CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NRO. CO-028-2026

EMPRESA DE DESARROLLO TERRITORIAL DE YARUMAL Y EL NORTE DE ANTIOQUIA – EDENORTE

CONTRATANTE:	**EMPRESA DE DESARROLLO TERRITORIAL DE YARUMAL Y EL NORTE DE ANTIOQUIA – EDENORTE.**
N.I.T:	**901.831.522 – 7**
CONTRATISTA:	**AFEN INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.S.**
N.I.T:	**902.100.034-1**
REPRESENTANTE LEGAL:	**ANDRÉS FELIPE MONTOYA GUTIÉRREZ**
Cedula:	**1.027.883.135 De Andes**
OBJETO:	**OPTIMIZACIÓN DE LAS OBRAS EN LOS ACUEDUCTOS RURALES EN EL MUNICIPIO DE FREDONIA, EN CONCORDANCIA CON EL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 214-2026 CELEBRADO ENTRE EDENORTE Y EL MUNICIPIO DE FREDONIA – ANTIOQUIA.**
PLAZO:	**EL PLAZO DEL CONTRATO SERÁ DE TRES (03) MESES Y QUINCE (15) DÍAS, CONTADOS DESDE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO**
VALOR:	**SETECIENTOS OCHENTA Y OCHO MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS VEINTISEIS PESOS CON SESENTA Y SIETE. ($788.384.626,67).**
LUGAR Y FECHA:	**Yarumal, septiembre 15 de 2026**

Entre los suscritos a saber, **NATALIA MAZO BALBIN**, mayor de edad e identificada con Cédula de Ciudadanía Nro. 1.042.773.044 de Yarumal, quien actúa en calidad de Gerente de acuerdo al acta de nombramiento del 23 de mayo de 2024 expedido por la Alcaldía de Yarumal – Antioquia, y quien ostenta la calidad de representante legal de la EMPRESA DE DESARROLLO TERRITORIAL DE YARUMAL Y EL NORTE DE ANTIOQUIA – EDENORTE, la cual se identifica con el Nit: 901.831.522 - 7, Empresa Industrial y Comercial del Estado del orden municipal, creada mediante Decreto No 038 del 22 de abril de 2024, quien adelante y para todos los efectos del presente

contrato se denomina EL CONTRATANTE, de una parte, y de la otra **AFEN INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.S; Con NIT: 902.100.034-1,** sociedad debidamente constituida conforme a las normas colombianas y representada legalmente por **ANDRÉS FELIPE MONTOYA GUTIÉRREZ,** identificado con cédula de ciudadanía Nro. **1.027.883.135 De Andes**. Y quien para los efectos del presente contrato de obra pública se denominará el CONTRATISTA, se ha convenido celebrar el presente contrato de Obra Pública, el cual se regirá por las siguientes cláusulas, previas las siguientes **CONSIDERACIONES**:

1. La Empresa de Desarrollo Territorial de Yarumal y el Norte de Antioquia "EDENORTE" es una Empresa Industrial y Comercial del Estado del orden municipal, es una Empresa Industrial y Comercial del Estado del orden municipal, creada mediante decreto municipal nro. 038 del 2024, cuenta con personería jurídica, autonomía administrativa, financiera, jurídica y contractual, así mismo cuenta con patrimonio propio y capital independiente y tiene por objeto: "… obtener recursos, con Entidades Públicas o Privadas, nacionales o internacionales, para ser destinados a las labores de apoyo logístico e institucional en el diseño, gestión, promoción, ejecución y financiación de obras de infraestructura y de desarrollo territorial
2. El Capítulo XIII de la Ley 489 de 1998 establece: Artículo 68. Entidades descentralizadas. Son entidades descentralizadas del orden nacional, los establecimientos públicos, las Empresas Industriales y Comerciales del Estado, las sociedades públicas y las sociedades de economía mixta, las superintendencias y las unidades administrativas especiales con personería jurídica, las empresas sociales del Estado, las empresas oficiales de servicios públicos y las demás entidades creadas por la ley o con su autorización, cuyo objeto principal sea el ejercicio de funciones administrativas, la prestación de servicios públicos o la realización de actividades industriales o comerciales con personería jurídica, autonomía administrativa y patrimonio propio. Como órganos del Estado aun cuando gozan de autonomía administrativa están sujetas al control político y a la suprema dirección del órgano de la administración al cual están adscritas.
3. Las entidades descentralizadas se sujetan a las reglas señaladas en la Constitución Política, en la presente Ley, en las leyes que las creen y determinen su estructura orgánica y a sus estatutos internos.
4. Los organismos y entidades descentralizadas, sujetas a regímenes especiales por mandato de la Constitución Política, se someterán a las disposiciones que para ellos establezca la respectiva ley.

Parágrafo 1. De conformidad con el inciso segundo del artículo 210 de la Constitución Política, el régimen jurídico aquí previsto para las entidades descentralizadas es aplicable a las de las entidades territoriales sin perjuicio

de las competencias asignadas por la Constitución y la ley a las autoridades del orden territorial.
Parágrafo 2. Los organismos o entidades del Sector Descentralizado que tengan como objetivo desarrollar actividades científicas y tecnológicas, se sujetarán a la Legislación de Ciencia y Tecnología y su organización será determinada por el Gobierno Nacional.

5. **Artículo 86. Autonomía administrativa y financiera**. "La autonomía administrativa y financiera de las Empresas Industriales y Comerciales del Estado se ejercerá conforme a los actos que las rigen; en el cumplimiento de sus actividades, se ceñirán a la ley o norma que las creó o autorizó y a sus estatutos internos; no podrán destinar cualquier parte de sus bienes o recursos para fines diferentes de los contemplados en la ley o en sus estatutos internos; además de las actividades o actos allí previstos, podrán desarrollar y ejecutar todos aquellos que sean necesarios para el cumplimiento del objeto asignado". **Artículo 87.** Privilegios y prerrogativas. "Las Empresas Industriales y Comerciales del Estado como integrantes de la Rama Ejecutiva del Poder Público, salvo disposición legal en contrario, gozan de los privilegios y prerrogativas que la Constitución Política y las leyes confieren a la Nación y a las entidades territoriales, según el caso. **Artículo 88**. Dirección y administración de las empresas. "La dirección y administración de las Empresas Industriales y Comerciales del Estado estará a cargo de una Junta Directiva y de un gerente o presidente".

6. Dentro de los fines esenciales del Estado se encuentran estipulados en el artículo 2 de la Constitución Política de Colombia: "Son fines esenciales del Estado: servir a la comunidad, promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes consagrados en la Constitución; facilitar la participación de todos en las decisiones que los afectan y en la vida económica, política, administrativa y cultural de la Nación; defender la independencia nacional, mantener la integridad territorial y asegurar la convivencia pacífica y la vigencia de un orden justo. Las autoridades de la República están instituidas para proteger a todas las personas residentes en Colombia, en su vida, honra, bienes, creencias, y demás derechos y libertades, y para asegurar el cumplimiento de los deberes sociales del Estado y de los particulares".

7. La Constitución Política en su Artículo 113, establece que los diferentes órganos del Estado tienen funciones separadas, pero colaboran armónicamente para la realización de sus fines.

8. artículo 209 de la Constitución Política, preceptúa: "la función administrativa está al servicio de los intereses generales y se desarrolla con fundamento en

los principios de igualdad, moralidad, eficacia, economía, celeridad, imparcialidad y publicidad, mediante la descentralización, la delegación y la desconcentración de funciones. Las autoridades administrativas deben coordinar sus actuaciones para el adecuado cumplimiento de los fines del Estado. La administración pública, en todos sus órdenes, tendrá un control interno que se ejercerá en los términos que señale la ley".

9. Lo anterior significa que, si bien el Estado se concibe como un solo centro de impulsión política, éste reconoce la autonomía de las entidades territoriales y sabe que para hacer presencia estatal a lo largo y ancho de todo el territorio debe adoptar algunas medidas administrativas legalmente establecidas. Como lo es la descentralización, la delegación y la desconcentración administrativa.

10. De conformidad con el Manual de Contratación de La Empresa de Desarrollo Territorial de Yarumal y el Norte de Antioquia - EDENORTE, implementado mediante Resolución 01 de 2024, el cual dispone en el "ARTÍCULO 4°. Reglas de planeación. Todos los procedimientos de selección realizados por la Empresa de Desarrollo Territorial de Yarumal y el Norte de Antioquia – EDENORTE, se efectuarán de conformidad con las normas que rigen el régimen presupuestal y especialmente lo establecido por el Decreto-Ley 115 de 1996, las Leyes 819 de 2003 y 1483 de 2011 y estarán precedidos del cumplimiento de: (i) los requisitos de orden presupuestal previos; (ii) un estudio concreto de la necesidad, conveniencia y oportunidad de la contratación; y de (iii) un análisis de condiciones de mercado y de los demás requisitos legales de ejecución contractual aplicables." que se adecue a las relaciones contractuales con otras entidades. 2. Se realizarán los estudios de mercado, con el fin de verificar la disponibilidad de los bienes y servicios y su valor y serán fundamento en los estudios previos. 3. Se realizarán estudios de necesidad, conveniencia y oportunidad de la contratación…".

