

ASOCIACIÓN SUPRADEPARTAMENTAL DE MUNICIPIOS PARA EL PROGRESO

LICITACIÓN PÚBLICA No. LP-028-2026

"CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES SANITARIAS CON
SANEAMIENTO BÁSICO PARA VIVIENDA RURAL
DISPERSA EN PUERTO LLERAS".

Proponente:

CONSORCIO AR-AQUA RURAL



Dirección de correo: CARRERA 44 No. 21*-17

Email: araquarural@gmail.com

Teléfono Móvil: 320 464 84 30

Villavicencio - Meta

ASOSUPRO 
OFICINA DE CONTRATACIÓN

06 AGO 2026

Representante Legal: CLAUDIA GARZON NOPE
Cedula de Ciudadanía No. 52.531.324 DE BOGOTÁ D.C.

RECIBIDO

ORIGINAL

SOBRE 2

OFERTA ECONÓMICA

06 DE AGOSTO DE 2026

CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES SANITARIAS CON SANEAMIENTO BÁSICO PARA VIVIENDA RURAL DISPERSA EN PUERTO LLERAS					
PROPUESTA ECONOMICA				PLAZO:	12 MESES
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR. TOTAL
1. REALIZAR OBRAS PRELIMINARES CASETA DE BAÑO					
1.1 OBRAS PRELIMNARES					
1.1.1	TRAZADO SOBRE TERRENO	M2	1366,56	\$ 5.168,00	\$ 7.062.382,00
2. CONSTRUIR CASETA DE BAÑO					
2.1 EXCAVACIONES					
2.1.1	EXCAVACIONES A MANO EN MATERIAL COMÚN PARA CIMENTACIÓN	M3	578,16	\$ 41.346,00	\$ 23.904.603,00
2.2 CIMENTACIÓN					
2.2.1	CONCRETO DE 3000 PSI (210 kg/cm²) PARA CIMENTACIÓN	M3	170,82	\$ 972.723,00	\$ 166.160.543,00
2.2.2	CONCRETO CICLÓPEO DE 0.30X0.20 DE 3000 PSI. (210kg/cm²)	M3	137,97	\$ 503.464,00	\$ 69.462.928,00
2.2.3	PLACA CONTRAPISO DE 0.08 M CONCRETO 3000 PSI (210kg/cm²) SEGÚN PLANO. INCLUYE REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA, SEGÚN PLANOS	M2	1191,36	\$ 89.463,00	\$ 106.582.640,00
2.2.4	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO CON RANA	M3	238,71	\$ 81.865,00	\$ 19.541.994,00
2.2.5	ACERO DE REFUERZO 60.000 PSI (4200kg/cm²)	KG	20213,70	\$ 7.197,00	\$ 145.477.999,00
2.3 MAMPOSTERÍA					
2.3.1	LEVANTE EN MURO EN BLOQUE 0.09 EN CONCRETO	M2	3028,77	\$ 59.288,00	\$ 179.569.716,00
2.3.2	LEVANTE DE MURO PARA CASETA EN CALADOS DE 25X25CM	M2	28,47	\$ 117.393,00	\$ 3.342.179,00
2.4 ESTRUCTURA					
2.4.1	VIGA DE AMARRE SUPERIOR PARA CASETA (0.12X0.20m); CONCRETO 3000 PSI (210kg/cm²), REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS DE 1/4" SEGÚN PLANO	M	1736,67	\$ 449.803,00	\$ 781.159.376,00
2.4.2	CONCRETO DE 3000 PSI (210kg/cm²) PARA COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO Y COLUMNA TANQUE ELEVADO	M3	72,27	\$ 1.451.824,00	\$ 104.923.320,00
2.4.3	ACERO DE REFUERZO 60.000 PSI (4200kg/cm²)	KG	13113,72	\$ 7.197,00	\$ 94.379.443,00
2.4.4	PLACA MACIZA DE E=0.10M CONCRETO 3000 PSI (210kg/cm²). SOPORTE TANQUE ELEVADO	M2	146,73	\$ 237.903,00	\$ 34.907.507,00
2.5 CUBIERTA					
2.5.1	CUBIERTA EN LAMINA DE ZINC, INCLUYE PERFIL EN C PHR C 100X50X15 (1.2MM), PINTURA DE PROTECCIÓN	M2	1357,80	\$ 115.857,00	\$ 157.310.635,00
