FOR-JUR-012	**EMSERPA E.I.C.E E.S.P**	
Versión: 01	**CONTRATO**	
Edición: 01/09/2020		

CONTRATO DE OBRA No. 090---

FECHA: 28 ENE 2022

CONTRATISTA:	**UNIÓN TEMPORAL SISTEMAS INDIVIDUALES DE AGUA PDET ARAUCA – LUIS ARMANDO BRAVO PINZÓN**
C.C. / NIT No.:	**901559825-8**
DIRECCION:	**CRA 23 No. 17 – 74 BARRIO LA ESPERANZA ARAUCA - ARAUCA**
TIPO DE CONTRATO:	**OBRA**
PLAZO DE EJECUCION:	**VEINTICUATRO (24) MESES**
VALOR:	**CINCUENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS SIETE MILLONES TRESCIENTOS VEINTISIETE MIL TRESCIENTOS UN PESOS ($56.207.327.301)**
OBJETO:	**"CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS ALTERNATIVOS INDIVIDUALES PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO EN EL ÁREA RURAL DE LOS MUNICIPIOS PDET DE ARAUQUITA, SARAVENA, FORTUL Y TAME, DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA."**

CIRO GERMAN LOPEZ DIAZ, identificado con Cédula de Ciudadanía No. 17.595.111 expedida en Arauca, en representación de la EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE ARAUCA, EMSERPA E.I.C.E, E.S.P., con Nit No. 800113549-9, Gerente nombrado mediante Decreto No. 0009 del 2 de enero de 2020 y posesionado el 2 de enero de 2020, mediante Acta No. 1176, debidamente facultado para celebrar contratos según lo dispuesto en el Acuerdo 001 del 30 de mayo de 1997, por el cual se adoptan los estatutos de la Empresa Municipal de Servicios Públicos de Arauca, quien para efectos del presente contrato se llamara LA EMPRESA EMSERPA E.I.C.E. E.S.P, por una parte y por la otra, **UNIÓN TEMPORAL SISTEMAS INDIVIDUALES DE AGUA PDET ARAUCA,** con Nit. 901559825-8, representada por LUIS ARMANDO BRAVO PINZÓN, identificado con cédula de ciudadanía No. 1.116.777.544 de Arauca, debidamente facultado para contratar, quien para los mismos efectos se denominará **CONTRATISTA**, hemos convenido celebrar el presente contrato, que se especifica en las cláusulas expuestas a continuación, previo las siguientes consideraciones: **1)** Que el Gerente de la entidad se encuentra facultado para desarrollar todas actividades necesarias para la administración de la entidad y celebra el presente contrato en ejercicio de sus atribuciones, especialmente las consignadas en el Manual de Contratación (Resolución Nº 0165 de 2021), y sus Decretos Reglamentarios. **2)** La modalidad del presente contrato se llevó a cabo mediante la celebración de invitación Pública conforme al manual de contratación de la Empresa. **3)** En virtud de lo expuesto las partes acuerdan: **CLAUSULA PRIMERA: OBJETO**. El objeto del presente contrato es la "**CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS ALTERNATIVOS INDIVIDUALES PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO EN EL ÁREA RURAL DE LOS MUNICIPIOS PDET DE ARAUQUITA, SARAVENA, FORTUL Y TAME, DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA**", se obliga para con el CONTRATANTE a) Cumplir con el objeto del presente contrato, de conformidad con lo establecido en este Contrato, estudio previo y la propuesta presentada, la cual contempla la ejecución por el sistema de precios unitarios, las siguientes cantidades de obra:

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS ALTERNATIVOS INDIVIDUALES PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO EN EL ÁREA RURAL DE LOS MUNICIPIOS PDET DE ARAUQUITA, SARAVENA, FORTUL Y TAME DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA					
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	V/UNITARIO	V/TOTAL

FOR-JUR-012	**EMSERPA E.I.C.E E.S.P**	
Versión: 01	**CONTRATO**	
Edición: 01/09/2020		

