

PRESUPUESTO OFICIAL No. 03 RESULTANTE DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 002 DEL 2021 CELEBRADO ENTRE EL MUNICIPIO DE URIBIA Y LA EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO, ASEO Y ENERGÍA ELÉCTRICA DE URIBIA S.A.S. E.S.P.

OBRAS DE ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO (CON INCLUSIÓN DE LOS SUMINISTROS REQUERIDOS) PARA LA OPTIMIZACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS MICROADUCTOS RURALES DE PUERTO NUEVO, LOS COCOS, POROPO, PUERTO ESTRELLA, KAYUSHPANA, NAZARETH, SANTA ROSA, PUNTA ESPADA, NTERNADO SIAPANA, SIAPANA, CASTILLETE Y FLOR DE LA GUAJIRA DEL MUNICIPIO DE URIBÍA EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA EN SU SEGUNDA FASE

COMPONENTE MICROACUEDUCTOS RURALES					
4.6	MICROACUEDUCTO PUERTO NUEVO				
4.6.1	Mantenimiento preventivo y correctivo planta generadora de energía	UN	6,00	\$ 3.414.951	20.489.706
4.6.2	Mantenimiento y rehabilitación de microacueductos	UN	1,00	\$ 57.341.476	57.341.476
4.6.3	Suministro e instalación de tubería pn10 pead 2"	ML	100,00	\$ 40.265	4.026.500
4.6.4	Mantenimiento preventivo de bomba sumergible para agua de mar. Caudal de 7 m3/h y una presión de 40 PSI	UN	2,00	\$ 3.983.387	7.966.774
4.6.5	Mantenimiento preventivo de bomba de alta presión para agua de mar. Caudal de 3.4 m3/h y una presión de 1000 PSI.	UN	2,00	\$ 5.134.237	10.268.474
4.6.6	Lavado químico de membranas de osmosis inversa 80x40. Incluye químicos, mano de obra, equipos especializados y herramientas.	UN	4,00	\$ 252.369	1.009.476
4.6.7	Suministro e instalación de planta eléctrica 60 KW abierta	UN	1,00	\$ 91.785.342	91.785.342
4.7	MICROACUEDUCTO LOS COCOS				
4.7.1	Mantenimiento preventivo y correctivo planta generadora de energía	UN	6,00	\$ 4.267.500	25.605.000
4.7.2	Mantenimiento y rehabilitación de microacueductos	UN	1,00	\$ 65.239.630	65.239.630
4.7.3	Mantenimiento preventivo de bomba sumergible para agua de mar. Caudal de 3,5 m3/h y una presión de 40 PSI	UN	2,00	\$ 5.134.237	10.268.474
4.8	MICROACUEDUCTO POROPO				
4.8.1	Mantenimiento preventivo y correctivo planta generadora de energía	UN	6,00	\$ 3.414.951	20.489.706
4.8.2	Mantenimiento y rehabilitación de microacueductos	UN	1,00	\$ 87.392.586	87.392.586

EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO, ASEO Y ENERGÍA ELÉCTRICA DE URIBÍA S.A.S. E.S.P.