2.5.2	VIGA CULATA 10X10CM EN CONCRETO DE 3000PSI(210kg/cm²), CON REFUERZO SEGÚN PLANOS	M	1695,06	\$ 64.135,00	\$ 108.712.673,00
3. INSTALAR REDES CASETA BAÑO					
3.1 INSTALACIONES SANITARIAS					
3.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMBO SANITARIO ECONÓMICO, INCLUYE INODORO, LAVAMANOS JABONERA, TOALLERO, DUCHA	UND	219,00	\$ 685.076,00	\$ 150.031.644,00
3.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 4"	M	854,10	\$ 58.641,00	\$ 50.085.278,00
3.1.3	PUNTO SANITARIO DE 4" SANITARIO	UND	219,00	\$ 132.847,00	\$ 29.093.493,00
3.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 2"	M	657,00	\$ 34.668,00	\$ 22.776.876,00
3.1.5	PUNTO SANITARIO DE 2" LAVAMANOS, DUCHA Y LAVADERO	UND	657,00	\$ 139.222,00	\$ 91.468.854,00
3.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVADERO PREFABRICADO 60X90 EN CONCRETO, ACABADO CON CERÁMICA	UND	219,00	\$ 424.296,00	\$ 92.920.824,00
3.2 INSTALACIONES HIDRÁULICAS					
3.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED DE SUMINISTRO PVC 1/2"	M	1752,00	\$ 19.155,00	\$ 33.559.560,00
3.2.2	PUNTO HIDRÁULICO SANITARIO, DUCHA, LAVAMANOS Y LAVADERO	UND	876,00	\$ 61.646,00	\$ 54.001.896,00
3.3 SISTEMA DE RECOLECCIÓN DE AGUAS					
3.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL EN PVC CON ACCESORIOS	M	359,16	\$ 75.646,00	\$ 27.169.017,00
3.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE AGUAS LLUVIAS EN PVC 3" CON ACCESORIOS	M	459,90	\$ 37.503,00	\$ 17.247.630,00
3.3.3	TANQUE PVC O PLÁSTICO, 500 LITROS (NORMALIZADO) INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA BUEN FUNCIONAMIENTO	UND	219,00	\$ 673.794,00	\$ 147.560.886,00
3.4 INSTALACIONES ELÉCTRICAS					
3.4.1	SALIDA LAMPARA DE MURO	UND	438,00	\$ 98.070,00	\$ 42.954.660,00
3.4.2	PUNTO ELÉCTRICO INTERRUPTOR DOBLE	UND	219,00	\$ 121.055,00	\$ 26.511.045,00
3.4.3	CONEXIÓN CIRCUITO ELÉCTRICO EXISTENTE EN LA VIVIENDA	M	2190,00	\$ 21.859,00	\$ 47.871.210,00
4. REALIZAR ACABADOS CASETA BAÑO					
4.1 ACABADOS					
4.1.1	PAÑETE ALLANADO 1:6 E=0.025M	M2	6865,65	\$ 32.146,00	\$ 220.703.185,00
4.1.2	PINTURA EN VINILO PARA MUROS (3 MANOS)	M2	4736,97	\$ 21.558,00	\$ 102.119.599,00
4.1.3	ENCHAPE CERÁMICA 20X20	M2	2373,96	\$ 61.444,00	\$ 145.865.598,00
4.2 CARPINTERÍA METÁLICA					
4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA EN LAMINA GALVANIZADA COLD ROLLED CALIBRE 22 DE 0.8X2.0M. INCLUYE MARCO, PINTURA EN ACEITE, BISAGRAS, PASADOR.	UND	219,00	\$ 339.131,00	\$ 74.269.689,00
5. CONSTRUIR TANQUE SÉPTICO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO					
5.1 OBRAS PRELIMINARES					
5.1.1	TRAZADO SOBRE TERRENO	M2	867,24	\$ 5.168,00	\$ 4.481.896,00