CONTRATO DE OBRA No. 090--3

FECHA: 28 ENE 2022

1.0	**CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO Y SISTEMA DE BOMBEO CON FOTOVOLTAICO - BENEFICIARIOS MUNICIPIO DE ARAUQUITA**	**BENEFICIARIOS**	**785**		
1.1	**CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA - MUNICIPIO DE ARAUQUITA**				
1.1.1	TIPO 1 - SISTEMA MODULAR UNIFAMILIAR PARA EL TRATAMIENTO DE LA CALIDAD DE AGUA DE 0.2 LTS/SEG.	UND	589,00	$ 13.803.983,14	$ 8.130.546.069,46
1.1.2	TIPO 2 - SISTEMA MODULAR UNIFAMILIAR PARA EL TRATAMIENTO DE LA CALIDAD DE AGUA DE 0.2 LTS/SEG.	UND	118,00	$ 12.663.814,51	$ 1.494.330.112,18
1.1.3	TIPO 3 - SISTEMA MODULAR UNIFAMILIAR PARA EL TRATAMIENTO DE LA CALIDAD DE AGUA DE 0.2 LTS/SEG.	UND	78,00	$ 11.517.627,65	$ 898.374.956,70
				SUBTOTAL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA	**$ 10.523.251.138,34**
1.2	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE BOMBEO AUTOSOSTENIBLE - MUNICIPIO DE ARAUQUITA**				
1.2.1	SUMININISTRO DE ELECTROBOMBA SOLAR 0.5 HP.	UND	785,00	$ 873.055,00	$ 685.348.175,00
1.2.2	SUMINISTRO DE BOMBA MANUAL TIPO JARRA	UND	785,00	$ 425.133,00	$ 333.729.405,00
1.2.3	SUMINISTRO DE PANEL SOLAR POLICRISTALINO DE 320W - 24V. INSTALADO	UND	1.570,00	$ 698.192,57	$ 1.096.162.334,90
1.2.4	INSTALACION DE ELECTROBOMBA SOLAR 0.5 HP.	UND	785,00	$ 63.993,85	$ 50.235.172,25
1.2.5	INSTALACION DE BOMBA MANUAL TIPO JARRA	UND	785,00	$ 14.960,00	$ 11.743.600,00
1.2.6	INSTALACION DE PANEL SOLAR POLICRISTALINO DE 320W - 24V. INSTALADO	UND	1.570,00	$ 51.811,74	$ 81.344.431,80
1.2.7	UNIDAD DE SOPORTE Y ESTRUCTURA PARA PANEL SOLAR EN TUBERIA METALICA REDONDO 3" Y ANGULO DE 1 1/2" - PARA DOS PANALES	UND	785,00	$ 455.510,26	$ 357.575.554,10
1.2.8	UNIDAD DE CONEXIÓN ELECTRICA ENTRE PANELES SOLARES Y SISTEMA DE BOMBEO	UND	785,00	$ 1.723.826,76	$ 1.353.204.006,60
				SUBTOTAL SISTEMA DE BOMBEO AUTOSOSTENIBLE	**$ 3.969.342.679,65**
1.3	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE ALMACENAMIENTO - MUNICIPIO DE ARAUQUITA**				
1.3.1	SUMINISTRO DE TANQUE PLASTICO PVC 1000 LTS	UND	785,00	$ 376.585,52	$ 295.619.633,20
1.3.2	INSTALACION DE TANQUE PLASTICO PVC 1000 LTS	UND	785,00	$ 29.920,00	$ 23.487.200,00