11. Así mismo y en virtud del principio de planeación, todo proceso contractual tendrá que haber sido planificado desde la necesidad de la prestación de un servicio y por ello es necesario dejar fundamentos que permitan deducir la necesidad de la contratación y los alcances que pretende la entidad con la descripción detallada de sus fundamentos.

12. En cumplimiento de nuestro objeto social, La Empresa de Desarrollo Territorial de Yarumal y el Norte de Antioquia – Edenorte celebra diversos contratos o convenios con entidades de carácter público y/o privado, en los cuales obramos como contratistas directos o administradores delegados de

recursos, acciones que son ejecutadas por nuestro personal adscrito o contratistas externos.

13. Es así, que, para dar efectivo cumplimiento a los mandatos realizados por las personas de derecho público o derecho privado, nuestra empresa requiere contar con un adecuado esquema de servicios, en el cual debe incluirse el equipo logístico que permita a nuestros funcionarios y contratistas actuar de manera oportuna y eficaz en cada una de las labores encomendadas.

14. Así mismo, de conformidad con lo establecido en el inciso primero literal c) numeral 4 del artículo 2° de la Ley 1150 de 2007, modificado por el Artículo 92 de la ley 1474 de 2011, a La Empresa de Desarrollo Territorial de Yarumal y el Norte de Antioquia – Edenorte, le es permito por su naturaleza jurídica la celebración de contratos interadministrativos de manera directa con otras entidades públicas, siempre que las obligaciones derivadas de los mismos tengan relación directa con el objeto de la entidad ejecutora señalado en la ley o en sus reglamentos.

15. El municipio de Fredonia celebró el Convenio Interadministrativo **N° 214-2026,** con la EMPRESA DE DESARROLLO TERRITORIAL DE YARUMAL Y EL NORTE DE ANTIOQUIA - EDENORTE, el cual establece, las obligaciones, así: El objeto del contrato es **"CONTRATO INTERADMINISTRATIVO DE MANDATO SIN REPRESENTACIÓN MEDIANTE LA MODALIDAD DE ADMINISTRACION DELEGADA DE RECURSOS PARA LA OPTIMIZACIÓN E INTERVENTORÍA DE LAS OBRAS EN LOSACUEDUCTOS RURALES EN EL MUNICIPIO DE FREDONIA".**

16. La administración delegada a EDENORTE comprende la realización de las obras; en razón de lo anterior el presente contrato de obra pública, se regirá por las siguientes **CLÁUSULAS**:

PRIMERA - **OBJETO DEL CONTRATO:** OPTIMIZACIÓN DE LAS OBRAS EN LOS ACUEDUCTOS RURALES EN EL MUNICIPIO DE FREDONIA, EN CONCORDANCIA CON EL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. 214-2026 CELEBRADO ENTRE EDENORTE Y EL MUNICIPIO DE FREDONIA – ANTIOQUIA.

SEGUNDA: **OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA**: Además de las obligaciones que para EL CONTRATISTA se derivan de la naturaleza misma del objeto del presente Contrato, se establecen expresamente las siguientes, ESPECÍFICAS: **1**. Tener el personal requerido para dar cumplimiento al plazo y objeto contractual. **2**. Análisis de la información existente, como fuente de consulta. **3**. Elaborar los respectivos

informes de actividades de acuerdo con las fechas establecidas en los cronogramas de la Entidad. **4**. Remitir las cuentas que deban ser canceladas con cargo al contrato, con la debida sustentación; **5**. El contratista deberá garantizar los equipos necesarios para el desarrollo del contrato, en caso de maquinaria o equipos tendrá 24 horas para la reposición arreglo de esta, en caso de presentar fallas; **6**. Mantener así mismo la póliza de responsabilidad civil extracontractual o en su defecto se obligará a constituirla una vez adjudicado el contrato, estar a paz y salvo con impuestos y multas y en general tener los permisos y seguros al día; **7**. Aportar todo su conocimiento y experiencia para desarrollar adecuadamente el objeto del contrato de conformidad con lo requerido por el contratante; **8.** Facilitar la labor del supervisor, dando respuesta oportuna a las observaciones o requerimientos que se realicen**; 9**. Cumplir con las obligaciones contenidas en el artículo 18 del decreto 0723 del 15 de abril de 2013, referente al examen médico ocupacional, cuando a ello haya lugar, el cual se deberá practicar a partir del perfeccionamiento del presente contrato y entregar el certificado respectivo que acredite dicho examen al supervisor del mismo, quien a su vez lo hará llegar a la oficina de contratación; **10.** Cumplir con los aportes a los Sistemas Generales de Seguridad Social y aportes Parafiscales, de conformidad con el artículo 9 de la Ley 828 de 2003 y el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007; **11.** Con la suscripción del contrato, el Contratista declara que no se encuentra incurso en ninguna de las causales de inhabilidad e incompatibilidad contempladas en el Artículo 127 de la Constitución Política de Colombia, en el Artículos 8° modificado por la ley 1474 de 2011, artículo 9° de la Ley 80 de 1993 y artículo 2 de la Ley 1474 de 2011 y que en caso de sobrevenir alguna actuará conforme a la Ley; **12.** Prestar el servicio de acuerdo a la propuesta técnica y económica presentada, previa solicitud realizada por el supervisor del contrato o quien este delegue. (Sobre los servicios prestados sin la autorización del supervisor del contrato, el municipio no reconocerá suma alguna); **13.** Presentar la documentación requerida para el perfeccionamiento del contrato según el formato "Lista de chequeo documentos contratistas por prestación de servicios", manifestando además bajo la gravedad de juramento, que no se encuentra incurso en causales de inhabilidad o incompatibilidad para contratar ni para desarrollar sus funciones; **14.** Mantener los precios y las actividades presentadas en la propuesta técnica y económica, salvo circunstancias de fuerza mayor, en caso de ello informar por escrito a la Alcaldía del municipio de **FREDONIA**; **15.** Realizar máximo dentro de los ocho (8) días siguientes a la suscripción del contrato, las gestiones necesarias para el cumplimiento de los requisitos de ejecución que le correspondan y asumir los costos de éstas, lo que incluye adquirir las pólizas que le son exigibles; **16.** Aportar oportunamente la documentación requerida en el plazo establecido, tanto para la legalización del contrato, como la firma del acta de inicio como las demás actas que se generen durante la ejecución del contrato; **17.** Las demás obligaciones derivadas del contrato, de las especificaciones Técnicas y de la propuesta presentada; **18.** El contratista será responsable por las interpretaciones que efectúe de los datos, información y requerimientos de EDENORTE al ejecutar la prestación

del servicio o suministro y por lo realizado con base en información o en datos no contenidos en los documentos que soportan la propuesta; **19.** Serán de su cuenta el cubrimiento de todos los gastos e impuestos derivados del presente contrato; **20.** Deberá aportar los documentos para efectuar los pagos, acorde al cronograma de pagos establecido por la Entidad, **21.** El Oferente deberá portar en lugar visible, los elementos como Logotipos y vallas que disponga EDENORTE conforme al Manual de Estilo de la Entidad cuando a ello haya lugar; **22.** Las demás que tengan relación directa con la naturaleza y objeto del contrato y que garanticen su correcta ejecución.

ACTIVIDADES A REALIZAR O ESPECIFICACIONES:

Para el desarrollo del presente contrato, el proponente deberá desarrollar las siguientes actividades:

ADECUACIONES Y OPTIMIZACIONES DE ACUEDUCTOS RURALES EN EL MUINICIPIO DE FREDONIA -2026

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	ACUEDUCTO 1 - Sector Tacamocho				
1.1	LIMPIEZA Y DESCAPOTE	m2	110	$ 12.182,00	$ 1.340.020,00
1.2	EXCAVACIÓN MANUAL, DE MATERIAL HETEROGÉNEO BAJO CUALQUIER GRADO DE HUMEDAD DE 0-2M; INCLUYE BOLAS DE ROCA HASTA DE 0,35 M3, PARA CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE MACROMEDIDO, PARA AJUSTE DETUBERÍA EXISTENTE Y NIVELACIÓN DE TERRENO EN ZONA DE UBICACIÓN DE LA PTAP.	m3	3	$ 60.909,00	$ 182.727,00
1.3	CARGUE, RETIRO Y BOTADA DE MATERIAL SOBRANTE DE LAS EXCAVACIONES EN BOTADEROS OFICIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y/O DONDE DETERMINE LA INTERVENTORÍA	m3	0,3	$ 88.117,00	$ 26.435,10
1.4	LLENOS EN MATERIAL DE PRÉSTAMO, COMPACTADOS MECÁNICAMENTE HASTA OBTENER UNA DENSIDAD UNIFORME EN TODA EL AREA DE LA ESTRUCTURA PROYECTADA	m3	100,1	$ 193.226,00	$ 19.341.922,60
1.5	S.T.I ESTRUCTURA DE CONCRETO 210 KG/CM3 PARA LA CONFORMACIÓN DE LOSA DE 0,2 M DE ESPESOR, PARA SOPORTE DE PTAP; INCLUYE (ACARREOS INTERNOS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	m3	2	$ 998.775,00	$ 1.997.550,00
1.6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 MPA-60000 PSI, CORRUGADO. INCLUYE TRANSPORTE CON DESCARGA, TRANSPORTES EXTERNO E INTERNO, ALAMBRE DE AMARRE, CERTIFICADOS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, SEGÚN DISEÑO Y RECOMENDACIONES ESTRUCTURALES.	kg	95	$ 9.890,00	$ 939.550,00
1.7	INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, VÁLVULAS Y DEMÁS ACCESORIOS NECESARIOS PARA LA UNIDAD DE TRATAMIENTO PROYECTADA Y TANQUE DE ALMANAMIENTO EXISTENTE Y RED DE DISTRUBICIÓN(tuberías externas e internas, válvulas de operación, pintura No Incluye reparaciones en fibra de vidrio y tubería de instalación de entrada y salida no mayor a 12 metros)	und	1	$ 3.715.096,17	$ 3.715.096,17
1.8	CAJA DE INSPECCIÓN PARA MACROMEDIDOR DE 3" (0,8 A X 1,5 L, H<=2 M) LIBRES EN BLOQUE N°15, VIGA PERIMETRAL DE 0,15X 0,15, ACERO DE REFUERZO DE 1/2" Y 3/8" SEGÚN DIAGRAMA, PISO EN TRITURADO (E=0,15), INCLUYE TAPA Y MARCO EN POLIPROPILENO, ACABADO A LA VISTA	und	I,00	$ 3.233.331,00	$ 3.233.331,00
1.9	INSTALACIONES HIDRÁULICAS PARA LA ADAPTACIÓN E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDOR DE 3", FILTRO EN YEE HD BXB DE 3", UNIÓN UNIVERSAL PVC-P DE 3", EMPAQUES Y TORNILLERIAS PARA BRIDAS,TUBERÍA PVC-P DE 3"	und	I,00	$ 6.621.476,55	$ 6.621.476,55
1.10	S.T.I DE SISTEMAS DE DOSIFICACIÓN EN LINEA TIPO HAYWARD O SIMILAR (Incluye accesorios para correcta instalación)	und	2	$ 2.843.154,28	$ 5.686.308,57
1.11	INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE CIERRE HIDRÁULICO DE 3" CON FLOTADOR (Incluye accesorios en PVC para instalación en tubería existente, tubería de 1/2" para instalación de flotador de cobre)	und	1	$ 3.078.682,35	$ 3.078.682,35
1.12	PLANTA DE TRATAMIENTO COMPACTA FILTROS POLYGLAS O SIMILAR (incluye valvulería y demás accesorios)	und	1	$ 29.078.157,13	$ 29.078.157,13
1.13	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CON PARALES EN TUBERÍA HG Ø 50 MM , L = 2,4M, @2,0M, CON 2 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE (INCLUYE CONCRETO F´C=21 MPA PARA PEDESTAL, DOS HILERAS DE BLOQUE	ML	24,4	$ 391.614,00	$ 9.555.381,60
1.14	PUERTA EN MALLA ESLABONADA CON PARALES EN TUBERÍA HG Ø 50 MM , L = 2,4M, @2,0M	UN	1	$ 610.108,00	$ 610.108,00
1.15	IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO EXISTENTE CON FIBRA DE VIDRIO A DOS CAPAS, ACABADO LISO SIN PULIMIENTO PARA TANQUE EXISTENTE EN CONCRETO (Acabado color resina)	m2	53,62	$ 325.522	$ 17.454.490
	total costo directo Tacamocho				$ 102.861.235,71
	A		26,92%		$ 27.690.244,65
	U		5%		$ 5.143.061,79
	Total obra Tacamocho				$ 135.694.542,15
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	ACUEDUCTO 2 - ZANCUDO				
2.1	INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE CIERRE HIDRÁULICO DE 2" CON FLOTADOR (Incluye accesorios en PVC para instalación en tubería existente, tubería de 1/2" para instalación de flotador de cobre)	und	1	$ 2.525.261	$ 2.525.260,60
2.2	S.T.I DE TODO EL SISTEMA DE VÁLVUERÍA DE 2", MARCA ITALY O SIMILAR DE LA PTAP	und	1	$ 3.374.764,28	$ 3.374.764,28
2.3	S.T.I DE SISTEMAS DE DOSIFICACIÓN EN LINEA TIPO HAYWARD O SIMILAR (Incluye accesorios para correcta instalación)	und	1	$ 2.836.773,28	$ 2.836.773,28
	total costo directo Zancudo				$ 8.736.798,17
	A		26,92%		$ 2.351.946,07
	U		5%		$ 436.839,91
	Total obra Zancudo				$ 11.525.584,14
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	ACUEDUCTO 3 - La María				
3.1	S.T.I DE SISTEMAS DE DOSIFICACIÓN EN LINEA TIPO HAYWARD O SIMILAR (Incluye accesorios para correcta instalación)	und	2	$ 2.836.773,28	$ 5.673.546,57
3.2	INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE CIERRE HIDRÁULICO DE 3" CON FLOTADOR (Incluye accesorios en PVC para instalación en tubería existente, tubería de 1/2" para instalación de flotador de cobre)	und	1	$ 3.078.682,35	$ 3.078.682,35
3.3	IMPERMEABILIZADA Y SELLADA DE ANCLAJES EN ESCALERA DE ALUMINIO CON PRFV PARA PROTECCIÓN DE OXIDO Y CONTAMINACIÓN DEL AGUA TRATADA	und	20	$ 188.789,00	$ 3.775.780,00
	total costo directo La María				$ 12.528.008,92
	A		26,92%		$ 3.372.540,00
	U		5%		$ 626.400,45
	Total obra La María				$ 16.526.949,37

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	ACUEDUCTO 4 - El Molino				
4.1	S.T.I DE SISTEMAS DE DOSIFICACIÓN EN LINEA TIPO HAYWARD O SIMILAR (Incluye accesorios para correcta instalación)	und	2	$ 2.836.773,28	$ 5.673.546,57
4.2	CAJA DE INSPECCIÓN PARA MACROMEDIDOR DE 2" (0,8 A X 1,5 L, H<=2 M) LIBRES EN BLOQUE N°15, VIGA PERIMETRAL DE 0,15X 0,15, ACERO DE REFUERZO DE 1/2" Y 3/8" SEGÚN DIAGRAMA, PISO EN TRITURADO (E=0,15), INCLUYE TAPA Y MARCO EN POLIPROPILENO, ACABADO A LA VISTA	und	1,00	$ 3.235.131,00	$ 3.235.131,00
4.3	INSTALACIONES HIDRÁULICAS PARA LA ADAPTACIÓN E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDOR DE 2", SE SUMINISTRA FILTRO EN YEE HD BXB DE 2", UNIÓN UNIVERSAL PVC-P DE 2", EMPAQUES Y TORNILLERIAS PARA BRIDAS,TUBERÍA PVC-P DE 2"	und	1,00	$ 5.255.553,50	$ 5.255.553,50
4.4	S.T.I DE TODO EL SISTEMA DE VÁLVUERÍA DE 1 1/2", MARCA ITALY O SIMILAR DE LA PTAP	und	1,00	$ 2.558.796,14	$ 2.558.796,14
4.5	S.T.I DE TUBERÍA PEAD PARA MANO DE REBOCES Y DRENAJES DE LA PTAP DE 1"	und	95,00	$ 34.026,66	$ 3.232.532,86
4.6	EXCAVACIÓN MANUAL, DE MATERIAL HETEROGÉNEO BAJO CUALQUIER GRADO DE HUMEDAD DE 0-2M; INCLUYE BOLAS DE ROCA HASTA DE 0,35 M3, PARA CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE MACROMEDIDO, PARA AJUSTE DETUBERÍA EXISTENTE Y NIVELACIÓN DE TERRENO EN ZONA DE UBICACIÓN DE LA PTAP.	m3	45,6	$ 60.909,00	$ 2.777.450,40
4.7	LLENOS EN MATERIAL SELECTO DE LA EXCAVACIÓN, COMPACTADOS MECÁNICAMENTE HASTA OBTENER UNA DENSIDAD UNIFORME EN TODA EL AREA DE LA ESTRUCTURA PROYECTADA	m3	27,36	$ 23.444,00	$ 641.427,84
4.8	LLENOS EN MATERIAL DE PRÉSTAMO, COMPACTADOS MECÁNICAMENTE HASTA OBTENER UNA DENSIDAD UNIFORME EN TODA EL AREA DE LA ESTRUCTURA PROYECTADA	m3	18,24	$ 193.226	$ 3.524.442,24
4.9	IMPERMEABILIZADA Y SELLADA DE ANCLAJES EN ESCALERA DE ALUMINIO CON PRFV PARA PROTECCIÓN DE OXIDO Y CONTAMINACIÓN DEL AGUA TRATADA	und	10,00	$ 226.789,00	$ 2.267.890,00
4.10	ADECUACIÓN TANQUE EN FIBRA DE VIDRIO EXISTENE PARA SALIDAS DE DRENAJES, REBOCE Y DEMÁS. (Incluye dos uniones PVC, sellado, reparación en fibra, reubicación accesorios, tubería pvc-p)	und	1,00	$ 4.619.118	$ 4.619.118,14
	total costo directo el Molino				$ 33.785.888,69
	A		26,92%		$ 9.095.161,24
	U		5%		$ 1.689.294,43
	Total obra El Molino				$ 44.570.344,36