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR. TOTAL
5.1.2	EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO COMÚN	M3	1732,29	\$ 41.346,00	\$ 71.623.262,00
5.2 CONSTRUCCIÓN TRAMPA DE GRASAS					
5.2.1	CONSTRUCCIÓN TRAMPA DE GRASAS, DE CONFORMIDAD CON PLANOS, CANTIDADES Y ESPECIFICACIONES	UND	219,00	\$ 463.472,00	\$ 101.500.368,00
5.3 CONSTRUCCIÓN TANQUE SEPTICO Y FILTRO ANAEROBIO FAFA					
5.3.1	CONSTRUCCIÓN TANQUE SÉPTICO DE CONFORMIDAD CON PLANOS, CANTIDADES Y ESPECIFICACIONES	UND	219,00	\$ 3.060.981,00	\$ 670.354.839,00
5.3.2	CONSTRUCCIÓN FILTRO ANAEROBICO FAFA DE CONFORMIDAD CON PLANOS, CANTIDADES Y ESPECIFICACIONES	UND	219,00	\$ 1.441.280,00	\$ 315.640.320,00
5.3.3	LECHO FILTRANTE. MEDIO SINTÉTICO PLÁSTICO FILTRANTE (ROSETÓN) POLIPROPILENO. SUPERFICIE ESPECÍFICA >= 100 M2/M3. LIVIANO PESO <=40KG/M3.	M3	208,05	\$ 403.669,00	\$ 83.983.335,00
5.3.4	MEMBRANA PVC CON APERTURA DE 2X2MM	M2	219,00	\$ 14.746,00	\$ 3.229.374,00
5.4 CONSTRUCCIÓN CAMPO DE INFILTRACION					
5.4.1	CAMPO DE INFILTRACIÓN, TUBERÍA DE DRENAJES PVC 3" Y 2", INCLUYE EXCAVACIÓN Y RELLENO MATERIAL GRAVAS O PIEDRAS LIMPIAS, SEGÚN ESPECIFICACIONES	UND	219,00	\$ 668.092,00	\$ 146.312.148,00
6. MANEJO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE OBRA					
6.1	ASEO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS EN OBRA	UND	219,00	\$ 70.710,00	\$ 15.485.490,00
7. TRANSPORTE A LOCACIONES DISPERSAS					
7.1	TRANSPORTE A LOCACIONES DISPERSAS	UND	219,00	\$ 1.688.274,00	\$ 369.732.006,00
TOTAL COSTO DIRECTO					\$ 5.161.051.920,00
ADMINISTRACIÓN 14,17%					\$ 731.321.057,00
IMPREVISTOS 0%					\$ -
UTILIDADES 5%					\$ 258.052.596,00
TOTAL COSTO INDIRECTO					\$ 989.373.653,00
TOTAL COSTO DIRECTO + COSTO INDIRECTO					\$ 6.150.425.573,00
CAPACITACIÓN PARA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO CORRESPONDIENTE AL PROYECTO TIPO CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES SANITARIAS PARA VIVIENDA RURAL DISPERSA					\$ 51.012.625,00
COSTO TOTAL					\$ 6.201.438.198,00



NOMBRE: CLAUDIA GARZON NOPE

C.C. 52.531.324 de Bogotá D.C.