CONTRATO DE OBRA No. 090---

FECHA: 28 ENE 2022

1.3.3	BASE METALICA PARA TANQUE PLASTICO A= 1.2 M2 Y H=0,20 M	UN	785,00	$ 213.324,96	$ 167.460.093,60
				SUBTOTAL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO	**$ 486.566.926,80**
1.4	**CERRAMIENTO PERIMETRAL Y LOSA DE CIMENTACIÓN- MUNICIPIO DE ARAUQUITA**				
1.4.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO MANUAL	M2	11.775,00	$ 1.083,90	$ 12.762.922,50
1.4.2	DESCAPOTE MANUAL INCLUYE RECOLECCION	M2	11.775,00	$ 3.758,70	$ 44.258.692,50
1.4.3	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA Y TUBERIA GALVANIZADA 2". H=2.20 M. - INCLUYE CIMENTACION	ML	10.205,00	$ 295.770,64	$ 3.018.339.381,20
1.4.4	PORTON EN MALLA ESLABONADA H=2.20 M.	ML	2.355,00	$ 264.032,96	$ 621.797.620,80
1.4.5	PLACA DE CONCRETO DE 3000 PSI	M2	11.775,00	$ 103.844,75	$ 1.222.771.931,25
				SUBTOTAL CERRAMIENTO PERIMETRAL	**$ 4.919.930.548,25**
				CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO Y SISTEMA DE BOMBEO CON FOTOVOLTAICO - BENEFICIARIOS MUNICIPIO DE ARAUQUITA	**$ 19.899.091.293,04**
2.0	**CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO Y SISTEMA DE BOMBEO CON FOTOVOLTAICO BENEFICIARIOS MUNICIPIO DE SARAVENA**	**BENEFICIARIOS**	**24**		
2.1	**CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA - MUNICIPIO DE SARAVENA**				
2.1.1	TIPO 1 - SISTEMA MODULAR UNIFAMILIAR PARA EL TRATAMIENTO DE LA CALIDAD DE AGUA DE 0.2 LTS/SEG.	UND	18,00	$ 13.803.983,14	$ 248.471.696,52
2.1.2	TIPO 2 - SISTEMA MODULAR UNIFAMILIAR PARA EL TRATAMIENTO DE LA CALIDAD DE AGUA DE 0.2 LTS/SEG.	UND	4,00	$ 12.663.814,51	$ 50.655.258,04
2.1.3	TIPO 3 - SISTEMA MODULAR UNIFAMILIAR PARA EL TRATAMIENTO DE LA CALIDAD DE AGUA DE 0.2 LTS/SEG.	UND	2,00	$ 11.517.627,65	$ 23.035.255,30
				SUBTOTAL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA	**$ 322.162.209,86**

FOR-JUR-012	**EMSERPA E.I.C.E E.S.P**	
Versión: 01	**CONTRATO**	
Edición: 01/09/2020		

CONTRATO DE OBRA No. 090

FECHA: 28 ENE 2022

2.2	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE BOMBEO AUTOSOSTENIBLE - MUNICIPIO DE SARAVENA**				
2.2.1	SUMININISTRO DE ELECTROBOMBA SOLAR 0.5 HP.	UND	24,00	$ 873.055,00	$ 20.953.320,00
2.2.2	SUMINISTRO DE BOMBA MANUAL TIPO JARRA	UND	24,00	$ 425.133,00	$ 10.203.192,00
2.2.3	SUMINISTRO DE PANEL SOLAR POLICRISTALINO DE 320W - 24V. INSTALADO	UND	48,00	$ 698.192,57	$ 33.513.243,36
2.2.4	INSTALACION DE ELECTROBOMBA SOLAR 0.5 HP.	UND	24,00	$ 63.993,85	$ 1.535.852,40
2.2.5	INSTALACION DE BOMBA MANUAL TIPO JARRA	UND	24,00	$ 14.960,00	$ 359.040,00
2.2.6	INSTALACION DE PANEL SOLAR POLICRISTALINO DE 320W - 24V. INSTALADO	UND	48,00	$ 51.811,74	$ 2.486.963,52
2.2.7	UNIDAD DE SOPORTE Y ESTRUCTURA PARA PANEL SOLAR EN TUBERIA METALICA REDONDO 3" Y ANGULO DE 1 1/2" - PARA DOS PANALES	UND	24,00	$ 455.510,26	$ 10.932.246,24
2.2.8	UNIDAD DE CONEXIÓN ELECTRICA ENTRE PANELES SOLARES Y SISTEMA DE BOMBEO	UND	24,00	$ 1.723.826,76	$ 41.371.842,24
				SUBTOTAL SISTEMA DE BOMBEO AUTOSOSTENIBLE	**$ 121.355.699,76**
2.3	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE ALMACENAMIENTO - MUNICIPIO DE SARAVENA**				
2.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN TANQUE PLASTICO PVC 1000 LTS	UND	24,00	$ 353.685,52	$ 8.488.452,48
2.3.2	INSTALACION DE TANQUE PLASTICO PVC 1000 LTS	UND	24,00	$ 30.483,52	$ 731.604,48
2.3.3	BASE METALICA PARA TANQUE PLASTICO A= 1.2 M2 Y H=0,20 M	UN	24,00	$ 205.492,94	$ 4.931.830,56
				SUBTOTAL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO	**$ 14.151.887,52**
2.4	**CERRAMIENTO PERIMETRAL - MUNICIPIO DE SARAVENA**				
2.4.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO MANUAL	M2	360,00	$ 1.083,90	$ 390.204,00
2.4.2	DESCAPOTE MANUAL INCLUYE RECOLECCION	M2	360,00	$ 3.758,70	$ 1.353.132,00
2.4.3	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA Y TUBERIA GALVANIZADA 2". H=2.20 M. - INCLUYE CIMENTACION	ML	312,00	$ 261.144,97	$ 81.477.230,64
2.4.4	PORTON EN MALLA ESLABONADA H=2.20 M.	ML	72,00	$ 229.142,13	$ 16.498.233,36
2.4.5	PLACA DE CONCRETO DE 3000 PSI	M2	360,00	$ 103.672,65	$ 37.322.154,00

