Conenergía LTDA. -
Concretos y Energía Ltda.
NIT 813.000.608 - 7

Neiva, 23 de octubre de 2024.

Señores
SOCIEDAD DE ACUEDUCTOS, ALCANTARILLADOS Y ASEO
AGUAS DEL HUILA S.A E.S.P.
Ciudad

REFERENCIA: *CONTRATO DE OBRA No. 203 DE 2023 "CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA VEREDA ALTO GRANADILLO DE LOS MUNICIPIOS DE EL AGRADO Y PAICOL DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA"*

ASUNTO: APROBACION DE LAS POLIZAS DE CUMPLIMIENTO Y EXTRACONTRACTUALES, CONTRATO DE OBRA No. 203 DE 2023 DEL 21 DE DICIEMBRA DE 2023, SEGÚN OTROSI No. 01 DEL 21 DE OCTUBRE DE 2024.

Cordial Saludo,

Tecnica

De manera cordial, nos permitimos remitir información y documentación para la aprobación de las siguientes pólizas, según el Otrosí No. 01 del **CONTRATO DE OBRA No. 203 DE 2023,** suscrito entre la empresa **AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P. y CONENERGIA LTDA – CONCRETOS Y ENERGIA LIMITADA**:

- Otrosí No. 01 Contrato de Obra No. 203 de 2023. ***(Original).***
- Certificado de Disponibilidad Presupuestal. ***(Original).***
- Pago de Publicación Gaceta Departamental e Impuestos Gobernación del Huila - Estampillas. Fecha: 21 de octubre de 2024. ***(Original).***
- Póliza de seguro de cumplimiento entidad estatal No. 11-44-101214954. (Anexo No. 3 y 4) ***(Original).***
- Póliza de seguro de responsabilidad civil extracontractual derivada de cumplimiento No. 11-40-101058760. (Anexo No. 3 y 4) ***(Original).***
- Recibo Pago Pólizas – Seguros del Estado S.A. ***(Original).***

Se anexa una (1) Original (Archivo) y tres (3) copias.

Agradezco la atención prestada, y espero su pronta respuesta.

Atentamente,

NELSON GUTIERREZ CUELLAR
REPRESENTANTE LEGAL
CONENERGIA LTDA – CONCRETOS Y ENERGIA LTDA

Folios (32)

OTROSÍ N° 01 AL CONTRATO DE OBRA No. 203 DE 2023			**FECHA DE ELABORACIÓN:** [illegible] 2024					
CONTRATISTA: CONENERGÍA LTDA – CONCRETOS Y ENERGÍA LTDA	**NIT**	X	**CC**		N	813.000.608	**D.V.**	7
DIRECCIÓN: CALLE 6 No. 7 -28 Neiva							**CDP:** 1354, 1211	
CONCEPTO: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA VEREDA ALTO GRANADILLO DE LOS MUNICIPIOS DE EL AGRADO Y PAICOL DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA.	**TELÉFONO**		3176666999	**CON CARGO A**			2320101001031901 2320101001031903 2320101001031902 2320101001031901	
VALOR INICIAL: MIL CINCUENTA Y NUEVE MILLONES SEISCIENTOS MIL PESOS ($1.059.600.000) M/CTE								
VALOR ADICIONAL – OTROSÍ N° 01: DOSCIENTOS VEINTISIETE MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES MIL SETECIENTOS OCHENTA PESOS ($227.463.780) M/CTE.								
VALOR TOTAL: MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE MILLONES SESENTA Y TRES MIL SETECIENTOS OCHENTA PESOS ($1.287.063.780) M/CTE								
PLAZO	**INICIAL:** EL PLAZO PREVISTO PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO ES DE SEIS (06) MESES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO, PREVIA LEGALIZACIÓN DEL CONTRATO. EL CONTRATO MANTENDRÁ VIGENCIA POR EL PLAZO DE EJECUCIÓN Y CUATRO (04) MESES MÁS. EL ACTA DE INICIO DEL CONTRATO DE OBRA DEBERÁ FIRMARSE SIMULTÁNEAMENTE CON EL ACTA DE INICIO DEL CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA.							
	PLAZO ADICIONAL – OTROSÍ N° 01: UN (01) MES							
	PLAZO TOTAL: SIETE (07) MESES.							
	ACTA DE INICIO: 07 DE MAYO DE 2024							

Entre los suscritos, **GENARO LOZADA MENDIETA** identificado con cédula de ciudadanía 12.238.624 de Pitalito (H), obrando en nombre y representación de **AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P,** en su condición de Gerente, quien para efectos legales de este contrato se llamará **EL CONTRATANTE,** por una parte y por la otra **CONENERGÍA LTDA – CONCRETOS Y ENERGÍA LTDA** NIT N° 813.000.608-7, cuyo representante legal es **NELSON GUTIÉRREZ CUELLAR**, identificado con la cedula de ciudadanía N° 19.486.513 de Bogotá D.C, quien en adelante se denominará **EL CONTRATISTA**, quién manifiesta que no se encuentra incurso en ninguna de las inhabilidades e incompatibilidades consagradas en las leyes vigentes, hemos convenido celebrar el presente **OTROSÍ N° 01**, que se regirá por las siguientes cláusulas previas las siguientes consideraciones: **1.** Que mediante Contrato de Obra N° 203 de 2023 se suscribió contrato entre **AGUAS DEL HUILA S.A**

E.S.P y **CONENERGÍA LTDA – CONCRETOS Y ENERGÍA LTDA. 2.** Que el 21 de diciembre de 2023, se contrató la **CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA VEREDA ALTO GRANADILLO DE LOS MUNICIPIOS DE EL AGRADO Y PAICOL DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA,** por el valor de **MIL CINCUENTA Y NUEVE MILLONES SEISCIENTOS MIL PESOS ($1.059.600.000) M/CTE,** el cual se encuentra en ejecución. **3.** Que el día 07 de mayo de 2024, se suscribió acta de inicio del Contrato de Obra N° 203 de 2023, previo perfeccionamiento y legalización a que hubiere lugar. **4.** Que, en Neiva a los Dieciocho (18) días del mes de octubre de 2024, se reunieron en las instalaciones de la Sociedad de Acueductos y Alcantarillados del Huila, el Ing. NELSON GUTIERREZ CUELLAR, R.L. de CONCRETOS Y ENERGÍA LTDA. en calidad de contratista y la Ing. MARIA GABRIELA DUARTE AHUMADA, R.L. NA SERVICE S.A.S., en calidad de interventor con el fin de suscribir ACTA DE JUSTIFICACIÓN DE MODIFICACIÓN DE MAYORES, MENORES CANTIDADES DE OBRA, CREACIÓN DE ITEMS NUEVOS Y AMPLIACIÓN DEL PLAZO CONTRACTUAL para el proyecto "CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA VEREDA ALTO GRANADILLO DE LOS MUNICIPIOS DE EL AGRADO Y PAICOL DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA", del contrato de obra No. 203 de 2023. **5.** Que, una vez realizadas las labores de campo de localización y replanteo en conjunto con la interventoría, se determinaron que se requiere realizar unas modificaciones de las cantidades de obras contratadas y la creación de nuevos ítems con el fin de garantizar el desarrollo de las obras, objeto del contrato. **6.** A continuación, se exponen las consideraciones, y las modificaciones del caso:

ANÁLISIS DE LA VARIACIÓN DE CANTIDADES INICIALES PRESUPUESTO DE OBRA

Para la presente acta de modificación No. 1, se consideran las siguientes modificaciones:

Los ítems que presentan modificación de mayores y menores cantidades e ítem nuevos son los siguientes:

CONSTRUCCIÓN BOCATOMA - DESARENADOR Y TANQUE DE BOMBEO

1. ACTIVIDADES PRELIMINARES

1.2. Excavación a todo costo en roca (taladro manual). Incluye: mano de obra, materiales y equipo, incluye retiro de material de la zanja a mano sin disposición final.
De acuerdo a lo evidenciado y a las condiciones del terreno para la construcción de la bocatoma y las obras complementarias se presenta mayor cantidad de obra:

Cantidad original	**32.56 m³**
Cantidad Aumentada Modificación No. 1	**18.87 m³**
Cantidad modificación No. 1	**51.43 m³**

1.3. Excavación manual en material común; incluye mano de obra materiales y equipo.

De acuerdo a lo evidenciado y a las condiciones del terreno para la construcción de la bocatoma y las obras complementarias se presenta mayor cantidad de obra:

Cantidad original	**32.56 m³**
Cantidad Aumentada Modificación No. 1	**35.99 m³**
Cantidad modificación No. 1	**68.55 m³**

1.4. Manejo de agua; para excavaciones con nivel freático alto; Incluye: motobomba con manguera, mano de obra, y equipo.

Durante el replanteo se evidenció que en el lugar donde está localizada de la bocatoma, no se presenta presencia de fuente hídrica de un caudal que requiera un manejo de agua, se presenta menor cantidad de obra:

Cantidad original	**10 día**
Cantidad Disminuida Modificación No. 1	**10 día**
Cantidad modificación No. 1	**0 día**

1.5. Retiro de material sobrante, transporte no convencional (mula/tarabita)

De acuerdo a lo evidenciado y a las condiciones del terreno para la construcción de la bocatoma y las obras complementarias se presenta menor cantidad de obra:

Cantidad original	**65.12 m³**
Cantidad Disminuida Modificación No. 1	**- 65.12 m³**
Cantidad modificación No. 1	**0 m³**

1.6. Concreto para solado, limpieza y/o rellenos fluidos - 1700 PSI (140KG/CM2) - Espesor=0.10 metros.)

De acuerdo a lo evidenciado y a las condiciones del terreno para la construcción de la bocatoma y las obras complementarias se presenta mayor cantidad de obra:

Cantidad original	**43.28 m²**
Cantidad Aumentada Modificación No. 1	**4.37 m²**
Cantidad modificación No. 1	**47.65 m²**

1.7. Concreto Ciclópeo de 3000 PSI a todo costo para presa y muro de contención. 60% CONCRETO NORMAL F'C=210 KGF/CM2, 40% PIEDRA.

Se verificaron mayores cantidades de obra, dada por la revisión del diseño y el alcance con el presupuesto asignado:

Cantidad original	**26.74 m³**
Cantidad Aumentada Modificación No. 1	**38.84 m³**
Cantidad modificación No. 1	**65.78 m³**

1.8. Concreto de Fc=280 kg/CM2, para estructuras enterradas y semienterradas.

Se verificaron mayores cantidades de obra, dada por la revisión del diseño y el alcance con el presupuesto asignado.

Cantidad original	**11.65 m³**

Cantidad Aumentada Modificación No. 1	**3.00 m³**
Cantidad modificación No. 1	**14.65 m³**

1.9. Suministro e Instalación de Mortero Relación 1:2. Impermeabilizado

Se verificaron mayores cantidades de obra, dada por la revisión del diseño y el alcance con el presupuesto asignado.

Cantidad original	**58.44 m³**
Cantidad Aumentada Modificación No. 1	**0.23 m³**
Cantidad modificación No. 1	**58.67 m³**

1.11. Acero de refuerzo figurado FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones.

Se verificaron mayores cantidades de obra, dada por la revisión del diseño y el alcance con el presupuesto asignado.

Cantidad original	**2432.64 kg**
Cantidad Aumentada Modificación No. 1	**464.55 kg**
Cantidad modificación No. 1	**2897.19 kg**

1.18. Instalación de tubería PVC de 2 pulg. Incluye: arreglo del fondo de la zanja, bajada y empalme del tubo, limpiador, lubricante, instalación de accesorios y demás elementos necesarios para la correcta ejecución de la obra.

Se verificaron mayores cantidades de obra, dada por la revisión del diseño y el alcance con el presupuesto asignado.

Cantidad original	**13 m**
Cantidad Aumentada Modificación No. 1	**21.5 m**
Cantidad modificación No. 1	**34.5 m**

ÍTEMS NO PREVISTOS

NP 1.22. Acarreo Mular

Debido a la imposibilidad de acceso de vehículos al sitio donde se llevará a cabo la construcción de la bocatoma, desarenador y tanque de bombeo, se hace necesario el acarreo a lomo de mula para el transporte de materiales. Esta modalidad garantiza la movilidad en áreas de difícil acceso y permite continuar con la obra sin contratiempos. Por lo tanto, es fundamental incluir esta nueva actividad en el presupuesto del proyecto.

Cantidad original	**0 kg**
Cantidad nuevo ítem Modificación No. 1	**220476.92 kg**
Cantidad modificación No. 1	**220476.92 kg**

NP 1.23. Gaviones de contención para estabilizar talud

Debido a las condiciones inestables del terreno, es imprescindible construir gaviones para estabilizar el talud y prevenir deslizamientos. Estas estructuras proporcionan soporte y controlan la erosión, garantizando así la

estabilidad y seguridad de las construcciones. Por lo tanto, es fundamental incluir esta nueva actividad en el presupuesto del proyecto.

Cantidad original	**0 m³**
Cantidad Aumentada Modificación No. 1	**50 m³**
Cantidad modificación No. 1	**50 m³**

NP 1.24 Construcción de filtro, para estabilización de Talud

Debido a las inestables condiciones del terreno, la construcción de filtros es esencial para estabilizar el talud, ya que permiten controlar el flujo de agua y, por ende, garantizan la estabilidad y seguridad de las estructuras. Por lo tanto, es fundamental incluir esta actividad en el presupuesto del proyecto.

Cantidad original	**0 und**
Cantidad Aumentada Modificación No. 1	**1 und**
Cantidad modificación No. 1	**1 und**

2. SISTEMA DE BOMBEO

2.1. Localización y replanteo. Incluye: materiales, equipos, comisión topográfica para control de niveles permanentes y planos record.

De acuerdo al replanteo realizado y las condiciones del terreno para la instalación de la tubería de la aducción, para esta actividad presenta mayor cantidad de obra.

Cantidad original	**532 m**
Cantidad Aumentada Modificación No. 1	**38 m**
Cantidad modificación No. 1	**570 m**

2.2. Excavación manual en material común; incluye mano de obra materiales y equipo.

De acuerdo al replanteo realizado y las condiciones del terreno para la instalación de la tubería de la aducción, para esta actividad presenta mayor cantidad de obra.

Cantidad original	**78.48m³**
Cantidad Aumentada Modificación No. 1	**91.12 m³**
Cantidad modificación No. 1	**169.60 m³**

2.3. Relleno, tapado y apisonado a todo factor, incluye: material seleccionado de la misma excavación, equipos, herramientas y mano de obra (REDES).

De acuerdo al replanteo realizado y las condiciones del terreno para la instalación de la tubería de la aducción, para esta actividad presenta mayor cantidad de obra.

Cantidad original	**65.40 m³**
Cantidad Aumentada Modificación No. 1	**20.74 m³**
Cantidad modificación No. 1	**98.93 m³**

2.4. Instalación de tubería PVC de 2-1/2 pulg. Incluye: arreglo del fondo de la zanja, bajada y empalme del tubo, limpiador, lubricante, instalación de accesorios y demás elementos necesarios para la correcta ejecución de la obra.

Durante el proceso de localización y replanteo, así como en la revisión de los diseños hidráulicos, se ha determinado que la tubería requerida para la red de conducción es de PVC con un diámetro nominal de 2 pulgadas y un RDE de 21. Esta especificación asegura un adecuado rendimiento hidráulico y una resistencia óptima a las condiciones operativas previstas.

Cantidad original	**532 m**
Cantidad Disminuye Modificación No. 1	**-532 m**
Cantidad modificación No. 1	**0 m**

2.5. Suministro e instalación de arena para base de tubería PVC, incluye materiales, equipo y mano de obra para su correcta instalación.

De acuerdo al replanteo realizado y las condiciones del terreno para la instalación de la tubería de la aducción, esta actividad presenta menor cantidad de obra.

Cantidad original	**13.08 m³**
Cantidad Disminuye Modificación No. 1	**-13.08 m³**
Cantidad modificación No. 1	**0 m³**

Suministro e instalación electrobomba de superficie con capacidad para un caudal de 2 LPS con una altura de 130 metros en columna de agua con motor de 1.5 HP incluido la conexión eléctrica e hidráulica

Durante la revisión de los diseños hidráulicos y el cálculo de bombeo, se detectó que la bomba contratada de 1.5 HP no es suficiente, ya que se requiere una de 5 HP para cumplir con la altura del terreno. Esta discrepancia podría generar ineficiencias, riesgos de sobrecarga y afectar el diseño del sistema.

Cantidad original	**1 und**
Cantidad Disminuye Modificación No. 1	**-1 und**
Cantidad modificación No. 1	**0 und**

2.6. Suministro e instalación válvula ventosa de triple acción y a de 3" con accesorios

Durante el proceso de localización y replanteo, así como en la revisión de los diseños hidráulicos, se ha determinado que la tubería necesaria para la red de conducción es de PVC con un diámetro nominal de 2 pulgadas y un RDE de 21. Además, tras la revisión hidráulica realizada, se concluyó que no es necesaria la instalación de válvulas ventosas de 3 pulgadas.

Cantidad original	**1 und**
Cantidad Disminuye Modificación No. 1	**-1 und**
Cantidad modificación No. 1	**0 und**

2.7. Suministro e instalación válvula de purga de 3 pulg

Durante el proceso de localización y replanteo, así como en la revisión de los diseños hidráulicos, se ha determinado que la tubería necesaria para la red de conducción es de PVC con un diámetro nominal de 2 pulgadas y un RDE de 21. Además, tras la revisión hidráulica realizada, se concluyó que no es necesaria la instalación de válvula purga de 3 pulgadas.

