalías

Compromiso Presupuestal de Gasto – Comprobante.

Usuario Solicitante: MHkrivera KAREN LORENA RIVERA SEIJA

Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante: 02-50568 MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN

Fecha y Hora Sistema: 2025-07-23-3:07 p. m.

REGISTRO PRESUPUESTAL DEL COMPROMISO

Con base en el CDP No: 13325 de fecha 2025-05-16. Se hizo el registro presupuestal con el siguiente detalle

Numero:	14925	Fecha Registro:	2025-07-23	Unidad / Subunidad ejecutora:	02-50568 MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN			
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Generado		Tipo de Moneda:	COP-Pesos	Tasa de Cambio:	0,00
Valor Inicial:	42.408.897.278,00	Valor Total Operaciones:	0,00		Valor Actual:	42.408.897.278,00	Saldo x Obligar:	42.408.897.278,00

TERCERO

Identificacion:	901965630	Razon Social:	CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025	Medio de Pago:	Giro

CUENTA BANCARIA

Numero:		Banco:		Tipo:		Estado:	

ORDENADOR DEL GASTO

Identificacion:	1122120037	Nombre:	LUIS CESAR PEREZ GAITAN	Cargo:	ALCALDE

CAJA MENOR				DOCUMENTO SOPORTE					
Identificacion:		Fecha de Registro:		Numero:	821 de 2025	Tipo:	CONTRATO	Fecha:	2025-07-22

VIGENCIA ANTERIOR

Proviene Vigencia Anterior:	NO	CDP:		Compromiso:		Obligación:	

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO RECURSO	SITUAC.	DETALLE MOVIMIENTOS				
					FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X OBLIGAR
02-50568 MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN	00AD-4003-1400-2025-50568-0018 CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDÍGENAS WACOYO AWALIBA DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN META	Nación	AD50568	CSF	2025-07-23	19.626.638.575,50	0,00		
					Total:	19.626.638.575,50	0,00	19.626.638.575,50	19.626.638.575,50

02-50568 MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN	00DA-4003-1400-2025-50568-0018 CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDÍGENAS WACOYO AWALIBA DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN META	Nación	DA50568	CSF	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X OBLIGAR
					2025-07-23	14.882.263.448,50	0,00		
					Total:	14.882.263.448,50	0,00	14.882.263.448,50	14.882.263.448,50

Powered by CamScanner

SPGR

Compromiso Presupuestal de Gasto – Comprobante.

Usuario Solicitante: MHkrivera KAREN LORENA RIVERA SEIJA

Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante: 02-50568 MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN

Fecha y Hora Sistema: 2025-07-23-3:07 p. m.

02-50568 MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN	0OIL-4003-1400-2025-50568-0018 CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDÍGENAS WACOYO AWALIBA DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN META	Nación	IL50568	CSF	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X OBLIGAR
					2025-07-23	7.899.995.254,00	0,00		
					Total:	7.899.995.254,00	0,00	7.899.995.254,00	7.899.995.254,00

Objeto:	CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDÍGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMO PLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN, META.

PLAN DE PAGOS

DEPENDENCIA DE AFECTACION DE PAC		POSICION DEL CATALOGO DE PAC		FECHA	VALOR A PAGAR	SALDO POR OBLIGAR	LINEA DE PAGO
02-50568	MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN	SGR-ADAN	ASIGNACIONES DIRECTAS ANTICIPADAS	2025-09-30	7.441.131.724,25	7.441.131.724,25	NINGUNO
02-50568	MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN	SGR-ADAN	ASIGNACIONES DIRECTAS ANTICIPADAS	2026-03-31	2.976.452.689,70	2.976.452.689,70	NINGUNO
02-50568	MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN	SGR-ADAN	ASIGNACIONES DIRECTAS ANTICIPADAS	2026-06-30	2.232.339.517,28	2.232.339.517,28	NINGUNO
02-50568	MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN	SGR-ADAN	ASIGNACIONES DIRECTAS ANTICIPADAS	2026-09-30	744.113.172,43	744.113.172,43	NINGUNO
02-50568	MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN	SGR-ADAN	ASIGNACIONES DIRECTAS ANTICIPADAS	2026-11-30	1.488.226.344,84	1.488.226.344,84	NINGUNO
02-50568	MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN	SGR-ADIR	ASIGNACIONES DIRECTAS	2025-09-30	9.813.319.287,75	9.813.319.287,75	NINGUNO
02-50568	MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN	SGR-ADIR	ASIGNACIONES DIRECTAS	2026-03-31	3.925.327.715,10	3.925.327.715,10	NINGUNO
02-50568	MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN	SGR-ADIR	ASIGNACIONES DIRECTAS	2026-06-30	2.943.995.786,33	2.943.995.786,33	NINGUNO
02-50568	MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN	SGR-ADIR	ASIGNACIONES DIRECTAS	2026-09-30	981.331.928,78	981.331.928,78	NINGUNO
02-50568	MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN	SGR-ADIR	ASIGNACIONES DIRECTAS	2026-11-30	1.962.663.857,54	1.962.663.857,54	NINGUNO
02-50568	MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN	SGR-AIL	ASIGNACION PARA LA INVERSION LOCAL	2025-09-30	3.949.997.627,00	3.949.997.627,00	NINGUNO
02-50568	MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN	SGR-AIL	ASIGNACION PARA LA INVERSION LOCAL	2026-03-31	1.579.999.050,80	1.579.999.050,80	NINGUNO
02-50568	MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN	SGR-AIL	ASIGNACION PARA LA INVERSION LOCAL	2026-06-30	1.184.999.288,10	1.184.999.288,10	NINGUNO
02-50568	MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN	SGR-AIL	ASIGNACION PARA LA INVERSION LOCAL	2026-09-30	394.999.762,70	394.999.762,70	NINGUNO
02-50568	MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN	SGR-AIL	ASIGNACION PARA LA INVERSION LOCAL	2026-11-30	789.999.525,40	789.999.525,40	NINGUNO