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	ACUEDUCTO 5 - El Vainillo				
5.1	S.T.I ESTRUCTURA DE CONCRETO 210 KG/CM3 PARA LA CONFORMACIÓN DE LOSA DE 3 x 3 x 0,2 M DE ESPESOR; INCLUYE (ACARREOS INTERNOS, MATERIAL, MANO DE OBRA FORMALETERIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, EL ACERO SERA PAGADO EN SU RESPECYIVO ITEM	m3	4	$ 989.265,00	$ 3.957.060,00
5.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 MPA-60000 PSI, CORRUGADO. INCLUYE TRANSPORTE CON DESCARGA, TRANSPORTES EXTERNO E INTERNO, ALAMBRE DE AMARRE, CERTIFICADOS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, SEGÚN DISEÑO Y RECOMENDACIONES ESTRUCTURALES.	kg	90	$ 9.890,00	$ 890.100,00
5.3	S.T.I DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA INTEGRADO EN UNA SOLA UNIDAD PARA UN CAUDAL DE 0,3 LPS TODOS LOS ACCESORIOS Y TUBERÍAS NECESARIAS PARA LA INSTALACIÓN DE MODULO DE TRATAMIENTO EXISTENTE PRFV ADECUADO A TODO EL SISTEMA HIDRÁULICO DE LOS TANQUES DE ALMACENAMIENTO Y TUBERÍAS EXISTENTES DE ENTRADA Y SALIDA PARA LA DISTRIBUCIÓN DEL AGUA (Gravas para filtros desde 1" hasta la arena 0,45, tuberías externas e internas, válvulas de operación, pintura No Incluye reparaciones en fibra de vidrio y tubería de instalación de entrada y alimentación de agua tratada a tanque de almacenamiento existente), Cambio y ajuste de salidas de zona de filtración y evacuación de lodos de acuerdo a condición de salida, salida de de agua directa para alivio de presiones de tubería conducción).	unidad	1	$ 55.168.438,00	$ 55.168.438,00
5.4	LIMPIEZA Y DESCAPOTE	m2	65	$ 12.182,00	$ 791.830,00
5.5	EXCAVACIÓN MANUAL, DE MATERIAL HETEROGÉNEO BAJO CUALQUIER GRADO DE HUMEDAD DE 0-2M; INCLUYE BOLAS DE ROCA HASTA DE 0,35 M3, PARA CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE MACROMEDIDO, PARA AJUSTE DETUBERÍA EXISTENTE Y NIVELACIÓN DE TERRENO EN ZONA DE UBICACIÓN DE LA PTAP.	m3	39,2	$ 60.909,00	$ 2.387.632,80
5.6	CARGUE, RETIRO Y BOTADA DE MATERIAL SOBRANTE DE LAS EXCAVACIONES EN BOTADEROS OFICIALES A CUALQUIER DISTANCIA Y/O DONDE DETERMINE LA INTERVENTORÍA	m3	2	$ 88.117,00	$ 176.234,00
5.7	LLENOS EN MATERIAL DE PRÉSTAMO, COMPACTADOS MECÁNICAMENTE HASTA OBTENER UNA DENSIDAD UNIFORME EN TODA EL AREA DE LA ESTRUCTURA PROYECTADA	m3	45	$ 177.226,00	$ 7.975.170,00
5.8	S.T.I DE SISTEMAS DE DOSIFICACIÓN EN LINEA TIPO HAYWARD O SIMILAR (Incluye accesorios para correcta instalación)	und	2	$ 2.836.773,28	$ 5.673.546,57
5.9	CAJA DE INSPECCIÓN PARA MACROMEDIDOR DE 2" (0,8 A X 1,5 L, H<=2 M) LIBRES EN BLOQUE N°15, VIGA PERIMETRAL DE 0,15X 0,15, ACERO DE REFUERZO DE 1/2" Y 3/8" SEGÚN DIAGRAMA, PISO EN TRITURADO (E=0,15), INCLUYE TAPA Y MARCO EN POLIPROPILENO, ACABADO A LA VISTA	und	1,00	$ 3.285.496,00	$ 3.285.496,00
5.10	INSTALACIONES HIDRÁULICAS PARA LA ADAPTACIÓN E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDOR DE 2", SE SUMINISTRA FILTRO EN YEE HD BXB DE 2", VÁLVULA HD BB 2"EMPAQUES Y TORNILLERIAS PARA BRIDAS.TUBERÍA PVC-P DE 2"	und	1,00	$ 5.255.553,50	$ 5.255.553,50
5.11	AISLAMIENTO Y SELLADO DE SALIDAS EXISTENTES DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y CONEXIÓN A TUBERÍA PRINCIPAL DESPUES DE MACROMEDIDOR, (Incluye collarines y demás accesorios para correcta instalación de tubería de 1/2")	und	1,00	$ 1.984.138,00	$ 1.984.138,00
5.12	ADECUACIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS PARA INTERCONEXIÓN DE TUBERÍA Y NUEVA PTAP E INSTALACIÓN PTAP CON TANQUE DE ALMACENAMIENTO EXISTENTE.	und	1,00	$ 2.731.772,60	$ 2.731.772,60
5.13	S.T.I DE TUBERÍA PEAD PARA DE REBOCES Y DRENAJES DE LA PTAP DE 1"	ml	110,00	$ 35.763,69	$ 3.934.006,14
5.14	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CON PARALES EN TUBERÍA HG Ø 50 MM , L = 2,4M, @2,0M, CON 2 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE (INCLUYE CONCRETO F´C=21 MPA PARA PEDESTAL, DOS HILERAS DE BLOQUE	ml	35	$ 391.614,45	$ 13.706.505,59
5.15	PUERTA EN MALLA ESLABONADA CON PARALES EN TUBERÍA HG Ø 50 MM , L = 2,4M, @2,0M	und	2	$ 610.108,00	$ 1.220.216,00
5.16	IMPERMEABILIZACIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO EXISTENTE CON FIBRA DE VIDRIO A DOS CAPAS, ACABADO LISO SIN PULIMIENTO PARA TANQUE EXISTENTE EN CONCRETO (Acabado color resina)	m2	48,9	$ 325.522	$ 15.918.026
	total costo directo El Vanillo				$ 125.055.725,00
	A		26,92%		$ 33.665.001,17
	U		5%		$ 6.252.786,25
	Total obra El Vainillo				$ 164.973.512,42

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	ACUEDUCTO 6 - Combia Chiquita				
6.1	LIMPIEZA Y DESCAPOTE	m2	115	$ 12.182,00	$ 1.400.930,00
6.2	EXCAVACIÓN MANUAL, DE MATERIAL HETEROGÉNEO BAJO CUALQUIER GRADO DE HUMEDAD DE 0-2M; INCLUYE BOLAS DE ROCA HASTA DE 0,35 M3, PARA CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE MACROMEDIDO, PARA AJUSTE DETUBERÍA EXISTENTE Y NIVELACIÓN DE TERRENO EN ZONA DE UBICACIÓN DE LA PTAP.	m3	26,00	$ 60.909,00	$ 1.583.634,00
6.3	DISPERSIÓN DE MATERIAL MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN A CUALQUIER DISTANCIA	m3	26,00	$ 24.364,00	$ 633.464,00
6.4	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CON PARALES EN TUBERÍA HG Ø 50 MM , L = 2,4M, @2,0M, CON 2 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE (INCLUYE CONCRETO F´C=21 MPA PARA PEDESTAL, DOS HILERAS DE BLOQUE	ML	78	$ 391.614,00	$ 30.545.892,00
6.5	PUERTA EN MALLA ESLABONADA CON PARALES EN TUBERÍA HG Ø 50 MM , L = 2,4M y A= 0,80 M, @2,0M	UN	1	$ 610.108,00	$ 610.108,00
6.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE APANTALLAMIENTO CON MALLA A TIERRA COMPUESTA POR CUATRO VARILLAS COOPERWELD DE 5/8"x2,4m, CABLE DE COBRE DESNUDO No. 2/0 Y SOLDADURA CADWELL	UN	1	$ 8.081.463,00	$ 8.081.463,00
6.7	BOMBAS DOSIFICADORES ELECTRICAS PARA DOSIFICACIÓN DE QUIMICOS DE FLOCULACIÓN Y DE REGULADOR DE PH (Incluye tanques de 500 lts plastico para preparación de quimicos)	UN	2	$ 3.079.726,00	$ 6.159.452,00
6.8	TABLERO ELECTRICO PARA AUTOMATIZACIÓN DE ENCENDIDO Y APAGADO DE BOMBAS DOSIFICADORAS CON LLENADO DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO.	UN	1	$ 3.102.453,00	$ 3.102.453,00
6.9	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TAPA EN POLIPROPILENO Y MARCO EN ACERO, PARA PROTECCIÓN DE MACROMEDIDOR ACABADO A LA VISTA 1,20 M X 0,61 M	UN	1	$ 1.721.540,00	$ 1.721.540,00
	total costo directo Combia Chiquita				$ 53.838.936,00
	A		26,92%		$ 14.493.441,57
	U		5%		$ 2.691.946,80
	Total obra El Combia Chiquita				$ 71.024.324,37