CONTRATO DE OBRA No. 090---

FECHA: 28 ENE 2022

que rigen estas materias inclusive las relacionadas con el ejercicio de las profesiones de carácter profesional y técnico (Ley 842 de octubre 9 de 2003). **TRIGÉSIMA PRIMERA. DOCUMENTOS:** Son documentos anexos y que forman parte integrante de este contrato los siguientes: el Pliego de Condiciones, la Propuesta, la disponibilidad presupuestal y los acuerdos, modificaciones, adicionales y aclaratorios que se celebre durante el transcurso del contrato. **TRIGÉSIMA SEGUNDA. LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO:** El presente contrato se liquidará entre las partes al cumplimiento de su objeto, o más tardar dentro de los (04) meses siguientes contados a partir de la fecha de vencimiento del plazo del contrato o de la expedición del acto administrativo que ordene su terminación, el acta de liquidación constarán los acuerdos, conciliaciones o transacciones a que llegaren las partes para poner fin a las divergencias presentadas y poder declararse a paz y salvo. Para la liquidación se exigirá al CONTRATISTA la extensión o ampliación si es del caso, de la garantía del contrato para avalar las obligaciones que deba cumplir con posterioridad a la extinción del mismo. **PARÁGRAFO:** si el CONTRATISTA, no se presenta a la liquidación o las partes no llegan a acuerdo sobre el contenido de la misma, será practicada directa o unilateralmente por el CONTRATANTE, que se adoptará por acto administrativo motivado susceptible del recurso de reposición. **TRIGÉSIMA TERCERA. PERFECCIONAMIENTO Y CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE EJECUCIÓN:** El presente contrato se perfeccionará con la suscripción por las partes. Para su ejecución se requiere **A**) el registro presupuestal, **B**) Presentación de las garantías por parte del CONTRATISTA y aprobación de las mismas por el CONTRATANTE y C) el valor correspondiente al pago de estampillas solo aplicará en la presentación de la primera acta parcial presentada por parte del contratista, **PARÁGRAFO.** El Contratista tendrá un término de diez (10) días contados a partir del perfeccionamiento, para legalizar el presente contrato.

Para constancia se firma en Arauca, a los 28 ENE 2022

CIRO GERMÁN LÓPEZ DÍAZ
Gerente

LUIS ARMANDO BRAVO PINZÓN
C. C. No. 1.116.777.544 de Arauca
R/ UNIÓN TEMPORAL SISTEMAS INDIVIDUALES DE AGUA PDET ARAUCA
Contratista

Revisó: MILENA E. GARCIA IBARRA
Jefe Oficina Asesora Jurídica

Elaboró: Noraidys Quintero Zocadagui – Coordinadora Oficina Asesora Jurídica