Representante Legal de Consorcio AR-AQUA RURAL

"CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES SANITARIAS CON SANEAMIENTO BÁSICO PARA VIVIENDA RURAL DISPERSA EN PUERTO LLERAS"									
VERIFICACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA									
LICITACION PUBLICA LP-028-2026									
PLAZO ESTABLECIDO					12 MESES		CONSORCIO AR- AQUA RURAL		
					PLAZO OFERTADO		12 MESES		
VERIFICACIÓN DE ITEM-VALOR					OFERTA ECONÓMICA				
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR. TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	OBSERVACIONES
1. REALIZAR OBRAS PRELIMINARES CASETA DE BAÑO									
1.1 OBRAS PRELIMINARES									
1.1.1	TRAZADO SOBRE TERRENO	M2	1366,56	\$ 5.169,27	\$ 7.064.118,00	1366,56	\$ 5.168,00	\$ 7.062.382,00	SIN OBSERVACIONES
2. CONSTRUIR CASETA DE BAÑO									
2.1 EXCAVACIONES									
2.1.1	EXCAVACIONES A MANO EN MATERIAL COMÚN PARA CIMENTACIÓN	M3	578,16	\$ 41.354,20	\$ 23.909.344,00	578,16	\$ 41.346,00	\$ 23.904.603,00	SIN OBSERVACIONES
2.2 CIMENTACIÓN									
2.2.1	CONCRETO DE 3000 PSI (210 kg/cm²) PARA CIMENTACIÓN	M3	170,82	\$ 972.918,04	\$ 166.193.860,00	170,82	\$ 972.723,00	\$ 166.160.543,00	SIN OBSERVACIONES
2.2.2	CONCRETO CICLÓPEO DE 0.30X0.20 DE 3000 PSI. (210kg/cm²)	M3	137,97	\$ 503.564,29	\$ 69.476.765,00	137,97	\$ 503.464,00	\$ 69.462.928,00	SIN OBSERVACIONES
2.2.3	PLACA CONTRAPISO DE 0.08 M CONCRETO 3000 PSI (210kg/cm²) SEGÚN PLANO. INCLUYE REFUERZO MALLA ELECTROSOLDADA, SEGÚN PLANOS	M2	1191,36	\$ 89.480,41	\$ 106.603.381,00	1191,36	\$ 89.463,00	\$ 106.582.640,00	SIN OBSERVACIONES
2.2.4	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO CON RANA	M3	238,71	\$ 81.881,43	\$ 19.545.916,00	238,71	\$ 81.865,00	\$ 19.541.994,00	SIN OBSERVACIONES
2.2.5	ACERO DE REFUERZO 60.000 PSI (4200kg/cm²)	KG	20213,70	\$ 7.197,96	\$ 145.497.404,00	20213,7	\$ 7.197,00	\$ 145.477.999,00	SIN OBSERVACIONES
2.3 MAMPOSTERÍA									
2.3.1	LEVANTE EN MURO EN BLOQUE 0.09 EN CONCRETO	M2	3028,77	\$ 59.299,82	\$ 179.605.516,00	3028,77	\$ 59.288,00	\$ 179.569.716,00	SIN OBSERVACIONES
2.3.2	LEVANTE DE MURO PARA CASETA EN CALADOS DE 25X25CM	M2	28,47	\$ 117.416,78	\$ 3.342.856,00	28,47	\$ 117.393,00	\$ 3.342.179,00	SIN OBSERVACIONES
2.4 ESTRUCTURA									
2.4.1	VIGA DE AMARRE SUPERIOR PARA CASETA (0.12X0.20m); CONCRETO 3000 PSI (210kg/cm²), REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS DE 1/4" SEGÚN PLANO	M	1736,67	\$ 449.893,40	\$ 781.316.371,00	1736,67	\$ 449.803,00	\$ 781.159.376,00	SIN OBSERVACIONES
2.4.2	CONCRETO DE 3000 PSI (210kg/cm²) PARA COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO Y COLUMNA TANQUE ELEVADO	M3	72,27	\$ 1.452.114,88	\$ 104.944.342,00	72,27	\$ 1.451.824,00	\$ 104.923.320,00	SIN OBSERVACIONES
2.4.3	ACERO DE REFUERZO 60.000 PSI (4200kg/cm²)	KG	13113,72	\$ 7.197,96	\$ 94.392.032,00	13113,72	\$ 7.197,00	\$ 94.379.443,00	SIN OBSERVACIONES
2.4.4	PLACA MACIZA DE E=0.10M CONCRETO 3000 PSI (210kg/cm²). SOPORTE TANQUE ELEVADO	M2	146,73	\$ 237.950,11	\$ 34.914.420,00	146,73	\$ 237.903,00	\$ 34.907.507,00	SIN OBSERVACIONES