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	ACUEDUCTO 7 - EL MANGO				
7.1	LIMPIEZA Y DESCAPOTE	m2	96,71	$ 12.182,00	$ 1.178.131,98
7.2	EXCAVACIÓN MANUAL, DE MATERIAL HETEROGÉNEO BAJO CUALQUIER GRADO DE HUMEDAD DE 0-2M; INCLUYE BOLAS DE ROCA HASTA DE 0,35 M3, PARA CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE MACROMEDIDO, PARA AJUSTE DETUBERÍA EXISTENTE Y NIVELACIÓN DE TERRENO EN ZONA DE UBICACIÓN DE LA PTAP.	m3	5,55	$ 60.909,00	$ 338.044,95
7.3	DISPERSIÓN DE MATERIAL MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN A CUALQUIER DISTANCIA	m3	5,55	$ 24.364,00	$ 135.220,20
7.4	S.T.I DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 30.000 LITROS PRFV CON MH DE INSPECCIÓN INFERIOR, SALIDAS EN 4", ARMADO EN SITU POR COMPLEJIDAD DEL TERRENO (Instalación de tubería no mayor a 12 metros tanto a la salida como a la entrada, accesorios para correcta instalación)	und	1	$ 38.644.720,01	$ 38.644.720
7.5	S.T.I ESTRUCTURA DE CONCRETO 210 KG/CM3 PARA LA CONFORMACIÓN DE LOSA DE 3 x 3 x 0,2 M DE ESPESOR PARA FLOCULADOR, LOSA DE 5,5 X 1,5 x 0,2 M PARA LOS FILTROS y TANQUE DE ALMACENAMIENTO; INCLUYE (ACARREOS INTERNOS, MATERIAL, MANO DE OBRA FORMALETERIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, EL ACERO SERA PAGADO EN SU RESPECYIVO ITEM	m3	6,1	$ 998.122,00	$ 6.088.544
7.6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 MPA-60000 PSI, CORRUGADO. INCLUYE TRANSPORTE CON DESCARGA, TRANSPORTES EXTERNO E INTERNO, ALAMBRE DE AMARRE, CERTIFICADOS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, SEGÚN DISEÑO Y RECOMENDACIONES ESTRUCTURALES.	kg	670	$ 9.890,00	$ 6.626.300
7.7	DESARANADOR PRFV PARA Q:1,5 LPS CON TAPA, ACCESORIOS Y DIVISIONES INTERNAS PRFV Y TUBERÍA DE SEAGÜE DE 2" PVC.	Und	1,00	$ 11.449.047,00	$ 11.449.047
7.8	S.T.I DE PTAP PRFV CON FLOCULADOR SEDIMENTADOR DE MANTO DE LODOS Y ALTA TASA CON ESCALERA EXTERNA INCLUIDA Ø 2 H:3,6, CUATRO UNIDADES DE FILTRACIÓN DESCENDENTES CON FALSO FONDO Ø 0,5 H:3,6, LOS UNIDADES DESCRITAS CON MH DE INSPECCIÓN INFERIOR Y TAPA, INCLUYE TODO LO DEMÁS PARA CORRECTA INSTALACIÓN (Paneles tipo colmena, tuberías internas de tratamiento de las unidades, tuberías de interconexión)	und	1	$ 82.164.712,51	$ 82.164.713
7.9	ADECUACIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS PARA INTERCONEXIÓN DE TUBERÍA Y NUEVA PTAP Y LA RED DE DISTRIBUCIÓN	und	1,00	$ 2.891.838	$ 2.891.838
7.10	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CON PARALES EN TUBERÍA HG Ø 50 MM , L = 2,4M, @2,0M, CON 2 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE (INCLUYE CONCRETO F´C=21 MPA PARA PEDESTAL, DOS HILERAS DE BLOQUE	ML	45	$ 391.614,00	$ 17.622.630,00
7.11	PUERTA EN MALLA ESLABONADA CON PARALES EN TUBERÍA HG Ø 50 MM , L = 2,4M y A= 0,80 M, @2,0M	UN	2	$ 610.108,00	$ 1.220.216,00
7.12	S.T.I DE SISTEMAS DE DOSIFICACIÓN EN LINEA TIPO HAYWARD O SIMILAR (Incluye accesorios para correcta instalación)	und	2	$ 2.836.773,28	$ 5.673.546,57
7.13	CAJA DE INSPECCIÓN PARA MACROMEDIDOR DE 2" (0,8 A X 1,5 L, H<=2 M) LIBRES EN BLOQUE N°15, VIGA PERIMETRAL DE 0,15X 0,15, ACERO DE REFUERZO DE 1/2" Y 3/8" SEGÚN DIAGRAMA, PISO EN TRITURADO (E=0,15), INCLUYE TAPA Y MARCO EN POLIPROPILENO, ACABADO A LA VISTA	und	1,00	$ 3.285.496,00	$ 3.285.496,00
7.14	INSTALACIONES HIDRÁULICAS PARA LA ADAPTACIÓN E INSTALACIÓN DE MACROMEDIDOR DE 2", SE SUMINISTRA FILTRO EN YEE HD BXB DE 2", VÁLVULA HD BB 2"EMPAQUES Y TORNILLERIAS PARA BRIDAS,TUBERÍA PVC-P DE 2"	und	1,00	$ 5.255.553,50	$ 5.255.553,50
7.15	INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE CIERRE HIDRÁULICO DE 2" CON FLOTADOR (Incluye accesorios en PVC para instalación en tubería existente, tubería de 1/2" para instalación de flotador de cobre)	und	1	$ 2.525.260,60	$ 2.525.260,60

	total costo directo El Mango				$ 185.099.261
	A		26,92%		$ 49.828.721
	U		5%		$ 9.254.963
	Total obra El Mango				$ 244.182.945

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	ACUEDUCTO 8 - HOYO FRIO				
8.1	LIMPIEZA Y DESCAPOTE	m2	110,00	$ 12.182,00	$ 1.340.020,00
8.2	EXCAVACIÓN MANUAL, DE MATERIAL HETEROGÉNEO BAJO CUALQUIER GRADO DE HUMEDAD DE 0-2M; INCLUYE BOLAS DE ROCA HASTA DE 0,35 M3, PARA CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE MACROMEDIDO, PARA AJUSTE DETUBERÍA EXISTENTE Y NIVELACIÓN DE TERRENO EN ZONA DE UBICACIÓN DE LA PTAP.	m3	11	$ 60.909,00	$ 669.999,00
8.3	DISPERSIÓN DE MATERIAL MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN A CUALQUIER DISTANCIA	m3	11,00	$ 24.364,00	$ 268.004,00
8.4	S.T.I DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 20.000 LITROS PRFV CON MH DE INSPECCIÓN INFERIOR RECTANGULAR CON REFUERZO DE ESTRUCTURA METALICA, SALIDAS EN 4", ARMADO EN SITU POR COMPLEJIDAD DEL TERRENO (Instalación de tubería no mayor a 12 metros tanto a la salida como a la entrada, accesorios para correcta instalación)	und	1	$ 49.735.218	$ 49.735.218
8.5	S.T.I ESTRUCTURA DE CONCRETO 210 KG/CM3 PARA LA CONFORMACIÓN DE LOSA DE 3 x 3 x 0,2 M DE ESPESOR PARA FLOCULADOR, LOSA DE 5,5 X 1,5 x 0,2 M PARA LOS FILTROS y TANQUE DE ALMACENAMIENTO; INCLUYE (ACARREOS INTERNOS, MATERIAL, MANO DE OBRA FORMALETERIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO, EL ACERO SERA PAGADO EN SU RESPECYIVO ITEM	m3	3,025	$ 998.122,00	$ 3.019.319
8.6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 MPA-60000 PSI, CORRUGADO. INCLUYE TRANSPORTE CON DESCARGA, TRANSPORTES EXTERNO E INTERNO, ALAMBRE DE AMARRE, CERTIFICADOS Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, SEGÚN DISEÑO Y RECOMENDACIONES ESTRUCTURALES.	kg	250	$ 9.890,00	$ 2.472.500
8.7	CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA CON PARALES EN TUBERÍA HG Ø 50 MM , L = 2,4M, @2,0M, CON 2 HILERAS DE ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE (INCLUYE CONCRETO F´C=21 MPA PARA PEDESTAL, DOS HILERAS DE BLOQUE	ML	40	$ 391.614,00	$ 15.664.560,00
8.8	PUERTA EN MALLA ESLABONADA CON PARALES EN TUBERÍA HG Ø 50 MM , L = 2,4M y A= 0,80 M, @2,0M	UN	1	$ 610.108,00	$ 610.108,00
8.9	ADECUACIÓN E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS PARA INTERCONEXIÓN DE TUBERÍA Y NUEVA PTAP Y LA RED DE DISTRIBUCIÓN	und	1,00	$ 1.937.695,40	$ 1.937.695

	total costo directo Hoyo Frio				$ 75.717.423
	A		26,92%		$ 20.383.130
	U		5%		$ 3.785.871
	Total obra Hoyo Frio				$ 99.886.425

COSTOS DIRECTROS		$ 597.623.276,74
AU	31,92%	$ 190.761.349,93
COSTO TOTAL		$ 788.384.626,67

RESULTADOS: Para la verificación del cumplimiento de las actividades el contratista deberá entregar al contratante: Actas de informe la ejecución del contrato de obra.