NIT: 900735703-3

4.8.3	Habilitación de tanque de 5000 Litros para almacenamiento de agua potable y adecuación de punto de llenado de carrotanque	UN	2,00	\$ 5.538.793	11.077.586
4.8.4	cambio de botella de lecho filtrante de 16"	UN	2,00	\$ 4.478.038	8.956.076
4.8.5	Arreglos hidráulicos generales, Incluye cambio de tubería y accesorios en PVC cristalizados o dañados, cambio de válvulas averiadas y limpieza general de componentes hidráulicos.	UN	2,00	\$ 8.974.397	17.948.794
4.9	MICROACUEDUCTO PUERTO ESTRELLA				
4.9.1	Mantenimiento preventivo y correctivo planta generadora de energía del sistema sde osmosis	UN	8,00	\$ 3.414.951	27.319.608
4.9.2	Mantenimiento preventivo y correctivo planta generadora de energía del pueblo	UN	8,00	\$ 6.908.933	55.271.464
4.9.3	Mantenimiento y rehabilitación de micro acueductos	UN	1,00	\$ 131.893.514	131.893.514
4.9.4	Lavado químico de membrana osmosis inversa 80x40 para agua de mar	UN	84,00	\$ 252.369	21.198.996
4.9.5	Cambio de Lechos filtrantes para botella de filtración de 36x72	UN	2,00	\$ 6.281.470	12.562.940
4.9.6	Suministro e instalación de tanque de 5000 litros para almacenamiento de agua potable	UN	1,00	\$ 7.990.444	7.990.444
4.9.7	Suministro e instalación de tanque horizontal subterráneo para adecuación de submarino en el sistema de captación de 2000 litros	UN	1,00	\$ 6.320.312	6.320.312
4.9.8	Suministro e instalación de manguera de polietileno de 2" para adecuación de captación	ML	400,00	\$ 29.254	11.701.600
4.9.9	Suministro y conexión de cableado de 4x12 para alimentación de bomba de captación	ML	400,00	\$ 29.117	11.646.800
4.9.10	Suministro e instalación de bombas dosificadoras	UN	2,00	\$ 3.782.530	7.565.060
4.9.11	Suministro e instalación de flotadores eléctricos para encendido de bombas	UN	3,00	\$ 173.643	520.929
4.9.12	Suministro de manómetros en glicerina	UN	5,00	\$ 144.868	724.340
4.10	MICROACUEDUCTO KAYUSHPANA O				
4.10.1	Mantenimiento preventivo y correctivo planta generadora de energía	UN	6,00	\$ 4.415.615	26.493.690
4.10.2	Mantenimiento y rehabilitación de microacueductos	UN	1,00	\$ 53.086.353	53.086.353
4.10.3	Arreglos hidráulicos generales, Incluye cambio de tubería y accesorios en PVC cristalizados o dañados, cambio de válvulas averiadas y limpieza general de componentes hidráulicos.	UN	1,00	\$ 8.637.045	8.637.045
4.11	MICROACUEDUCTO NAZARETH				

EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO, ASEO Y ENERGÍA ELÉCTRICA DE URIBÍA S.A.S. E.S.P.

NIT: 900735703-3

4.11.1	Suministro e instalación de bomba sumergible tipo lapicero para agua salobre de 7,5 HP.	UN	4,00	\$ 14.116.226	56.464.904
4.11.2	mantenimiento de pozos, incluye lavado de pozos	UN	8,00	\$ 4.670.691	37.365.528
4.11.3	Mantenimiento preventivo y correctivo planta generadora de energía	UN	8,00	\$ 3.414.951	27.319.608
4.11.4	Mantenimiento y rehabilitación de microacueductos	UN	1,00	\$ 153.584.952	153.584.952
4.12	MICROACUEDUCTO SANTA ROSA				
4.12.1	Mantenimiento preventivo y correctivo planta generadora de energía	UN	4,00	\$ 4.305.180	17.220.720
4.12.2	Mantenimiento y rehabilitación de microacueductos	UN	1,00	\$ 52.522.060	52.522.060
4.12.3	Mantenimiento preventivo y correctivo de componentes eléctricos de la planta. Incluye limpieza de tableros, organización de cableado, cambio de tuberías averiadas y cambio de componentes en mal estado.	UN	1,00	\$ 8.282.456	8.282.456
4.13	MICROACUEDUCTO PUNTA ESPADA				
4.13.1	Mantenimiento y rehabilitación de microacueductos	UN	1,00	\$ 44.031.587	44.031.587
4.13.2	Suministro e instalación de portamembrana de 8" de un elemento para agua de mar	UN	1,00	\$ 8.011.195	8.011.195
4.14	MICROACUEDUCTO INTERNADO SIAPANA				
4.14.1	Mantenimiento y rehabilitación de microacueductos	UN	1,00	\$ 74.338.718	74.338.718
4.14.2	Suministro e instalación de variador de 40 HP para la bomba del pozo	UN	1,00	\$ 27.791.031	27.791.031
4.14.3	Arreglos hidráulicos generales, Incluye cambio de tubería y accesorios en PVC cristalizados o dañados, cambio de válvulas averiadas y limpieza general de componentes hidráulicos.	UN	1,00	\$ 19.872.697	19.872.697
4.15	MICROACUEDUCTO SIAPANA				
4.15.1	Mantenimiento preventivo y correctivo planta generadora de energía	UN	8,00	\$ 4.101.330	32.810.640
4.15.2	Mantenimiento y rehabilitación de microacueductos	UN	1,00	\$ 155.173.641	155.173.641
4.15.3	Arreglos hidráulicos generales, Incluye cambio de tubería y accesorios en PVC cristalizados o dañados, cambio de válvulas averiadas y limpieza general de componentes hidráulicos.	UN	1,00	\$ 16.956.038	16.956.038
4.15.4	Suministro e instalación de tapas para portamembranas de 8" para agua salobre	UN	6,00	\$ 2.486.280	14.917.680
4.15.5	Suministro e instalación de bomba dosificadora de 5 L/min a 220V	UN	2,00	\$ 3.782.530	7.565.060

EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO, ASEO Y ENERGÍA ELÉCTRICA DE URIBÍA S.A.S. E.S.P.

NIT: 900735703-3

4.15.6	Suministro e instalación de Suiche de alta presión	UN	1,00	\$	3.374.934	3.374.934
4.15.7	Mantenimiento preventivo bomba de baja de 7,5 HP. Incluye cambio de rodamientos, sello mecánico y pintura.	UN	2,00	\$	3.884.438	7.768.876
4.15.8	Mantenimiento preventivo bomba llenado de tanque elevado de 7,5 HP. Incluye cambio de rodamientos, sello mecánico y pintura.	UN	2,00	\$	3.884.438	7.768.876
4.15.9	Mantenimiento preventivo bomba multietapa de alta presión de 20 HP. Incluye cambio de rodamientos, sello mecánico y pintura.	UN	2,00	\$	3.531.572	7.063.144
4.16	MICROACUEDUCTO CASTILLETE					
4.16.1	Mantenimiento preventivo y correctivo planta generadora de energía	UN	8,00	\$	13.504.845	108.038.760
4.16.2	Mantenimiento y rehabilitación de microacueductos	UN	1,00	\$	59.974.241	59.974.241
4.16.3	Suministro e instalación de bomba sumergible para agua de mar. Caudal de 3,5 m3/h y una presión de 40 PSI	UN	1,00	\$	9.886.350	9.886.350
4.16.4	Mantenimiento preventivo bomba de alta presión para agua de mar. Caudal de 1,7 m3/h y una presión de 1000 PSI.	UN	2,00	\$	4.734.237	9.468.474
4.17	MICROACUEDUCTO FLOR DE LA GUAJIRA					
4.17.1	Mantenimiento y rehabilitación de microacueductos	UN	1,00	\$	87.000.000	87.000.000
4.17.2	Válvula de aguja de 1" para regular el caudal de rechazo y presión de trabajo	UN	1,00	\$	1.775.244	1.775.244
4.17.3	Suministro e instalación de bomba sumergible tipo lapicero de 5 HP marca franklin electric	UN	1,00	\$	12.175.969	12.175.969
4.17.4	Suministro e instalación de cableado 4x10 para conexión de bomba de pozo	ML	350,00	\$	33.239	11.633.650
4.17.5	Suministro e instalación de tubería conduit para acometida eléctrica de 1"	ML	85,00	\$	6.056	514.760
4.17.6	Suministro e instalación de tubería conduit para acometida eléctrica de 3/4"	ML	35,00	\$	5.117	179.095
4.17.7	Suministro e instalación de caja de control para encendido de la bomba del pozo	UN	1,00	\$	4.674.628	4.674.628
4.17.8	Limpieza química de membranas, portamembranas y tapas	UN	20,00	\$	228.494	4.569.880
4.17.9	Instalación de tubería pvc red 21 4" para instalación de bomba sumergible	ML	60,00	\$	88.214	5.292.840
VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS						1.918.186.931
		16,5%	Administracion			316.500.844
		4,0%	Utilidad			76.727.477

Calle 13 No. 18-52 Teléfono 7177025. Uribí – La Guajira

EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO, ASEO Y ENERGÍA ELÉCTRICA DE URIBÍA S.A.S. E.S.P.