2.5 CUBIERTA									
2.5.1	CUBIERTA EN LAMINA DE ZINC, INCLUYE PERFIL EN C PHR C 100X50X15 (1.2MM), PINTURA DE PROTECCIÓN	M2	1357,80	\$ 115.879,79	\$ 157.341.579,00	1357,8	\$ 115.857,00	\$ 157.310.635,00	SIN OBSERVACIONES
2.5.2	VIGA CULATA 10X10CM EN CONCRETO DE 3000PSI(210kg/cm²), CON REFUERZO SEGÚN PLANOS	M	1695,06	\$ 64.148,04	\$ 108.734.777,00	1695,06	\$ 64.135,00	\$ 108.712.673,00	SIN OBSERVACIONES
3. INSTALAR REDES CASETA BAÑO									
3.1 INSTALACIONES SANITARIAS									
3.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMBO SANITARIO ECONÓMICO, INCLUYE INODORO, LAVAMANOS JABONERA, TOALLERO, DUCHA	UND	219,00	\$ 685.212,64	\$ 150.061.568,00	219	\$ 685.076,00	\$ 150.031.644,00	SIN OBSERVACIONES
3.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 4"	M	854,10	\$ 58.652,55	\$ 50.095.143,00	854,1	\$ 58.641,00	\$ 50.085.278,00	SIN OBSERVACIONES
3.1.3	PUNTO SANITARIO DE 4" SANITARIO	UND	219,00	\$ 132.873,14	\$ 29.099.218,00	219	\$ 132.847,00	\$ 29.093.493,00	SIN OBSERVACIONES
3.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 2"	M	657,00	\$ 34.675,42	\$ 22.781.751,00	657	\$ 34.668,00	\$ 22.776.876,00	SIN OBSERVACIONES
3.1.5	PUNTO SANITARIO DE 2" LAVAMANOS, DUCHA Y LAVADERO	UND	657,00	\$ 139.249,95	\$ 91.487.217,00	657	\$ 139.222,00	\$ 91.468.854,00	SIN OBSERVACIONES
3.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVADERO PREFABRICADO 60X90 EN CONCRETO, ACABADO CON CERÁMICA	UND	219,00	\$ 424.381,02	\$ 92.939.443,00	219	\$ 424.296,00	\$ 92.920.824,00	SIN OBSERVACIONES
3.2 INSTALACIONES HIDRÁULICAS									
3.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED DE SUMINISTRO PVC 1/2"	M	1752,00	\$ 19.158,53	\$ 33.565.745,00	1752	\$ 19.155,00	\$ 33.559.560,00	SIN OBSERVACIONES
3.2.2	PUNTO HIDRÁULICO SANITARIO, DUCHA, LAVAMANOS Y LAVADERO	UND	876,00	\$ 61.658,17	\$ 54.012.557,00	876	\$ 61.646,00	\$ 54.001.896,00	SIN OBSERVACIONES
3.3 SISTEMA DE RECOLECCIÓN DE AGUAS									
3.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL EN PVC CON ACCESORIOS	M	359,16	\$ 75.660,87	\$ 27.174.358,00	359,16	\$ 75.646,00	\$ 27.169.017,00	SIN OBSERVACIONES
3.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE AGUAS LLUVIAS EN PVC 3" CON ACCESORIOS	M	459,90	\$ 37.510,11	\$ 17.250.900,00	459,9	\$ 37.503,00	\$ 17.247.630,00	SIN OBSERVACIONES
3.3.3	TANQUE PVC O PLÁSTICO, 500 LITROS (NORMALIZADO) INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS PARA BUEN FUNCIONAMIENTO	UND	219,00	\$ 673.928,41	\$ 147.590.322,00	219	\$ 673.794,00	\$ 147.560.886,00	SIN OBSERVACIONES
3.4 INSTALACIONES ELÉCTRICAS									
3.4.1	SALIDA LAMPARA DE MURO	UND	438,00	\$ 98.089,12	\$ 42.963.035,00	438	\$ 98.070,00	\$ 42.954.660,00	SIN OBSERVACIONES
3.4.2	PUNTO ELÉCTRICO INTERRUPTOR DOBLE	UND	219,00	\$ 121.079,31	\$ 26.516.369,00	219	\$ 121.055,00	\$ 26.511.045,00	SIN OBSERVACIONES
3.4.3	CONEXIÓN CIRCUITO ELÉCTRICO EXISTENTE EN LA VIVIENDA	M	2190,00	\$ 21.863,79	\$ 47.881.700,00	2190	\$ 21.859,00	\$ 47.871.210,00	SIN OBSERVACIONES
4. REALIZAR ACABADOS CASETA BAÑO									

"CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES SANITARIAS CON SANEAMIENTO BÁSICO PARA VIVIENDA RURAL DISPERSA EN PUERTO LLERAS"									
VERIFICACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA									
LICITACION PUBLICA LP-028-2026									
PLAZO ESTABLECIDO				12 MESES		CONSORCIO AR- AQUA RURAL			
				PLAZO OFERTADO		12 MESES			
VERIFICACIÓN DE ITEM-VALOR						OFERTA ECONÓMICA			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR. TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	OBSERVACIONES
4.1 ACABADOS									
4.1.1	PAÑETE ALLANADO 1.6 E=0.025M	M2	6865,65	\$ 32.152,08	\$ 220.744.928,00	6865,65	\$ 32.146,00	\$ 220.703.185,00	SIN OBSERVACIONES
4.1.2	PINTURA EN VINILO PARA MUROS (3 MANOS)	M2	4736,97	\$ 21.562,69	\$ 102.141.816,00	4736,97	\$ 21.558,00	\$ 102.119.599,00	SIN OBSERVACIONES
4.1.3	ENCHAPE CERÁMICA 20X20	M2	2373,96	\$ 61.456,78	\$ 145.895.937,00	2373,96	\$ 61.444,00	\$ 145.865.598,00	SIN OBSERVACIONES
4.2 CARPINTERÍA METÁLICA									
4.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA EN LAMINA GALVANIZADA COLD ROLLED CALIBRE 22 DE 0.8X2.0M. INCLUYE MARCO, PINTURA EN ACEITE, BISAGRAS, PASADOR.	UND	219,00	\$ 339.199,32	\$ 74.284.651,00	219	\$ 339.131,00	\$ 74.269.689,00	SIN OBSERVACIONES
5 CONSTRUIR TANQUE SÉPTICO Y SISTEMA DE TRATAMIENTO									
5.1 OBRAS PRELIMINARES									
5.1.1	TRAZADO SOBRE TERRENO	M2	867,24	\$ 5.169,27	\$ 4.482.998,00	867,24	\$ 5.168,00	\$ 4.481.896,00	SIN OBSERVACIONES
5.1.2	EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO COMÚN	M3	1732,29	\$ 41.354,20	\$ 71.637.467,00	1732,29	\$ 41.346,00	\$ 71.623.262,00	SIN OBSERVACIONES
5.2 CONSTRUCCIÓN TRAMPA DE GRASAS									
5.2.1	CONSTRUCCIÓN TRAMPA DE GRASAS, DE CONFORMIDAD CON PLANOS, CANTIDADES Y ESPECIFICACIONES	UND	219,00	\$ 463.564,95	\$ 101.520.724,00	219	\$ 463.472,00	\$ 101.500.368,00	SIN OBSERVACIONES
5.3 CONSTRUCCIÓN TANQUE SEPTICO Y FILTRO ANAEROBIO FAFA									
5.3.1	CONSTRUCCIÓN TANQUE SÉPTICO DE CONFORMIDAD CON PLANOS, CANTIDADES Y ESPECIFICACIONES	UND	219,00	\$ 3.061.593,31	\$ 670.488.935,00	219	\$ 3.060.981,00	\$ 670.354.839,00	SIN OBSERVACIONES
5.3.2	CONSTRUCCIÓN FILTRO ANAEROBICO FAFA DE CONFORMIDAD CON PLANOS, CANTIDADES Y ESPECIFICACIONES	UND	219,00	\$ 1.441.568,33	\$ 315.703.465,00	219	\$ 1.441.280,00	\$ 315.640.320,00	SIN OBSERVACIONES