Cantidad original	**1 und**
Cantidad Disminuye Modificación No. 1	**-1 und**
Cantidad modificación No. 1	**0 und**

2.8. Suministro e instalación de válvula de cheque 2-1/2

Durante el proceso de localización y replanteo, así como en la revisión de los diseños hidráulicos, se ha determinado que la tubería necesaria para la red de conducción es de PVC con un diámetro nominal de 2 pulgadas y un RDE de 21. Además, tras la revisión hidráulica realizada, se concluyó que no es necesaria la instalación de válvulas de cheque de 2 ½ pulgadas.

Cantidad original	**1 und**
Cantidad Disminuye Modificación No. 1	**-1 und**
Cantidad modificación No. 1	**0 und**

2.12. Construcción a todo coste de Caseta de equipos según diseño

Durante la revisión de los diseños hidráulicos y el cálculo de bombeo, se detectó que la bomba contratada de 1.5 HP no es suficiente, ya que se requiere una de 5 HP sumergible para cumplir con la altura del terreno. Por lo que no es necesaria la construcción de la caseta.

Cantidad original	**1 und**
Cantidad Disminuye Modificación No. 1	**-1 und**
Cantidad modificación No. 1	**0 und**

ÍTEMS NO PREVISTOS

NP 2.13 Instalación de tubería PVC de 2 pulg RDE 21. Incluye: arreglo del fondo de la zanja, bajada y empalme del tubo, limpiador, lubricante, instalación de accesorios y demás elementos necesarios para la correcta ejecución de la obra.

Durante el proceso de localización y replanteo, así como en la revisión de los diseños hidráulicos, se ha determinado que la tubería requerida para la red de conducción es de PVC con un diámetro nominal de 2 pulgadas y un RDE de 21. Esta especificación asegura un adecuado rendimiento hidráulico y una resistencia óptima a las condiciones operativas previstas; Por lo tanto, es fundamental incluir esta actividad en el presupuesto del proyecto.

Cantidad original	**0 m**
Cantidad Disminuye Modificación No. 1	**570 m**
Cantidad modificación No. 1	**570 m**

NP 2.14. Suministro e instalación válvula de purga de 2"

Durante el proceso de localización y replanteo, así como en la revisión de los diseños hidráulicos, se ha determinado que la tubería requerida para la red de conducción es de PVC con un diámetro nominal de 2 pulgadas y un RDE de 21. Esta especificación asegura un adecuado rendimiento hidráulico y una resistencia óptima a las condiciones operativas previstas; Por lo tanto, es fundamental incluir esta actividad en el presupuesto del proyecto

Cantidad original	**0 und**
Cantidad Aumentada Modificación No. 1	**1 und**
Cantidad modificación No. 1	**1 und**

NP 2.15. Suministro e instalación válvula de cheque de 2"
Durante el proceso de localización y replanteo, así como en la revisión de los diseños hidráulicos, se ha determinado que la tubería requerida para la red de conducción es de PVC con un diámetro nominal de 2 pulgadas y un RDE de 21. Esta especificación asegura un adecuado rendimiento hidráulico y una resistencia óptima a las condiciones operativas previstas; Por lo tanto, es fundamental incluir esta actividad en el presupuesto del proyecto

Cantidad original	**0 und**
Cantidad Aumentada Modificación No. 1	**1 und**
Cantidad modificación No. 1	**1 und**

NP 2.16. Suministro e instalación válvula ventosa de triple acción y a de 2" con accesorios"
Durante la localización y replanteo que se realizó según los diseños hidráulicos y los planos, se observó qué el diseño de la red de conducción es en tubería PVC de 2 pulg RDE 21. Por lo tanto, es fundamental incluir esta actividad en el presupuesto del proyecto

Cantidad original	**0 und**
Cantidad Aumentada Modificación No. 1	**1 und**
Cantidad modificación No. 1	**1 und**

NP 2.17. Suministro e instalación electrobomba sumergible con capacidad para un caudal de 200 LPM con una altura de 130 metros en columna de agua con motor de 5.0 HP."
Durante la revisión de los diseños hidráulicos y el cálculo de bombeo, se detectó que la bomba contratada de 1.5 HP no es suficiente, ya que se requiere una de 5 HP para cumplir con la altura del terreno. Esta discrepancia podría generar ineficiencias, riesgos de sobrecarga y afectar el diseño del sistema; Por lo tanto, es fundamental incluir esta actividad en el presupuesto del proyecto

Cantidad original	**0 und**
Cantidad Aumentada Modificación No. 1	**1 und**
Cantidad modificación No. 1	**1 und**

NP 2.18. Suministro de tubería PVC de 2 pulg RDE 21.."
La creación del ítem Tubería Presión de 2 " es necesaria para cumplir con el objeto del contrato. Durante el replanteo realizado en terreno, se evidenció que la cantidad de tubería suministrada inicialmente no es suficiente para completar la instalación requerida. Se ha determinado que se necesitan 16 unidades adicionales de este tipo de tubería para satisfacer las necesidades del proyecto

Cantidad original	**0 und**
Cantidad Aumentada Modificación No. 1	**16 und**

Cantidad modificación No. 1 **16 und**

3. SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Q= 2,0 LPS

3.2. Excavación manual en material común; incluye mano de obra materiales y equipo.

Se verificaron mayores cantidades de obra, dada por la revisión del diseño y el alcance con el presupuesto asignado

Cantidad original	**4.50 m³**
Cantidad Aumentada Modificación No. 1	**2.46 m³**
Cantidad modificación No. 1	**6.96m³**

4. TANQUE DE ALMACENAMIENTO SEMIENTERRADO

4.2. Excavación manual en material común; incluye mano de obra materiales y equipo.

De acuerdo al replanteo realizado y las condiciones del terreno para la instalación de la tubería de la aducción, para esta actividad presenta mayor cantidad de obra.

Cantidad original	**29.20 m³**
Cantidad Aumentada Modificación No. 1	**2.54 m³**
Cantidad modificación No. 1	**31.74 m³**

4.3. Concreto de Fc=280 kg/CM2, para estructuras enterradas y semienterradas.

De acuerdo al replanteo realizado y las condiciones del terreno para la instalación de la tubería de la aducción, para esta actividad presenta mayor cantidad de obra.

Cantidad original	**10.95 m³**
Cantidad Aumentada Modificación No. 1	**3.6 m³**
Cantidad modificación No. 1	**14.55 m³**

4.4. Concreto para solado, limpieza y/o rellenos fluidos - 1700 PSI (140KG/CM2) - Espesor=0.10 metros.

De acuerdo al replanteo realizado y las condiciones del terreno para la instalación de la tubería de la aducción, esta actividad presenta mayor cantidad de obra.

Cantidad original	**18.49 m³**
Cantidad Aumentada Modificación No. 1	**0.87 m³**
Cantidad modificación No. 1	**19.36 m³**

5. CERRAMIENTO DE PROTECCIÓN

5.1. Localización y replanteo. Incluye: materiales, equipos, comisión topográfica para control de niveles permanentes y planos racord.

De acuerdo al replanteo realizado y las condiciones del terreno para la construcción del cerramiento de protección, esta actividad presenta menor cantidad de obra

Cantidad original	**69.00 m**
Cantidad Disminuye Modificación No. 1	**-34.00 m**
Cantidad modificación No. 1	**35.00 m**

5.4. Concreto de Fc=210 kg/CM2, para estructuras enterradas y semienterradas. Columnetas.
De acuerdo al replanteo realizado y los diseños estructurales para la construcción del cerramiento de protección, esta actividad presenta menor cantidad de obra

Cantidad original	**0.50 m³**
Cantidad Aumentada Modificación No. 1	**-0.12 m³**
Cantidad modificación No. 1	**0.38 m³**

5.5. Acero de refuerzo figurado FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones.
Se verificaron mayores cantidades de obra, dada por la revisión del diseño y el alcance con el presupuesto asignado.

Cantidad original	**143 kg**
Cantidad Aumentada Modificación No. 1	**33.84 kg**
Cantidad modificación No. 1	**176.84 kg**

6. RED DE DISTRIBUCIÓN

6.1. Localización y replanteo. Incluye: materiales, equipos, comisión topográfica para control de niveles permanentes y planos record.
De acuerdo al replanteo realizado y las condiciones del terreno para la construcción de la red de distribución, esta actividad presenta mayor cantidad de obra

Cantidad original	**8963.54 m**
Cantidad Aumentada Modificación No. 1	**735.80 m**
Cantidad modificación No. 1	**9699.34 m**

6.2. Excavación manual en material común; incluye mano de obra materiales y equipo.
De acuerdo al replanteo realizado y las condiciones del terreno para la construcción de la red de distribución, esta actividad presenta menor cantidad de obra, ya que se tomó la decisión en conjunto con la interventoría que por rendimiento se hará toda la excavación de la red de distribución mecánica.