3.1. CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS (Cuarto Nivel)		
Grupo	(F) Servicios	**Construcción de redes de alcantarillado.**
Segmento	72 00 00 00	
Familia	72 14 00 00	

Clase	72 14 11 00	
Producto	72 14 11 20	

3.1.CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS (Cuarto Nivel)		
Grupo	(F) Servicios	Servicio de mantenimiento de edificios
Segmento	72 00 00 00	
Familia	72 10 00 00	
Clase	72 10 15 00	
Producto	72 10 15 07	

OBLIGACIONES DE LA EMPRESA DE DESARROLLO TERRITORIAL DE YARUMAL Y EL NORTE DE ANTIOQUIA – EDENORTE. **1**. Pagar cumplidamente el valor pactado como contraprestación por los servicios contratados. **2**. Garantizar la exactitud e idoneidad de la información compartida con el Proponente/CONTRATISTA o por terceros. No obstante, el proveedor conoce el estado del arte de su negocio y estará siempre en la obligación de advertir y recomendarle al contratante, los productos más adecuados para el desarrollo del objeto contractual; **3.** Cancelar oportunamente la factura presentada por el servicio; **4.** Verificar los documentos para la legalización del contrato; **5.** Ejercer la supervisión técnica, administrativa y financiera del contrato; **6.** Verificar a través del supervisor del contrato que el personal que ejecute el contrato sea idóneo; **7.** Reportar al CONTRATISTA por escrito y en forma oportuna, las deficiencias y anomalías que detecte en el funcionamiento que componen el objeto de este contrato; **8.** Brindar el acompañamiento necesario para adelantar las actividades relacionadas con el objeto del contrato; **9.** Requerir el cumplimiento de las obligaciones de salud y seguridad social del equipo profesional y técnico que se utilizará en el desarrollo del objeto del contrato; **10.** Las demás que resulten necesarias para el buen desarrollo del presente Contrato

TERCERA: **VALOR DEL CONTRATO**: EDENORTE pagará al CONTRATISTA la suma de **SETECIENTOS OCHENTA Y OCHO MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS VEINTISEIS PESOS CON SESENTA Y SIETE. ($788.384.626,67)** AU incluido.

Parágrafo 1. Para el pago, EL CONTRATISTA deberá presentar paz y salvo por concepto del pago de salarios y prestaciones sociales de todo el personal empleado durante la ejecución de este contrato.

CUARTA: **PLAZO DEL CONTRATO**: El plazo de la ejecución del contrato será de TRES (03) MESES Y QUINCE (15) DÍAS desde la suscripción del acta de inicio, en todo caso el plazo de ejecución no podrá superar la fecha de terminación del Contrato

Interadministrativo N.º ° 214-2026 CELEBRADO ENTRE EDENORTE Y EL MUNICIPIO DE FREDONIA - ANTIOQUIA.

QUINTA: FORMA DE PAGO: El contratante pagará al contratista el valor del contrato de acuerdo a su disponibilidad presupuestal dentro de las sesenta (60) días siguientes de la siguiente manera, a saber:

- ✓ Se realizará un pago anticipado por valor del 30% del valor del contrato una vez sea constituida y aprobada las garantías al contratista, incluyendo buen manejo de pago anticipado, teniendo como beneficiaria a EDENORTE y al Municipio de Yarumal.

[Para hacer efectivo dicho pago, el contratista deberá; cargar en la plataforma SECOP II los siguientes documentos: i) Factura legal, ii) Copia de RUT, iii) Certificación Bancaria, iv) Inversión del pago Anticipado, v) Seguridad social]

- ✓ Pagos hasta el 90% mediante actas parciales de acuerdo al avance de la obra en proporción a las actividades ejecutadas, previa verificación de la ejecución del Contrato, una vez presentadas las cuentas o facturas correspondientes, anexos requeridos según lista de chequeo, la certificación de recibo a satisfacción expedida por el Supervisor del contrato que para tal efecto designe el Municipio de Fredonia Además de acreditar encontrarse a paz y salvo por concepto de aportes a la Seguridad Social, durante la vigencia de ejecución del contrato.
- ✓ El 10% final a la liquidación del contrato de obra.

[Para hacer efectivos dichos pagos, el contratista deberá; cargar en la plataforma SECOP II los siguientes documentos: i) Factura legal, ii) Seguridad social del período facturado, iii) Informe de actividades con todos sus anexos, iv) Las demás requeridos por la supervisión]

NOTA: La supervisión por parte de EDENORTE se reserva el derecho de solicitar toda la documentación soporte a que haya lugar para justificar los cobros realizados por el contratista.

Los pagos se harán mediante transferencia electrónica, previa presentación de la certificación expedida por su revisor fiscal, contador o representante legal, donde conste o se certifique que se encuentra a paz y salvo en el pago de los salarios y los aportes relativos al sistema de seguridad social integral de pensión y salud, así como los propios de S.E.N.A, I.C.B.F y cajas de compensación familiar, cuando a ello hubiere lugar.

La transferencia electrónica o consignación para la cancelación de cuentas, la hará EDENORTE. El Contratista se obliga a informar a la entidad una cuenta bancaria a su nombre, en la cual le serán consignados o transferidos electrónicamente los pagos que la EDENORTE efectué.

En todo caso, el pago estará sujeto a la planeación financiera de EDENORTE, el Supervisor designado solo aprobarán el pago de aquellas actividades que sean comprobables y efectivamente soportadas y que en consecuencia hayan sido debidamente ejecutadas por el contratista.

SEXTA: IMPUESTOS, TASAS Y CONTRIBUCIONES: EL CONTRATISTA deberá pagar todos los impuestos, tasas y contribuciones establecidos por las diferentes autoridades nacionales, departamentales o municipales. Dentro de aquellos mismos niveles territoriales, los impuestos, tasas y contribuciones establecidos por las diferentes autoridades ambientales, que afecten el contrato y las actividades que de él se deriven, por lo tanto, su omisión en el pago será de su absoluta responsabilidad.

NOTA: En cualquier caso, tendrá a su cargo todos los impuestos, tasas y contribuciones que le sean aplicables pese a no encontrarlos expresamente, siendo su responsabilidad consultarlos y pagarlos y autoriza las deducciones a que haya lugar. Entendiendo por ello en los impuestos que aplica conforme a esta misma tabla.

CONCEPTO	PORCENTAJE
ESTAMPILLA PRO-CULTURA	0,50 a 2%
ESTAMPILLA PRO-ADULTO MAYOR	4,00%
ESTAMPILLA PRO-HOSPITAL	1,00%
TASA PRO-DEPORTE	2,50 %
ESTAMPILLA PRO-JUSTICIA FAMILIAR	2,00%
IMPUESTO DE CONTRIBUCION ESPECIAL	5,00%

SÈPTIMA: CAUSALES Y PROCEDIMIENTO DE MULTA: En caso de mora o incumplimiento parcial de las obligaciones adquiridas por EL CONTRATISTA en el presente Contrato, se aplicará el procedimiento que garantice el debido proceso y el derecho de defensa y contradicción. Se causarán multas equivalentes a 4 SMMLV, por cada día calendario transcurrido a partir del tercer día hábil siguiente al momento en que se verifique la existencia de investigaciones penales, medidas de aseguramiento o condenas proferidas en Colombia o en el extranjero en contra de cualquiera de los directivos, representantes legales, accionistas o integrantes del Contratista, sin que estas hayan sido notificadas a la Entidad. La sumatoria de estas multas no podrá ser superior al cinco por ciento 5% del valor del contrato. Si durante

la ejecución del Contrato se generaran incumplimientos del Contratista, se causarán las siguientes multas: 1. Por atraso o incumplimiento del cronograma de obra se causará una multa equivalente al 0,5% del valor del contrato, por cada día calendario de atraso. 2. Por no mantener en vigor, renovar, prorrogar, obtener para la etapa siguiente, corregir o adicionar las garantías, en los plazos y por los montos establecidos en la cláusula 10, de acuerdo al contrato inicial o sus modificaciones, se causará una multa equivalente al 1% del valor del contrato, por cada día calendario de atraso en el cumplimiento; sin perjuicio de que con esta conducta se haga acreedor a otras sanciones más gravosas. 3. Por atraso imputable al Contratista en la firma del acta de inicio o no iniciar la ejecución en la fecha pactada, se causará una multa diaria equivalente al 0,3% del valor del contrato, por cada día calendario de atraso. Igual sanción se aplicará en caso de que el Contratista no inicie efectivamente con la ejecución del contrato en la fecha acordada. 4. Por atraso en la entrega final de la obra contratada, el Contratista se hará acreedor a una multa equivalente al 1% del valor del contrato, por cada día calendario de atraso. 5. Por incumplir las órdenes dadas por la interventoría, el Contratista se hará acreedor a una multa equivalente al 0,3% del valor del contrato, por cada orden incumplida. Parágrafo 1. Las multas son apremios al Contratista para el cumplimiento de sus obligaciones y, por lo tanto, no tienen el carácter de estimación anticipada de perjuicios, de manera que pueden acumularse con cualquier forma de indemnización, en los términos previstos en el artículo 1600 del Código Civil. Parágrafo 2. En caso de que el Contratista incurra en una de las causales de multa, este autoriza a la Entidad Contratante para descontar el valor de la misma, la cual se tomará directamente de cualquier suma que se le adeude al Contratista, sin perjuicio de hacer efectiva la cláusula penal o la garantía de cumplimiento del contrato. Parágrafo 3. El pago en cualquier forma, incluyendo la deducción de los valores adeudados al Contratista, realizado con fundamento en las multas impuestas, no exonerará al Contratista de continuar con la ejecución del contrato ni de las demás responsabilidades y obligaciones que emanen del contrato. Parágrafo 4. En caso de que el Contratista reincida en el incumplimiento de una o de varias obligaciones se podrán imponer nuevas multas. Parágrafo 5. Para efectos de la imposición de las multas el Salario Mínimo Diario o Mensual Vigente, será aquel que rija para el momento del incumplimiento del contrato. Parágrafo 6. El monto de ninguna de las sanciones asociadas a cada causal de multa, aplicada de forma independiente, podrá ser superior al 5% del valor del contrato, particularmente frente a aquellas que se imponen de forma sucesiva. Lo anterior, sin perjuicio de que se inicie un nuevo procedimiento sancionatorio para efectos de imponer nuevas multas.