Powered by CamScanner

SPGR
Sistema de Presupuesto y Giro de Regalías

Compromiso Presupuestal de Gasto – Comprobante.

Usuario Solicitante:	MHkrivera	KAREN LORENA RIVERA SEIJA
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:	02-50568	MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN
Fecha y Hora Sistema:	2025-07-23-3:07 p. m.	

FIRMA(S) RESPONSABLE(S)

Powered by CamScanner

FORMATO DE PLAN DE INVERSION Y MANEJO DEL ANTICIPO

(SCO-FR-116)

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	FORMATO DE PLAN DE INVERSION Y MANEJO DEL ANTICIPO			Puerto Gaitán
	CONTRATACION			
	Código: SCO-FR-116	Versión: 01	Vigencia: 01/08/2025	

PROCESO N°:	LP-SIP-005-2025
CONTRATO N°:	0821 DE 2025
TIPO DE CONTRATO:	OBRA
OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDÍGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN, META
CONTRATISTA	LUIS FERNANDO MUÑOZ MURCIA R/L CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025 NIT. 901.965.630 – 1
INTERVENTOR	JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO R/L CONSORCIO INTERVENTORIA AC INDIGENAS 2025 NIT. 901.972.868 - 4
VALOR DEL CONTRATO	$ 42.408.897.278,00
VALOR DEL ANTICIPO (50%)	$ 21.204.448.639,00
FONSET 5%	$ 1.060.222.431,95
VALOR TOTAL ANTICIPO GIRADO	$ 20.144.226.207,05

No.	DESCRIPCIÓN	VALOR	PORCENTAJE	PLAZO DE EJECUCION (MESES)				
				1	2	3	4	5
1	Mano de obra, prestación de servicios y pagos del personal ofertado y operativo (salarios, seguridad social, parafiscales, dotaciones,	$ 2.417.307.144,85	12,00%	2,00%	3,00%	3,00%	3,00%	1,00%
2	Compra de materiales y accesorios.	$ 13.496.631.558,72	67,00%	15,00%	20,00%	20,00%	5,00%	7,00%
3	Transporte de materiales.	$ 4.230.287.503,48	21,00%	3,00%	5,00%	5,00%	5,00%	3,00%
	TOTAL	$ 20.144.226.207,05	100,00%					

NOTAS:

a) Los porcentajes se toman sobre el 100% del valor del anticipo sin retenciones
b) Sólo se permite un máximo del diez por ciento (10 %) para compra de equipo nuevo y respuestos

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervinieron y aprueban, en Puerto Gaitán - Meta a los 10 SEP 2025.

(Firma)
LUIS FERNANDO MUÑOZ MURCIA
R/L CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
Contratista

(Firma)
JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
R/L CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025
Interventoria

(Firma)
JOHAN ALEXANDER PERDOMO MORENO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA
Vo. Bo. Supervisor

ALCALDÍA DE PUERTO GAITÁN, META	FORMATO DE APROBACION PLAN DE INVERSION DEL ANTICIPO			Puerto Gaitán
	Infraestructura			
	Codigo:INF-FR-17	Version:04	Vigencia:10-01-2025	

PROCESO No:	LP-SIP-005-2025
CONTRATO No:	0821 DE 2025
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDÍGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN, 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)
	$ 42.408.897.278,00
CONTRATISTA:	CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025 R/L LUIS FERNANDO MUÑOZ MURCIA
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE PUERTO GAITÁN - META
PLAZO DE EJECUCIÓN:	QUINCE (15) MESES
FECHA DE INICIO	29 DE AGOSTO DE 2025
FECHA DE TERMINACION	28 DE NOVIEMBRE DE 2026
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025 R/LJORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA	JOHAN ALEXANDER PERDOMO MORENO

RESUMEN		
VALOR DEL CONTRATO	$	42.408.897.278,00
VALOR ANTICIPO EN 50% :	$	21.204.448.639,00
VALOR POR GIRAR ANTICIPO	$	21.204.448.639,00
VALOR EN LETRAS	VEINTIUN MIL DOSCIENTOS CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS	

Con la firma de la presente acta, se firma en Puerto Gaitán - Meta a los 10 SEP 2025.