Cantidad original	**965.27 m³**
Cantidad Disminuye Modificación No. 1	**- 965.27m³**
Cantidad modificación No. 1	**0 m³**

6.3. Excavación manual en material común; incluye mano de obra materiales y equipo.
De acuerdo al replanteo realizado y las condiciones del terreno para la construcción de la red de distribución, esta actividad presenta mayor cantidad de obra, ya que se tomó la decisión en conjunto con la interventoría que por rendimiento se hará toda la excavación de la red de distribución mecánica.

Cantidad original	**2341.98 m³**
Cantidad Aumenta Modificación No. 1	**1195.96 m³**
Cantidad modificación No. 1	**3537.94 m³**

6.4. Relleno, tapado y apisonado a todo factor, incluye: material seleccionado de la misma excavación, equipos, herramientas y mano de obra (REDES).

De acuerdo al replanteo realizado, las condiciones del terreno y a los diseños hidráulicos, para la construcción de la red de distribución, esta actividad presenta mayor cantidad de obra.

Cantidad original	**2933.46 m³**
Cantidad Aumentada Modificación No. 1	**268.17 m³**
Cantidad modificación No. 1	**3201.63 m³**

6.5. Suministro e instalación de arena para base de tubería PVC, incluye materiales, equipo y mano de obra para su correcta instalación.

De acuerdo al replanteo realizado, las condiciones del terreno y a los diseños hidráulicos, para la construcción de la red de distribución, esta actividad presenta menor cantidad de obra.

Cantidad original	**358.56 m³**
Cantidad Disminuye Modificación No. 1	**-17.49m³**
Cantidad modificación No. 1	**341.07 m³**

6.6. Excavación manual en material común; incluye mano de obra materiales y equipo.

De acuerdo al replanteo realizado, las condiciones del terreno y a los diseños hidráulicos, para la construcción de la red de distribución, esta actividad presenta mayor cantidad de obra.

Cantidad original	**4894.8 m³**
Cantidad Aumentada Modificación No. 1	**48.51 m³**
Cantidad modificación No. 1	**4943.31 m³**

6.7. Instalación de tubería PVC de 1/2 pulg RDE 9. Incluye: arreglo del fondo de la zanja, bajada y empalme del tubo, limpiador, lubricante, instalación de accesorios y demás elementos necesarios para la correcta ejecución de la obra.

De acuerdo al replanteo realizado y las condiciones del terreno para la construcción de la red de distribución, esta actividad presenta mayor cantidad de obra

Cantidad original	**1285.00m**
Cantidad Aumentada Modificación No. 1	**662.80 m**
Cantidad modificación No. 1	**1947.80 m**

6.9. Instalación de tubería PVC de 1 1/2 pulg RDE 9. Incluye: arreglo del fondo de la zanja, bajada y empalme del tubo, limpiador, lubricante, instalación de accesorios y demás elementos necesarios para la correcta ejecución de la obra.

De acuerdo al replanteo realizado y las condiciones del terreno para la construcción de la red de distribución, esta actividad presenta mayor cantidad de obra

Cantidad original	**795.70 m**
Cantidad Aumentada Modificación No. 1	**9.65 m**
Cantidad modificación No. 1	**805.35 m**

ÍTEMS NO PREVISTOS

NP- 6.32 Tubería PVC de 1 -1/2 pulg RDE 21.
La creación del ítem Tubería Presión de 1 -1/2 es necesaria para cumplir con el objeto del contrato. Durante el replanteo realizado en terreno, se evidenció que la cantidad de tubería suministrada inicialmente no es suficiente para completar la instalación requerida. Se ha determinado que se necesitan 3 unidades adicionales de este tipo de tubería para satisfacer las necesidades del proyecto.

Cantidad original	**0 und**
Cantidad Aumentada Modificación No. 1	**3 und**
Cantidad modificación No. 1	**3 und**

NP- 6.33 Tubería PVC de 1 pulg RDE 21
La creación del ítem Tubería Presión de 1" es necesaria para cumplir con el objeto del contrato. Durante el replanteo realizado en terreno, se evidenció que la cantidad de tubería suministrada inicialmente no es suficiente para completar la instalación requerida. Se ha determinado que se necesitan 1 unidad adicionales de este tipo de tubería para satisfacer las necesidades del proyecto.

Cantidad original	**0 und**
Cantidad Aumentada Modificación No. 1	**1 und**
Cantidad modificación No. 1	**1 und**

NP- 6.34 Tubería PVC de 1/2 pulg RDE 21
La creación del ítem Tubería Presión de 1/2 " es necesaria para cumplir con el objeto del contrato. Durante el replanteo realizado en terreno, se evidenció que la cantidad de tubería suministrada inicialmente no es suficiente para completar la instalación requerida. Se ha determinado que se necesitan 114 unidades adicionales de este tipo de tubería para satisfacer las necesidades del proyecto.

Cantidad original	**0 und**
Cantidad Aumentada Modificación No. 1	**114 und**
Cantidad modificación No. 1	**114 und**

NP- 6.35 tubería PVC de 1/2 pulg RDE 13,5
La creación del ítem Tubería Presión de 1/2 " es necesaria para cumplir con el objeto del contrato. Durante el replanteo realizado en terreno, se evidenció que la cantidad de tubería suministrada inicialmente no es suficiente para completar la instalación requerida. Se ha determinado que se necesitan 114 unidades adicionales de este tipo de tubería para satisfacer las necesidades del proyecto.

Cantidad original	0 und
Cantidad Aumentada Modificación No. 1	8 und

Cantidad modificación No. 1 **8 und**

7. SISTEMA ELÉCTRICO

Durante las actividades de replanteo en el sitio del proyecto, se ha comprobado que el acceso de una grúa para el transporte de la posteria de concreto es inviable debido a las condiciones del terreno. Por este motivo, se hace necesario sustituir la posteria de concreto por posteria metálica embonada, la cual mantendrá características técnicas equivalentes en términos de longitud y resistencia.

Además, se ha identificado que la zona occidente de la zonificación de Electrohuila presenta un alto nivel ceraúnico, lo que exige la instalación de un cable de guarda para proteger las instalaciones del riesgo de descargas atmosféricas.

En virtud de estas condiciones, es necesario realizar la sustitución y adición de algunos ítems y, en consecuencia, proceder con la creación de nuevos ítems en el Acta de Cantidades de Obra

2. Suministro y montaje estructura EH-510 N2 de paso incluye crucetas, diagonales, herrajes ya aisladores.

De acuerdo al replanteo realizado y las condiciones del terreno para la construcción del sistema eléctrico, esta actividad presenta menor cantidad de obra.

Cantidad original	**2 und**
Cantidad Disminuye Modificación No. 1	**-1 und**
Cantidad modificación No. 1	**1 und**

4. Suministro y montaje estructura EH-515 N2 doble retención incluye crucetas, diagonales, herrajes ya aisladores.

De acuerdo al replanteo realizado y las condiciones del terreno para la construcción del sistema eléctrico, esta actividad presenta aumenta cantidad de obra.

Cantidad original	**1 und**
Cantidad Aumentada Modificación No. 1	**3 und**
Cantidad modificación No. 1	**4 und**

6. Suministro y montaje estructura estructura de paso en baja tensión con pernos y cinta bandit

De acuerdo al replanteo realizado y las condiciones del terreno para la construcción del sistema eléctrico, esta actividad presenta aumenta cantidad de obra.

Cantidad original	**1 und**
Cantidad Aumentada Modificación No. 1	**1 und**
Cantidad modificación No. 1	**2 und**

7. Suministro y montaje cortacircuito 15 KV 100 A con fusible incluye crucetas, diagonales y herrajes.

De acuerdo al replanteo realizado y las condiciones del terreno para la construcción del sistema eléctrico, esta actividad presenta menor cantidad de obra.

Cantidad original	**4 und**

Cantidad Disminuye Modificación No. 1	**-2 und**
Cantidad modificación No. 1	**2 und**

8. Suministro y montaje DPS 2 KV - 10 KA incluye crucetas, diagonales y herrajes.
De acuerdo al replanteo realizado y las condiciones del terreno para la construcción del sistema eléctrico, esta actividad presenta menor cantidad de obra.

Cantidad original	**4 und**
Cantidad Disminuye Modificación No. 1	**-2 und**
Cantidad modificación No. 1	**2 und**

11. Conductor ACSR No. 2 ACSR cable ecológico por MT.
De acuerdo al replanteo realizado y las condiciones del terreno para la construcción del sistema eléctrico, esta actividad presenta aumenta cantidad de obra.