OCTAVA: CLÁUSULA PENAL PECUNIARIA: Sin perjuicio de lo dispuesto en las cláusulas anteriores EDENORTE, podrá imponer a EL CONTRATISTA en caso de incumplimiento, como pena una suma equivalente al diez por ciento (10%) del valor

del contrato. El valor de la cláusula penal que se haga efectiva, se considerará como pago parcial de los perjuicios causados a EDENORTE.

NOVENA: DE LA APLICACIÓN DE LA CLÁUSULA PENAL: De presentarse hechos constitutivos de incumplimiento por parte del CONTRATISTA, que implicaren hacer efectiva la cláusula penal, el Supervisor del Contrato deberá requerir por una sola vez a EL CONTRATISTA, para que éste explique las razones de su incumplimiento y haga uso del derecho de defensa, requerimiento que se dará a conocer inmediatamente a la Compañía Aseguradora mediante la respectiva comunicación. El CONTRATISTA dispondrá de CINCO (5) días hábiles a partir del momento del requerimiento, para dar respuesta al mismo. En el evento que EDENORTE, considere que la respuesta no es satisfactoria o hay ausencia de la misma, procederá mediante Resolución motivada y con base en las pruebas aportadas por el Interventor respecto del incumplimiento del CONTRATISTA a hacer efectivo el pago de la cláusula penal, a que se refiere la cláusula anterior. El acto administrativo mediante el cual se hace efectiva la cláusula penal, se notificará al CONTRATISTA y a la Compañía Aseguradora de conformidad con lo señalado en los artículos 67 y ss del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo. Contra ésta proceden los recursos estipulados en las normas legales aplicables. El valor de la cláusula penal pecuniaria, ingresará al patrimonio de EDENORTE. Una vez en firme el acto administrativo que imponga aquella, los valores señalados allí, podrán ser tomados de los saldos a favor de EL CONTRATISTA o de la garantía constituida, durante la etapa de liquidación del contrato; de no ser posible, se hará efectiva por la jurisdicción coactiva.

DÉCIMA: NATURALEZA JURÍDICA DEL PRESENTE CONTRATO: La modalidad de selección que rige el Manual de Contratación de EDENORTE en razón de la cuantía está estipulada en su ARTÍCULO 21°. Contratación directa. La Empresa podrá contratar directamente sin necesidad de contar con varias ofertas y solamente teniendo en cuenta las condiciones y precios del mercado en los siguientes casos: (…) Las órdenes de compra de bienes y de prestación de servicios cuyo valor sea igual o inferior a quinientos salarios mínimos mensuales legales vigentes (500 SMLMV); (…)

DÉCIMA PRIMERA: SUSPENSIÓN TEMPORAL DEL CONTRATO: Por circunstancias de fuerza mayor o caso fortuito se podrá, de común acuerdo entre las partes, suspender temporalmente la ejecución de este contrato mediante la suscripción de un acta donde conste tal evento, sin que para los efectos del plazo extintivo se compute el tiempo de la suspensión. En este caso EL CONTRATISTA prorrogará la vigencia de la Garantía Única por el término igual al de la suspensión y se fijará la fecha en la cual se reiniciará el contrato.

DÉCIMA SEGUNDA: OPORTUNIDAD Y FORMA DE RECLAMOS: Cualquier reclamo que EL CONTRATISTA considere pertinente formular respecto a las órdenes dadas por EDENORTE, deberá hacerse por escrito debidamente fundamentado, dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la fecha en que se dio la orden. La presentación del reclamo no dará derecho AL CONTRATISTA de suspender la ejecución del contrato; deberá continuar ejecutándolo, salvo que reciba de EDENORTE una orden diferente.

DÉCIMA TERCERA: SUBCONTRATOS: EL CONTRATISTA no podrá subcontratar la totalidad del Contrato, y aquellos subcontratos que tuviere que celebrar para la correcta ejecución del contrato deberán tener la previa aprobación de EDENORTE, en cuyo caso, EL CONTRATISTA será el único responsable de la celebración de los mismos, todo lo cual realiza en su propio nombre y por su cuenta y riesgo, sin que EDENORTE adquiera responsabilidad alguna por dichos actos. En el texto de los subcontratos autorizados se dejará constancia que se entienden celebrados dentro y sin perjuicio de los términos de este Contrato y bajo la exclusiva responsabilidad de EL CONTRATISTA. EDENORTE podrá ordenar la terminación del subcontrato en cualquier tiempo, sin que EL CONTRATISTA ni el subcontratista tengan derecho a reclamar indemnización de perjuicios o instaurar acciones contra EDENORTE.

DÉCIMA CUARTA: DOCUMENTOS DEL CONTRATO: Forman parte integrante de este Contrato los siguientes documentos: 1. Estudios previos y contrato de administración delegada entre el municipio de BELMIRA Y EDENORTE. 2. Estudios previos de este contrato. 3. Propuesta presentada por EL CONTRATISTA. 4. Todas las actas que se produzcan durante la ejecución del Contrato. 5. Análisis de Precios de la propuesta presentada por el contratista y aprobada por EDENORTE.

DÉCIMA QUINTA: INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES: EL CONTRATISTA declara bajo la gravedad de juramento, que se entiende prestado con la firma del presente contrato, que no se encuentra incurso en ninguna causal de inhabilidad y/o incompatibilidades consagradas en la Constitución y la Legislación colombiana. La contravención a lo anterior, dará lugar a las sanciones de ley.

DÉCIMA SEXTA: IMPUTACIÓN PRESUPUESTAL: El presente contrato se encuentra amparado en el siguiente certificado de Disponibilidad y Reserva presupuestal:

CDP	Fecha	Valor
273	14/09/2026	**$788.384.626,67**

RP	Fecha	Valor
263	15/09/2026	**$788.384.626,67**

DÉCIMA SEPTIMA: CLÁUSULAS EXCEPCIONALES: En el presente Contrato se incluyen las cláusulas excepcionales consagradas la Ley 80 de 1993.

DECIMA OCTAVA: PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN DEL CONTRATO: El presente Contrato se entiende perfeccionado con la firma de las partes y el registro presupuestal; su ejecución sólo podrá iniciar una vez EDENORTE haya aprobado la Garantías a las que hace referencia este Contrato y se hubiese suscrito el acta de inicio de actividades.

DÈCIMA NOVENA: ANÁLISIS DE GARANTÍAS: Atendiendo al Convenio Interadministrativo del cual se deriva la presente contratación, se desprende la obligatoriedad de exigir al contratista las siguientes garantías:

1. GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO

Para cubrir cualquier hecho constitutivo de incumplimiento, el Contratista deberá presentar la garantía de cumplimiento en original a la Entidad dentro de los tres (3) días hábiles siguientes contados a partir de la firma del contrato y requerirá la aprobación de la Entidad. Esta garantía tendrá las siguientes características:

Asegurado/ beneficiario	EMPRESA DE DESARROLLO TERRITORIAL DE YARUMAL Y EL NORTE DE ANTIOQUIA - EDENORTE IDENTIFICADA CON NIT 901.831.522 - 7, MUNICIPIO DE FREDONIA IDENTIFICADO CON NIT 890.980.848-1.

Amparo	**Suficiencia**	**Vigencia**
Cumplimiento	Veinte por ciento (20%) del valor del contrato.	Igual al plazo de ejecución del contrato y seis (6) meses más
Pago de salarios y prestaciones sociales, e indemnizaciones	Cinco por ciento (5%) del valor de los aportes del municipio	Igual al plazo de ejecución del contrato y tres (03) años más
Estabilidad de la obra	Veinte por ciento (20%) del valor del contrato	Igual a Tres (3) años contados a partir del recibo a satisfacción de las obras.
Devolución del pago Anticipado	Cien (100%) del Pago Anticipado	Igual al plazo de ejecución del contrato.