NIT: 900735703-3

	3,0%	Imprevistos	57.545.608
VALOR TOTAL DEL PROYECTO			2.368.960.860

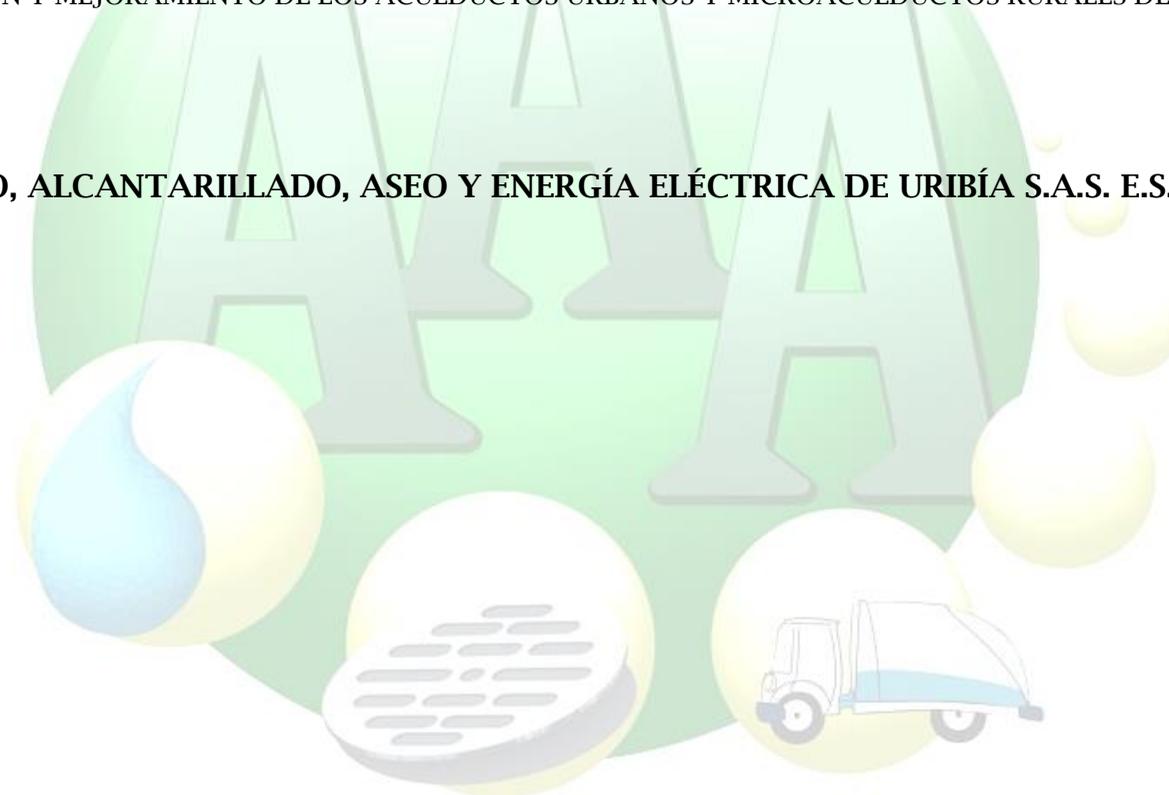
Son: DOS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO MILLONES NOVECIENTOS SESENTA MIL OCHOCIENTOS SESENTA PESOS M.L (\$ 2.368.960.860,00)

Los anteriores valores se ajustan al análisis de precios unitarios elaborado por la administración municipal en el marco del Convenio Interadministrativo No.- 002 del 2021, celebrado entre la entidad territorial y la EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO, ASEO Y ENERGÍA ELÉCTRICA DE URIBÍA S.A.S. E.S.P. de objeto AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS PARA LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO (CON INCLUSIÓN DE LOS SUMINISTROS REQUERIDOS) PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE OPTIMIZACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS ACUEDUCTOS URBANOS Y MICROACUEDUCTOS RURALES DEL MUNICIPIO DE URIBIA EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA EN SU SEGUNDA FASE.

Original Firmado

ANA MARINA MEDERO GALVAN

GERENTE EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO, ASEO Y ENERGÍA ELÉCTRICA DE URIBÍA S.A.S. E.S.P.



Calle 13 No. 18-52 Teléfono 7177025. Uribí – La Guajira