Cantidad original	**1200 m**
Cantidad Aumentada Modificación No. 1	**42.00 m**
Cantidad modificación No. 1	**1242 m**

12. LAMPARAS LED DE 60W CON FOTOCELDA ALUMBRADO EXTERIOR PARA SEGURIDAD DEL TRANSFORMADOR - EQUIPO DE MEDIDA Y CASETA MOTOBOMBA
De acuerdo al replanteo realizado y las condiciones del terreno para la construcción del sistema eléctrico, esta actividad presenta menor cantidad de obra.

Cantidad original	**2 und**
Cantidad Disminuye Modificación No. 1	**-2 und**
Cantidad modificación No. 1	**0 und**

13. Poste de concreto 8 M X 510 KGF reforzado y vibrado.
De acuerdo al replanteo realizado y las condiciones del terreno para la construcción del sistema eléctrico, esta actividad presenta menor cantidad de obra.

Cantidad original	**1 und**
Cantidad Disminuye Modificación No. 1	**-1 und**
Cantidad modificación No. 1	**0 und**

14. Poste de concreto 12 M X 750 KGF reforzado y vibrado.
De acuerdo al replanteo realizado y las condiciones del terreno para la construcción del sistema eléctrico, esta actividad presenta menor cantidad de obra.

Cantidad original	**3 und**
Cantidad Disminuye Modificación No. 1	**-3 und**
Cantidad modificación No. 1	**0 und**

15. Poste de concreto 12 M X 510 KGF reforzado y vibrado.

De acuerdo al replanteo realizado y las condiciones del terreno para la construcción del sistema eléctrico, esta actividad presenta menor cantidad de obra.

Cantidad original	**3 und**
Cantidad Disminuye Modificación No. 1	**-3 und**
Cantidad modificación No. 1	**0 und**

17. Templetes directos a tierra
De acuerdo al replanteo realizado y las condiciones del terreno para la construcción del sistema eléctrico, esta actividad presenta mayor cantidad de obra.

Cantidad original	**4 und**
Cantidad Aumentada Modificación No. 1	**16 und**
Cantidad modificación No. 1	**20 und**

18. TABLERO DE MEDIDA Y PROTECCION (CERTIFICADO RETIE) INCLUYE MURETE PARA SU INSTALACION
De acuerdo al replanteo realizado y las condiciones del terreno para la construcción del sistema eléctrico, esta actividad presenta menor cantidad de obra.

Cantidad original	**1 und**
Cantidad Disminuye Modificación No. 1	**-1 und**
Cantidad modificación No. 1	**0 und**

19. Contador bifásico trifilar Proyectado con Tecnología AMI - 2 x 20 / 100 A. 2 x 120 / 208 V. Clase 1 incluye totalizador general de 2 x 40 A.
De acuerdo al replanteo realizado y las condiciones del terreno para la construcción del sistema eléctrico, esta actividad presenta menor cantidad de obra.

Cantidad original	**1 und**
Cantidad Disminuye Modificación No. 1	**-1 und**
Cantidad modificación No. 1	**0 und**

20. Suministro y montaje de acometidas Trifilares (2No.4+1No.6+8T) THHN-AWG En ducto de 1½" IMC desde Medidor hasta T.A. Caseta Motobomba.
De acuerdo al replanteo realizado y las condiciones del terreno para la construcción del sistema eléctrico, esta actividad presenta menor cantidad de obra.

Cantidad original	**50 und**
Cantidad Disminuye Modificación No. 1	**-50 und**
Cantidad modificación No. 1	**0 und**

22. Suministro y montaje de ducto galvanizado diámetro 1½" IMC, (Bajante acometidas) incluye codos.
De acuerdo al replanteo realizado y las condiciones del terreno para la construcción del sistema eléctrico, esta actividad presenta menor cantidad de obra.

Cantidad original	**20 und**
Cantidad Disminuye Modificación No. 1	**-20 und**
Cantidad modificación No. 1	**0 und**

23. Malla a tierra area proteccion caseta motobomba Incluye Alambre de Cu desnudo No.2, y 4 Varillas de puesta a tierra 2,44 x 5/8"

De acuerdo al replanteo realizado y las condiciones del terreno para la construcción del sistema eléctrico, esta actividad presenta menor cantidad de obra.

Cantidad original	**1 und**
Cantidad Disminuida Modificación No. 1	**-1 und**
Cantidad modificación No. 1	**0 und**

ÍTEMS NUEVOS SISTEMA ELÉCTRICO

7.24N Localización y replanteo

De acuerdo al replanteo realizado y las condiciones del terreno para la construcción del sistema eléctrico, es fundamental incluir esta actividad en el presupuesto del proyecto

Cantidad original	**0 km**
Cantidad Aumentada Modificación No. 1	**0.575 km**
Cantidad modificación No. 1	**0.575 km**

7.25N Poste metálico embonado 10 mts x 510 kgfr

De acuerdo al replanteo realizado y las condiciones del terreno para la construcción del sistema eléctrico, es fundamental incluir esta actividad en el presupuesto del proyecto

Cantidad original	**0 und**
Cantidad Aumentada Modificación No. 1	**1 und**
Cantidad modificación No. 1	**1 und**

7.26N Poste metálico embonado 12 mts x 750 kgfr

De acuerdo al replanteo realizado y las condiciones del terreno para la construcción del sistema eléctrico, es fundamental incluir esta actividad en el presupuesto del proyecto

Cantidad original	**0 und**
Cantidad Aumentada Modificación No. 1	**6 und**
Cantidad modificación No. 1	**6 und**

7.27N Poste metálico embonado 12 mts x 510 kgfr

De acuerdo al replanteo realizado y las condiciones del terreno para la construcción del sistema eléctrico, es fundamental incluir esta actividad en el presupuesto del proyecto

Cantidad original	**0 und**
Cantidad Aumentada Modificación No. 1	**1 und**
Cantidad modificación No. 1	**1 und**

7.33N Instalación de Acometidas Domiciliarias, Monofasico Trifilar con Cable Concéntrico
De acuerdo al replanteo realizado y las condiciones del terreno para la construcción del sistema eléctrico, es fundamental incluir esta actividad en el presupuesto del proyecto

Cantidad original	**0 und**
Cantidad Aumentada Modificación No. 1	**2 und**
Cantidad modificación No. 1	**2 und**

7.34N Instalación de herrajes para aterrizaje poste embonado (metálico) de 12, 10, y 8 mts
De acuerdo al replanteo realizado y las condiciones del terreno para la construcción del sistema eléctrico, es fundamental incluir esta actividad en el presupuesto del proyecto

Cantidad original	**0 und**
Cantidad Aumentada Modificación No. 1	**7 und**
Cantidad modificación No. 1	**7 und**

7.35N Suministro de Cable de Acero Galvanizado extraresistente de 1/4"
De acuerdo al replanteo realizado y las condiciones del terreno para la construcción del sistema eléctrico, es fundamental incluir esta actividad en el presupuesto del proyecto

Cantidad original	**0 km**
Cantidad Aumentada Modificación No. 1	**0.621 km**
Cantidad modificación No. 1	**0.621 km**

7.36N Instalación línea a tierra media tensión / baja tensión
De acuerdo al replanteo realizado y las condiciones del terreno para la construcción del sistema eléctrico, es fundamental incluir esta actividad en el presupuesto del proyecto

Cantidad original	**0 km**
Cantidad Aumentada Modificación No. 1	**5 km**
Cantidad modificación No. 1	**5 km**

7.37N Estructura para Cable de Guarda (para Retención y para Angulo de 0° a 15°)
De acuerdo al replanteo realizado y las condiciones del terreno para la construcción del sistema eléctrico, es fundamental incluir esta actividad en el presupuesto del proyecto

Cantidad original	**0 und**
Cantidad Aumentada Modificación No. 1	**7 und**
Cantidad modificación No. 1	**7 und**

7.38N Cimentación poste metálico embonado de 10 y 12 m. (incluye materiales)
De acuerdo al replanteo realizado y las condiciones del terreno para la construcción del sistema eléctrico, es fundamental incluir esta actividad en el presupuesto del proyecto

Cantidad original	**0 und**
Cantidad Aumentada Modificación No. 1	**7 und**
Cantidad modificación No. 1	**7 und**

7.28N PREPARACION DISEÑO, MEMORIA DE CALCULO Y DEMAS DOCUMENTOS PARA CERTIFICACION RETIE (ART. 3.3.1.1. DE RETIE-2024)
De acuerdo al replanteo realizado y las condiciones del terreno para la construcción del sistema eléctrico, esta actividad presenta mayor cantidad de obra.