El Contratista está obligado a restablecer el valor de la garantía cuando esta se vea reducida por razón de las reclamaciones que efectúe la Entidad, así como a ampliar las garantías en los eventos de adición y/o prórroga del contrato. El no restablecimiento de la garantía por parte del Contratista o su no adición o prórroga, según el caso, constituye causal de incumplimiento del Contrato y se iniciarán los procesos sancionatorios a que haya lugar.

15.2. ESTABILIDAD DE LA OBRA Y PERIODO DE GARANTÍA

El Contratista será responsable de la reparación de todos los defectos que puedan comprobarse con posterioridad al recibo definitivo de las obras del Contrato o si la obra amenaza ruina en todo o en parte, por causas derivadas de fabricaciones, replanteos, procesos constructivos, localizaciones y montajes efectuados por él y del empleo de materiales, equipo de construcción y mano de obra deficientes utilizados en la construcción. El Contratista se obliga a llevar a cabo a su costa todas las reparaciones y reemplazos que se ocasionen por estos conceptos. Esta responsabilidad y las obligaciones inherentes a ella se considerarán vigentes por un período de garantía de Tres (3) años contados a partir de la fecha del Acta de Recibo Definitivo de las obras. El Contratista procederá a reparar los defectos dentro de los términos que la Entidad le señale en la comunicación escrita que le enviará al respecto.

Si la inestabilidad de la obra se manifiesta durante la vigencia del amparo de la garantía respectiva y el Contratista no realiza las reparaciones dentro de los términos señalados, la Entidad podrá hacer efectiva la garantía de estabilidad estipulada en el Contrato. Así mismo, el Contratista será responsable de los daños que se causen a terceros como consecuencia de las obras defectuosas durante el período de garantía.

Si las reparaciones que se efectúen afectan, o si a juicio de la Entidad, existe duda razonable de que puedan llegar a afectar el buen funcionamiento o la eficiencia de las obras o parte de ellas, la Entidad podrá exigir la ejecución de nuevas pruebas a cargo del Contratista mediante notificación escrita que le enviará dentro de los treinta (30) días hábiles siguientes a la entrega o terminación de las reparaciones.

15.3. GARANTÍA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

El Contratista deberá contratar un seguro que ampare la Responsabilidad Civil Extracontractual de la Entidad con las siguientes características:

Característica	Condición
Clase	Contrato de seguro contenido en una póliza
Asegurados	EMPRESA DE DESARROLLO TERRITORIAL DE YARUMAL Y EL NORTE DE ANTIOQUIA - EDENORTE IDENTIFICADA CON NIT 901.831.522 - 7, MUNICIPIO DE FREDONIA IDENTIFICADO CON NIT 890.980.848-1.

Característica	Condición
Tomador	• Para las personas jurídicas: la garantía deberá tomarse con el nombre o razón social y tipo societario que figura en el Certificado de Existencia y Representación Legal expedido por la Cámara de Comercio respectiva, y no sólo con su sigla, a no ser que en el referido documento se exprese que la sociedad podrá denominarse de esa manera. • No se aceptan garantías a nombre del representante legal o de alguno de los integrantes del consorcio. Cuando el Contratista sea una unión temporal o consorcio, se debe incluir razón social, NIT y porcentaje de participación de cada uno de los integrantes. • Para el Contratista conformado por una estructura plural (unión temporal, consorcio): la garantía deberá ser otorgada por todos los integrantes de la estructura plural, para lo cual se deberá relacionar claramente los integrantes, su identificación y porcentaje de participación, quienes para todos los efectos serán los otorgantes de la misma.
Valor	Por cuantía mínima equivalente a Doscientos (200) salarios mínimos legales mensuales vigentes (SMMLV).
Vigencia	Igual al período de ejecución del contrato.
Beneficiarios	Terceros afectados, EMPRESA DE DESARROLLO TERRITORIAL DE YARUMAL Y EL NORTE DE ANTIOQUIA - EDENORTE IDENTIFICADA CON NIT 901.831.522 - 7, MUNICIPIO DE FREDONIA IDENTIFICADO CON NIT 890.980.848-1.
Amparos	Responsabilidad Civil Extracontractual de la Entidad, derivada de las actuaciones, hechos u omisiones del Contratista o Subcontratistas autorizados. El seguro de responsabilidad civil extracontractual debe contener como mínimo los amparos descritos en el numeral 3º del artículo 2.2.1.2.3.2.9 del Decreto 1082 de 2015.
Información necesaria dentro de la póliza	• Número y año del contrato • Objeto del contrato • Firma del representante legal del Contratista • En caso de no usar centavos, los valores deben aproximarse al mayor Ej. Cumplimiento si el valor a asegurar es $14.980.420,20 aproximar a $14.980.421

Este seguro deberá constituirse y presentarse para aprobación de la Entidad, dentro del mismo término establecido para la garantía única de cumplimiento.

Las franquicias, coaseguros obligatorios y demás formas de estipulación que conlleven asunción de parte de la pérdida por la Entidad asegurada no serán admisibles.

El Contratista deberá anexar el comprobante de pago de la prima del seguro de responsabilidad civil extracontractual.

VIGÉSIMA: CESIÓN DEL CONTRATO: El presente contrato se celebra teniendo en cuenta las calidades y condiciones del Contratista, por lo tanto, éste no podrá ceder total o parcialmente a otra persona o entidad alguna el presente contrato, sin previa autorización de la entidad contratante.

VIGÉSIMA PRIMERA: LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO: La liquidación del contrato será de común acuerdo entre el Contratista y EDENORTE, procedimiento que se hará dentro de los cuatro (4) meses siguientes a la terminación del contrato. Dentro de este plazo el Contratista y EDENORTE acordarán los ajustes, revisiones y reconocimientos a que haya lugar. En el acta de liquidación constarán los acuerdos y transacciones a que llegaren el Contratista y EDENORTE para poner fin a las divergencias presentadas. Para la liquidación se exigirá al Contratista la extensión o ampliación, si es del caso, de la Garantía Única del contrato a la calidad del servicio, al pago de los salarios, prestaciones e indemnizaciones, y, en general, para avalar las obligaciones que deba cumplir con posterioridad a la extinción del contrato. En aquellos casos en que el contratista no se presente a la liquidación previa notificación o convocatoria que le haga la entidad, o las partes no lleguen a un acuerdo sobre su contenido, la entidad tendrá la facultad de liquidar en forma unilateral dentro de los dos (2) meses siguientes. Si vencido el plazo anteriormente establecido no se ha realizado la liquidación, la misma podrá ser realizada en cualquier tiempo dentro de los dos años siguientes al vencimiento del término a que se refieren los incisos anteriores, de mutuo acuerdo o unilateralmente, de conformidad con el artículo 11 de la Ley 1150 de 2007, sin perjuicio de lo previsto en el C.P.A.C.A. EL CONTRATISTA tendrá derecho a efectuar salvedades a la liquidación por mutuo acuerdo, y en este evento la liquidación unilateral solo procederá en relación con los aspectos que no hayan sido objeto de acuerdo.

VIGÉSIMA SEGUNDA: INDEMNIDAD. El CONTRATISTA se compromete y acuerda en forma irrevocable, mantener indemne a EDENORTE y al municipio de FREDONIA, por cualquier reclamo, acción judicial, demanda, daño o responsabilidad de cualquier tipo o naturaleza, que sea entablada por cualquier persona pública o privada, natural o jurídica, o dependiente del Contratista, cualquiera fuere la causa del reclamo, responsabilidad que se mantendrá aún terminado el contrato por cualquier causa. EL CONTRATISTA es una entidad independiente a EDENORTE y al municipio de FREDONIA y en consecuencia EL CONTRATISTA no es su representante, agente o mandatario, por lo tanto, no tiene la facultad de hacer declaraciones, representaciones o compromisos en nombre de EDENORTE y al

municipio de FREDONIA ni de tomar decisiones o iniciar acciones que generen obligaciones a su cargo.

VIGÉSIMA TERCERA: SUPERVISIÓN. EDENORTE efectuará la supervisión del presente contrato a través de la Gerencia General o del funcionario designado por EDENORTE.

VIGÉSIMA CUARTA: LEGALIZACIÓN: DOMICILIO. Para todos los efectos administrativos y legales las partes fijan como domicilio el Municipio de FREDONIA. Para constancia y en prueba de su conformidad, se suscribe en el MUNICIPIO DE YARUMAL a los (15) días del mes de septiembre del año 2026.

VIGÉSIMA QUINTA. EFECTOS TRANSACCIONALES: Para efectos de la legalización del presente contrato, se entenderá perfeccionado y en ejecución con la firma mediante la plataforma SECOP II.

NATALIA MAZO BALBÍN
Gerente General
EDENORTE

ANDRÉS FELIPE MONTOYA GUTIÉRREZ
Representante Legal
AFEN INGENIERIA Y CONSTRUCCION S.A.S.

Proyectó: Irian Castrillon	Revisó: Natalia Mazo Balbín	Aprobó: Natalia Mazo Balbín
Cargo: Contratista.	Cargo: Gerente General de Edenorte.	Cargo: Gerente General de Edenorte.
Quienes firman manifiestan haber constatado la legalidad del documento y la fidelidad de la información que en el se plasma y, consecuente con ello, dan traslado para firma del documento por parte de las partes involucradas		