LUIS FERNANDO MUÑOZ MURCIA
R/L CONSORCIO AGUAS GAITÁN 2025
Elaboró: CONTRATISTA

JORGE ADELMO DIAZ SARMIENTO
R/L CONSORCIO INTERVENTORÍA AC INDÍGENAS 2025
Aprobó: INTERVENTOR

Jesus Andres Devia T.
Revisó: JESUS ANDRES DEVIA TARACHE
Profesional de Apoyo CPS 1087/2025

Revisó: HANLLY LORENA VERGARA CAMARGO
Profesional de Apoyo CPS 1106/2025

VoBo JOHAN ALEXANDER PERDOMO MORENO
Secretario de Infraestructura
Supervisión

Certificación de Fiduciaria (Aprobada por Jurídica)

Puerto Gaitán, 27 de agosto de 2025

Señores
CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025
NIT 800.079.035-1 R/L LUIS FERNNDO MUÑOZ MURCIA
C.C. 86.051.533 de Villavicencio
Calle 15 No. 40-01 Centro Comercial Primavera Urbana
Celular 3123143658
Consorcioaguasgaitan2025@gmail.com
Villavicencio Meta

Asunto: ACEPTACION DEL CONTRATO DE FIDUCIA MERCANTIL IRREVOCABLE PARA LA ADMINISTRACION Y PAGO DE LOS RECURSOS RECIBIDOS A TITULO DE ANTICIPO, CELEBRADO ENTRE FIDUCIARIA POPULAR S.A. SOCIEDAD FIDUCIARIA Y LOS FIDEICOMITENTES DEL CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025 (CONTRATO DE OBRA No. 0821 de 2025).

Cordial saludo

Teniendo en cuenta que ustedes atendieron cabalmente los requerimientos que le hiciere la Administración Municipal contenidos en el parágrafo de la cláusula cuarta del contrato de Obra No. 0821 de 2025, cuyo objeto es " **CONSTRUCCIÓN SISTEMAS DE ACUEDUCTOS PARA LOS RESGUARDOS INDIGENAS WACOYO, AWALIBA, DOMOPLANAS Y ASEINPOME DEL MUNICIPIO DE PUERTO GAITAN, META** " y de conformidad al Art. 91 de la Ley 1474 de 2011, "En los contratos de obra, concesión, salud, o los que se realicen por licitación pública, el contratista deberá constituir una fiducia o un patrimonio autónomo irrevocable para el manejo de los recursos que reciba a título de anticipo, con el fin de garantizar que dichos recursos se apliquen exclusivamente a la ejecución del contrato correspondiente, salvo que el contrato sea de menor o mínima cuantía. El costo de la comisión fiduciaria será cubierto directamente por el contratista" y que, frente a nuestro deber legal de pronunciamos como entidad contratante, debemos indicar que el Municipio de Puerto Gaitán (Meta) por medio la Secretaria de Contratación, responde POSITIVAMENTE a la aceptación del Contrato de Fiducia Mercantil Irrevocable de administración y pagos, para la Administración de los recursos entregados como anticipo, celebrado entre FIDUCIARIA POPULAR S.A. SOCIEDAD FIDUCIARIA Y LOS FIDEICOMITENTES DEL CONSORCIO AGUAS GAITAN 2025.

La mencionada aceptación, se efectúa de conformidad con el Decreto Administrativo No. 001 del siete (07) de enero de 2025, por medio del cual se deroga el Decreto No. 0180 del tres (3) de julio de 2024, y se delegan unas facultades en materia de contratación pública y ordenación del gasto en el municipio de Puerto Gaitán - Meta

Con todo respeto,

ALEJANDRA CASTILLO BLANDON
Secretaria de Contratación

Elaboró: Herder Fabian Burgos Garcia	Revisó: Alejandra Castillo Blandón	Aprobó: Alejandra Castillo Blandón
Cargo: CPS SC	Cargo: Secretaria de Contratación	Cargo: Secretaria de Contratación

NIT: 800079035-1 / Código Postal 502041 / Calle 10 No. 10-60 Barrio Centro. Palacio Municipal / Teléfonos: 320 863 2489
E-mail: alcaldia@puertogaitan-meta.gov.co / Página web: www.puertogaitan-meta.gov.co
Facebook: www.facebook.com/alcaldiadepuertogaitan.meta / Instagram: www.instagram.com/puertogaitan_meta