Cantidad original	**0 GL**
Cantidad Aumentada Modificación No. 1	**1 GL**
Cantidad modificación No. 1	**1 GL**

7.29N Levantamiento de plano AS-built o de obra construida, georeferenciada, MT y BT, incluye registro fotográfico, elaboración formatos de legalización Electrohuila SA ESP, copia fisica y archivos en CD.)
De acuerdo al replanteo realizado y las condiciones del terreno para la construcción del sistema eléctrico, es fundamental incluir esta actividad en el presupuesto del proyecto

Cantidad original	**0 GL**
Cantidad Aumentada Modificación No. 1	**1 GL**
Cantidad modificación No. 1	**1 GL**

7.30N Pago de servicio de revisión de obra y servicio de conexión en M.T. en línea viva o por apertura de circuito o ramal para maniobra de conexión.
De acuerdo al replanteo realizado y las condiciones del terreno para la construcción del sistema eléctrico, es fundamental incluir esta actividad en el presupuesto del proyecto

Cantidad original	**0 GL**
Cantidad Aumentada Modificación No. 1	**1 GL**
Cantidad modificación No. 1	**1 GL**

Por lo tanto las cantidades ajustadas quedan de acuerdo al acta de modificación, que se adjunta con todos sus soportes (APU's, Memorias de Cantidades, Cotizaciones).

07. Que, se consideran los ítems nuevos necesarios para la complementación y correcto funcionamiento del sistema sanitario, y con ello que la comunidad cuente con una obra completa y funcional, la interventoría conceptúa favorablemente la modificación y aprobación de los ítems adicionales. **08.** Para la ejecución de las actividades de ítems nuevos y mayores cantidades de obra se requiere un plazo adicional de un (1) mes, para un total de tiempo contractual de siete (7) meses, por lo anterior, se ampliará el cubrimiento de las pólizas de garantía de acuerdo con la presente ampliación de plazo. **09.** Que, se requiere adicionar al presupuesto del Contrato de Obra No. 203 de 2023 un valor de DOSCIENTOS VEINTISIETE MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES

MIL SETECIENTOS OCHENTA PESOS M/CTE., ($227.463.780). **10.** Que, en estos términos, y a fin de avalar la solicitud hecha, las partes convienen suscribir el presente **OTROSÍ N° 1** al **CONTRATO DE OBRA N° 203 DE 2023**, el cual se regirá por las siguientes clausulas: **CLAUSULA PRIMERA:** Modifíquese las cantidades de obra inicialmente contratadas de acuerdo con las prioridades y necesidades en obra a realizar, de acuerdo a los anexos del presente OTROSÍ N° 01 DE 2024 y adiciónese a la CLAUSULA SEGUNDA del Contrato de Obra N° 223 de 2022, relativa al ALCANCE DEL CONTRATO, la cual quedara así: **CLAUSULA SEGUNDA. ALCANCE DEL CONTRATO:** El presente contrato se ejecutará de acuerdo con las características técnicas, cantidades y valores descritos en la propuesta presentadas, la cual se anexa y forma parte integral del presente contrato así:

ITEM	DESCRIPCIÓN	CONDICIONES ORIGINALES				MODIFICACIONES			CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		UNID	CANT	V/UNIT	VALOR	+/-	CANT	VALOR	CANT	VALOR
1	**CONSTRUCCIÓN BOCATOMA - DESARENADOR Y TANQUE DE BOMBEO**									
1,1	Localización y replanteo. Incluye: materiales, equipos, comisión topográfica para control de niveles permanentes y planos record.	dia	1,00	$ 887.927,63	$ 887.927,63		0,00	$ -	1,00	$ 887.927,63
1,2	Excavación a todo costo en roca (taladro manual). Incluye: mano de obra, materiales y equipo, incluye retiro de material de la zanja a mano sin disposición final.	m3	32,56	$ 33.199,20	$ 1.080.965,95	+	18,87	$ 626.468,90	51,43	$ 1.707.434,86
1,3	Excavación manual en material comun; incluye mano de obra materiales y equipo	m3	32,56	$ 33.199,20	$ 1.080.965,95	+	35,99	$ 1.194.839,21	68,55	$ 2.275.805,16
1,4	Manejo de agua; para excavaciones con nivel freatico alto ; Incluye: motobomba con manguera , mano de obra, y equipo.	dia	10,00	$ 175.122,18	$ 1.751.221,80	-	-10,00	-$ 1.751.221,80	0,00	$ -
1,5	Retiro de material sobrante, transporte no convencional (mula/tarabita)	m3	65,12	$ 87.512,22	$ 5.698.795,77	-	-65,12	-$ 5.698.795,77	0,00	$ -
1,6	Concreto para solado, limpieza y/o rellenos fluidos - 1700 PSI (140KG/CM2) - Espesor=0.10 metros.	m2	43,28	$ 59.497,14	$ 2.575.036,22	+	4,37	$ 260.002,50	47,65	$ 2.835.038,72
1,7	Concreto Ciclópeo de 3000 PSI a todo costo para presa y muro de contencion. 60% CONCRETO NORMAL F'C=210 KGF/CM2, 40% PIEDRA.	m3	26,74	$ 817.678,57	$ 21.864.724,96	+	38,84	$ 31.758.635,65	65,58	$ 53.623.360,62

1,8	Concreto de Fc=280 kg/CM2, para estructuras enterradas y semienterradas.	m3	11,65	$ 1.225.498,76	$ 14.277.060,55	+	3,00	$ 3.676.496,28	14,65	$ 17.953.556,83
1,9	Suministro e instalación de Mortero Relación 1:2. Impermeabilizado	m2	58,44	$ 45.068,04	$ 2.633.776,26	+	0,23	$ 10.365,64	58,67	$ 2.644.141,91
1,10	Suministro e instalacion de cinta PVC de 0.15 metros para junta de construccion en tanques.	m	25,00	$ 54.261,00	$ 1.356.525,00		0,00	$ -	25,00	$ 1.356.525,00
1,11	Acero de refuerzo figurado FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones.	kg	2432,64	$ 9.776,37	$ 23.782.388,72	+	464,55	$ 4.541.612,68	2.897,19	$ 28.324.001,40
1,12	Suministro e instalación rejilla de captación. Marco en angulo de 1-1/2"x1/4" y barras de 3,8" en acero. De sección 0.3x,0,33 metros.	und	1,00	$ 167.609,96	$ 167.609,96		0,00	$ -	1,00	$ 167.609,96
1,13	Suministro e instalacion de valvula de bola de 2 pulgadas	und	1,00	$ 165.937,99	$ 165.937,99		0,00	$ -	1,00	$ 165.937,99
1,14	Suministro e instalacion de valvula de bola de 3 pulgadas	und	2,00	$ 675.462,15	$ 1.350.924,30		0,00	$ -	2,00	$ 1.350.924,30
1,15	Suministro e instalacion de valvula de bola de 4 pulgadas	und	2,00	$ 736.427,73	$ 1.472.855,46		0,00	$ -	2,00	$ 1.472.855,46
1,16	Instalación de tubería PVC de 4 pulg. Incluye: arreglo del fondo de la zanja, bajada y empalme del tubo, limpiador, lubricante, instalación de accesorios y demás elementos necesarios para la correcta ejecución de la obra.	m	12,00	$ 3.260,86	$ 39.130,32		0,00	$ -	12,00	$ 39.130,32
1,17	Instalación de tubería PVC de 3 pulg. Incluye: arreglo del fondo de la zanja, bajada y empalme del tubo, limpiador, lubricante, instalación de accesorios y demás elementos necesarios para la correcta ejecución de la obra.	m	13,00	$ 45.239,09	$ 588.108,17		0,00	$ -	13,00	$ 588.108,17
1,18	Instalación de tubería PVC de 2 pulg. Incluye: arreglo del fondo de la zanja, bajada y empalme del tubo, limpiador, lubricante, instalación de accesorios y demás elementos necesarios para la correcta ejecución de la obra.	m	13,00	$ 26.825,00	$ 348.725,00	+	21,50	$ 576.737,50	34,50	$ 925.462,50
1,19	Suministro e instalacion de pasos escalera en hierro de 1/2 pulg L=1 m	kg	7,00	$ 28.449,33	$ 199.145,31		0,00	$ -	7,00	$ 199.145,31