5.3.3	LECHO FILTRANTE. MEDIO SINTÉTICO PLÁSTICO FILTRANTE (ROSETÓN) POLIPROPILENO. SUPERFICIE ESPECÍFICA >= 100 M2/M3. LIVIANO PESO <=40KG/M3.	M3	208,05	\$ 403.749,37	\$ 84.000.056,00	208,05	\$ 403.669,00	\$ 83.983.335,00	SIN OBSERVACIONES
5.3.4	MEMBRANA PVC CON APERTURA DE 2X2MM	M2	219,00	\$ 14.749,37	\$ 3.230.112,00	219	\$ 14.746,00	\$ 3.229.374,00	SIN OBSERVACIONES
5.4 CONSTRUCCIÓN CAMPO DE INFILTRACION									
5.4.1	CAMPO DE INFILTRACIÓN, TUBERÍA DE DRENAJES PVC 3" Y 2", INCLUYE EXCAVACIÓN Y RELLENO MATERIAL GRAVAS O PIEDRAS LIMPIAS, SEGUN ESPECIFICACIONES	UND	219,00	\$ 668.225,98	\$ 146.341.490,00	219	\$ 668.092,00	\$ 146.312.148,00	SIN OBSERVACIONES
6 MANEJO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE OBRA									
6.10	ASEO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS EN OBRA	UND	219,00	\$ 70.723,66	\$ 15.488.482,00	219	\$ 70.710,00	\$ 15.485.490,00	SIN OBSERVACIONES
7. TRANSPORTE A LOCACIONES DISPERSAS									
7.10	TRANSPORTE A LOCACIONES DISPERSAS	UND	219,00	\$ 1.688.612,00	\$ 369.806.028,00	219	\$ 1.688.274,00	\$ 369.732.006,00	SIN OBSERVACIONES
TOTAL COSTO DIRECTO						TOTAL OSTO DIRECTO \$ 5.161.051.920,00 SIN OBSERVACIONES			
ADMINISTRACIÓN 13,17%					\$ 679.844.500,00	ADMINISTRACIÓN	14,17%	\$ 731.321.057,00	SIN OBSERVACIONES
IMPREVISTOS 1%					\$ 51.620.691,00	IMPREVISTOS	0%	\$ -	SIN OBSERVACIONES
UTILIDADES 5%					\$ 258.103.455,00	UTILIDADES	5%	\$ 258.052.596,00	SIN OBSERVACIONES
TOTAL COSTO INDIRECTO					\$ 989.568.646,00	TOTAL COSTO INDIRECTO		\$ 989.373.653,00	SIN OBSERVACIONES
TOTAL COSTO DIRECTO + COSTO INDIRECTO					\$ 6.151.637.742,00	TOTAL COSTO DIRECTO+INDIRECTO		\$ 6.150.425.573,00	SIN OBSERVACIONES
CAPACITACIÓN PARA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO CORRESPONDIENTE AL PROYECTO TIPO CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES SANITARIAS PARA VIVIENDA RURAL DISPERSA					\$ 51.012.625,00	CAPACITACIÓN PARA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO CORRESPONDIENTE AL PROYECTO TIPO CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES SANITARIAS PARA VIVIENDA RURAL DISPERSA		\$ 51.012.625,00	SIN OBSERVACIONES
COSTO TOTAL \$ 6.202.650.367,00						COSTO TOTAL \$ 6.201.438.198,00 SIN OBSERVACIONES			
OBSERVACIONES						CUMPLE			
 JULIAN ADRIANA ESCOBAR BARRAGAN EVALUADOR TECNICO									