1.20	Suministro e instalacion de tapas en lamina alfajor de 1/4, angulo 2x2x1/8 pulg de 1x1 m, con marco en angulo 2x2*1/8, con bisagra, aros y candado	und	1,00	$ 690.461,09	$ 690.461,09		0,00	$ -	1,00	$ 690.461,09
1,21	Suministro e instalacion de tapas en lamina alfajor de 1/4, angulo 2x2x1/8 pulg de 0,6*0,6x1 m, con marco en angulo 2x2*1/8, con bisagra, aros y candado	und	1,00	$ 476.375,68	$ 476.375,68		0,00	$ -	1,00	$ 476.375,68
	ÍTEMS NO PREVISTOS									
NP 1.22	Sobre acarreo a lomo de mula hasta el sitio de construcción estructuras de captación	kg	0,00	$ 377,00	$ -	+	220.476,92	$ 83.119.798,84	220.476,92	$ 83.119.798,84
NP 1.23	Gaviones de contención para estabilizar talud	M3	0,00	$ 266.238,00	$ -	+	50,00	$ 13.311.900,00	50,00	$ 13.311.900,00
NP 1.24	Construcción de filtro, para estabilización de Talud	Gl.	0,00	$ 579.407,00	$ -	+	1,00	$ 579.407,00	1,00	$ 579.407,00
	VALOR TOTAL CAPITULO				**$ 82.488.662,09**			**$ 132.206.246,63**		**$ 214.694.908,75**
2	**SISTEMA DE BOMBEO**									
2,1	Localización y replanteo. Incluye: materiales, equipos, comisión topográfica para control de niveles permanentes y planos record.	m	532,00	$ 2.157,32	$ 1.147.694,24	+	38,00	$ 81.978,16	570,00	$ 1.229.672,40
2,2	Excavación manual en material comun; incluye mano de obra materiales y equipo	m3	78,48	$ 33.199,20	$ 2.605.473,22	+	91,12	$ 3.025.111,10	169,60	$ 5.630.584,32
2,3	Relleno, tapado y apisonado a todo factor, incluye: material seleccionado de la misma excavación, equipos, herramientas y mano de obra (REDES)	m3	65,40	$ 33.199,20	$ 2.171.227,68	+	33,53	$ 1.113.169,18	98,93	$ 3.284.396,86
2,4	Instalación de tubería PVC de 2-1/2 pulg. Incluye: arreglo del fondo de la zanja, bajada y empalme del tubo, limpiador, lubricante, instalación de accesorios y demás elementos necesarios para la correcta ejecución de la obra.	m	532,00	$ 7.523,21	$ 4.002.347,72	-	-532,00	-$ 4.002.347,72	0,00	$ -
2,5	Suministro e instalación de arena para base de tubería PVC, incluye materiales , equipo y mano de obra para su correcta instalación	m3	13,08	$ 33.199,20	$ 434.245,54	-	-13,08	-$ 434.245,54	0,00	$ -
2,6	Suministro e instalación electrobomba de superficie con capacidad para un caudal de 2 LPS con una altura de 130 metros en columna de agua con motor de 1.5 HP incluido la conexión eléctrica e hidráulica	und	1,00	$ 14.500.756,20	$ 14.500.756,20	-	-1,00	-$ 14.500.756,20	0,00	$ -

2,7	Suministro e instalación válvula ventosa de triple acción y a de 3" con accesorios	und	1,00	$ 751.418,09	$ 751.418,09	-	-1,00	-$ 751.418,09	0,00	$ -
2,8	Suministro e instalación válvula de purga de 3 pulg	und	1,00	$ 309.044,73	$ 309.044,73	-	-1,00	-$ 309.044,73	0,00	$ -
2,9	Suministro e instalacion de valvula de cheque 2-1/2	und	1,00	$ 245.130,73	$ 245.130,73	-	-1,00	-$ 245.130,73	0,00	$ -
2.10	Cajilla de protección para válvulas de 0,50X0,5X0,50 m. libres. Espesor: 0.10 m., en concreto simple de 3000 PSI, tapa en concreto reforzado en hierro de 3/8", separados cada 0.15 m. en ambos sentidos a todo costo. Incluye: suministro de materiales, uso de equipos y herramienta, instalación de accesorios, suministro e instalación de chorotes y todo lo necesario para la correcta ejecución de la obra.	und	1,00	$ 467.257,07	$ 467.257,07		0,00	$ -	1,00	$ 467.257,07
2.11	Cajilla de protección para válvulas de 1.00X1.00X1.00m. libres. Espesor 0.10 m., en concreto simple de 3000 PSI, tapa en concreto reforzado en hierro de 3/8", separados cada 0.15 m. en ambos sentidos a todo costo. Incluye: suministro de materiales, uso de equipos y herramienta, instalación de accesorios, suministro e instalación de chorotes y todo lo necesario para la correcta ejecución de la obra.	und	1,00	$ 1.036.481,83	$ 1.036.481,83		0,00	$ -	1,00	$ 1.036.481,83
2,12	Construccion a todo coste de Caseta de equipos según diseño	und	1,00	$ 3.423.003,47	$ 3.423.003,47	-	-1,00	-$ 3.423.003,47	0,00	$ -
	ÍTEMS NO PREVISTOS									
NP 2,13	Instalación de tubería PVC de 2 pulg RDE 21. Incluye: arreglo del fondo de la zanja, bajada y empalme del tubo, limpiador, lubricante, instalación de accesorios y demás elementos necesarios para la correcta ejecución de la obra.	m	0,00	$ 3.106,07	$ -	+	570,00	$ 1.770.459,91	570,00	$ 1.770.459,91
NP 2,14	Suministro e instalación válvula de purga de 2"	und	0,00	$ 198.548,73	$ -	+	1,00	$ 198.548,73	1,00	$ 198.548,73
NP 2,15	Suministro e instalacion de valvula de cheque 2 "	m	0,00	$ 235.694,73	$ -	+	1,00	$ 235.694,73	1,00	$ 235.694,73
NP 2,16	Suministro e instalación válvula ventosa de triple acción y a de 2" con accesorios	und	0,00	$ 617.576,09	$ -	+	1,00	$ 617.576,09	1,00	$ 617.576,09

NP 2.17	Suministro e instalación electrobomba sumergible con capacidad para un caudal de 200 LPM con una altura de 130 metros en columna de agua con motor de 5.0 HP.	und	0,00	$ 20.097.368,20	$ -	+	1,00	$ 20.097.368,20	1,00	$ 20.097.368,20
NP 2.18	Suministro de tuberia PVC de 2 pulg RDE 21.	ML	0,00	$ 22.105,95	$ -	+	16,00	$ 353.695,20	16,00	$ 353.695,20
	VALOR TOTAL CAPITULO				**$ 31.094.080,52**			**$ 3.827.654,82**		**$ 34.921.735,34**
3	**SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Q= 2,0 LPS**									
3,1	Localización y replanteo para Estructuras de Acueducto	m2	15,00	$ 2.878,05	$ 43.170,75		0,00	$ -	15,00	$ 43.170,75
3,2	Excavación manual en material comun; incluye mano de obra materiales y equipo	m3	4,50	$ 33.199,20	$ 149.396,40	+	2,46	$ 81.670,03	6,96	$ 231.066,43
3,3	Concreto para solado, limpieza y/o rellenos fluidos - 1700 PSI (140KG/CM2) - Espesor=0.10 metros.	m2	15,00	$ 51.045,90	$ 765.688,50		0,00	$ -	15,00	$ 765.688,50
3,4	Concreto de Fc=280 kg/CM2, para estructuras enterradas y semienterradas.	m3	3,75	$ 1.173.724,59	$ 4.401.467,21		0,00	$ -	3,75	$ 4.401.467,21
3,5	Acero de refuerzo figurado FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones.	kg	240,00	$ 9.776,37	$ 2.346.328,80		0,00	$ -	240,00	$ 2.346.328,80
3,6	Suministro e intalacion de planta de tratamiento compacta 2LPS con todos los procesos del RAS (adicion de quimicos, mezcla, aireacion, floculacion, sedimentacion, filtracion y fluoracion	und	1,00	$ 163.803.780,00	$ 163.803.780,00		0,00	$ -	1,00	$ 163.803.780,00
	VALOR TOTAL CAPITULO				**$ 171.509.831,66**			**$ 81.670,03**		**$ 171.591.501,69**
4	**TANQUE DE ALMACENAMIENTO SEMIENTERRADO**									
4,1	Localización y replanteo para Estructuras de Acueducto	m2	18,49	$ 2.878,05	$ 53.215,14		0,00	$ -	18,49	$ 53.215,14
4,2	Excavación manual en material comun; incluye mano de obra materiales y equipo	m3	29,20	$ 33.199,20	$ 969.416,64	+	2,54	$ 84.325,97	31,74	$ 1.053.742,61
4,3	Concreto de Fc=280 kg/CM2, para estructuras enterradas y semienterradas.	m3	10,95	$ 1.173.724,59	$ 12.852.284,26	+	3,60	$ 4.225.408,52	14,55	$ 17.077.692,78

4,4	Concreto para solado, limpieza y/o rellenos fluidos - 1700 PSI (140KG/CM2) - Espesor=0.10 metros.	m2	18,49	$ 51.045,90	$ 943.838,69	+	0,87	$ 44.409,93	19,36	$ 988.248,62
4,5	Acero de refuerzo figurado FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones.	kg	2261,35	$ 9.776,37	$ 22.107.794,30		0,00	$ -	2.261,35	$ 22.107.794,30
4,6	Suministro e Instalación de Mortero Relación 1:2. Impermeabilizado	m2	51,20	$ 45.068,04	$ 2.307.483,65		0,00	$ -	51,20	$ 2.307.483,65
4,7	Suministro e instalacion de cinta PVC de 0.15 metros para junta de construccion en tanques.	m	16,00	$ 54.261,00	$ 868.176,00		0,00	$ -	16,00	$ 868.176,00
4,8	Suministro e intalacion de pasos escalera en hierro de 1/2 pulg L=1 m	kg	8,00	$ 22.449,33	$ 179.594,64		0,00	$ -	8,00	$ 179.594,64
4,9	Suministro e instalacion de tapas en tamina alfajor de 1/4, angulo 2x2x1/8 pulg de 1x1 m, con marco en angulo 2x2*1/8, con bisagra, aros y candado	und	1,00	$ 690.461,09	$ 690.461,09		0,00	$ -	1,00	$ 690.461,09
4,10	Suministro e instalación de tubería PVC de 2 pulg. Incluye: arreglo del fondo de la zanja, bajada y empalme del tubo, limpiador, lubricante, instalación de accesorios y demás elementos necesarios para la correcta ejecución de la obra.	m	13,00	$ 26.825,00	$ 348.725,00		0,00	$ -	13,00	$ 348.725,00
4,11	Suministro e instalacion de valvula de bola de 2 pulgadas	und	1,00	$ 190.043,48	$ 190.043,48		0,00	$ -	1,00	$ 190.043,48
4,12	Suministro e instalador de macromedidor volumentrico bridado de 2 pulgadas	und	1,00	$ 5.393.649,81	$ 5.393.649,81		0,00	$ -	1,00	$ 5.393.649,81
4,13	Suministro e instalacion de flotador en cobre de 2 pulgadas	und	1,00	$ 551.308,73	$ 551.308,73		0,00	$ -	1,00	$ 551.308,73
	VALOR TOTAL CAPITULO				**$ 47.455.991,43**			**$ 4.354.144,42**		**$ 51.810.135,85**
5	**CERRAMIENTO DE PROTECCION**									
5,1	Localización y replanteo. Incluye: materiales, equipos, comisión topográfica para control de niveles permanentes y planos record.	ml	69,00	$ 2.157,32	$ 148.855,08	-	-34,00	-$ 73.348,88	35,00	$ 75.506,20
5,2	Excavación manual en material comun; incluye mano de obra materiales y equipo	m3	3,15	$ 33.199,20	$ 104.577,48		0,00	$ -	3,15	$ 104.577,48

5,3	Concreto de Fc=210 kg/CM2, para estructuras enterradas y semienterradas, Viga de cimentacion.	m3	3,15	$ 1.160.064,82	$ 3.654.204,18		0,00	$ -	3,15	$ 3.654.204,18
5,4	Concreto de Fc=210 kg/CM2, para estructuras enterradas y semienterradas. Columnetas	m3	0,50	$ 1.160.064,82	$ 580.032,41	-	-0,12	-$ 139.207,78	0,38	$ 440.824,63
5,5	Acero de refuerzo figurado FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones.	kg	143,00	$ 9.776,37	$ 1.398.020,91	+	33,84	$ 330.832,36	176,84	$ 1.728.853,28
5,6	Muros en bloque hueco 5 pañetado	m2	16,00	$ 100.497,30	$ 1.607.956,80		0,00	$ -	16,00	$ 1.607.956,80
5,7	Suministro e instalacion de malla calibre 10 eslabonada soportes en tuberia galvanizada de ø=2" con pie de amigos en las esquinas (incluyen tapon)	m2	64,00	$ 189.624,82	$ 12.135.988,48		0,00	$ -	64,00	$ 12.135.988,48
5,8	Suministro e instalacion de porton de 2 m x 3m en tubo galvanizado de 2" y malla calibre 10 eslabonada	m2	6,00	$ 317.413,73	$ 1.904.482,38		0,00	$ -	6,00	$ 1.904.482,38
5,9	Suministro y colocación de gravilla en área de cerramiento	m2	35,00	$ 30.246,71	$ 1.058.634,85		0,00	$ -	35,00	$ 1.058.634,85
	VALOR TOTAL CAPITULO				**$ 22.592.752,57**			**$ 118.275,70**		**$ 22.711.028,28**
6	**RED DE DISTRIBUCION**									
6,1	Localización y replanteo. Incluye: materiales, equipos, comisión topográfica para control de niveles permanentes y planos record.	m	8963,54	$ 2.157,32	$ 19.337.224,11	+	735,80	$ 1.587.356,06	9.699,34	$ 20.924.580,17
6,2	Excavación manual en material comun; incluye mano de obra materiales y equipo	m3	965,27	$ 33.199,20	$ 32.046.191,78	-	-965,27	-$ 32.046.191,78	0,00	$ -
6,3	Excavación Mecánica a todo factor. Incluye: mano de obra, materiales y equipo.	m3	2341,98	$ 33.199,20	$ 77.751.862,42	+	1195,96	$ 39.704.915,23	3.537,94	$ 117.456.777,65
6,4	Relleno, tapado y apisonado a todo factor, incluye: material seleccionado de la misma excavación, equipos, herramientas y mano de obra (REDES)	m3	2933,46	$ 33.199,20	$ 97.388.525,23	+	268,17	$ 8.903.029,46	3.201,63	$ 106.291.554,70
6,5	Suministro e instalación de arena para base de tuberia PVC, incluye materiales , equipo y mano de obra para su correcta instalación	m3	358,56	$ 33.199,20	$ 11.903.905,15	-	-17,49	-$ 580.654,01	341,07	$ 11.323.251,14

6,6	Instalación de tubería PVC de 1/2 pulg RDE 13,5. Incluye: arreglo del fondo de la zanja, bajada y empalme del tubo, limpiador, lubricante, instalación de accesorios y demás elementos necesarios para la correcta ejecución de la obra.	m	4894,80	$ 1.937,69	$ 9.484.605,01	+	48,51	$ 93.997,34	4.943,31	$ 9.578.602,35
6,7	Instalación de tubería PVC de 1/2 pulg RDE 9. Incluye: arreglo del fondo de la zanja, bajada y empalme del tubo, limpiador, lubricante, instalación de accesorios y demás elementos necesarios para la correcta ejecución de la obra.	m	1285,00	$ 1.937,69	$ 2.489.931,65	+	662,80	$ 1.284.300,93	1.947,80	$ 3.774.232,59
6,8	Instalación de tubería PVC de 1 pulg RDE 21. Incluye: arreglo del fondo de la zanja, bajada y empalme del tubo, limpiador, lubricante, instalación de accesorios y demás elementos necesarios para la correcta ejecución de la obra.	m	1974,24	$ 2.197,87	$ 4.339.122,87		0,00	$ -	1.974,24	$ 4.339.122,87
6,9	Instalación de tubería PVC de 1 -1/2 pulg RDE 21. Incluye: arreglo del fondo de la zanja, bajada y empalme del tubo, limpiador, lubricante, instalación de accesorios y demás elementos necesarios para la correcta ejecución de la obra.	m	795,70	$ 2.715,99	$ 2.161.113,24	+	9,65	$ 26.209,30	805,35	$ 2.187.322,55
6.10	Instalación de tubería PVC de 2 pulg RDE 21. Incluye: arreglo del fondo de la zanja, bajada y empalme del tubo, limpiador, lubricante, instalación de accesorios y demás elementos necesarios para la correcta ejecución de la obra.	m	3,70	$ 3.106,07	$ 11.492,46		0,00	$ -	3,70	$ 11.492,46
6,11	Suministro e instalcion de Valvula de bola de 1 pulg para sectorizacion	und	3,00	$ 83.547,76	$ 250.643,28		0,00	$ -	3,00	$ 250.643,28
6,12	Suministro e instalcion de Valvula de bola de 1/2 pulg para sectorizacion y lavado	und	8,00	$ 32.021,27	$ 256.170,16		0,00	$ -	8,00	$ 256.170,16
6,13	Suministro e instalcion de Valvula de bola de 1- 1/2 pulg para sectorizacion	und	2,00	$ 159.869,36	$ 319.738,72		0,00	$ -	2,00	$ 319.738,72
6,14	Suministro e intalacion de T PVC 2 Presion	und	1,00	$ 30.080,27	$ 30.080,27		0,00	$ -	1,00	$ 30.080,27
6,15	Suministro e intalacion de T	und	15,00	$	$		0,00	$	15,00	$

	PVC 1/2 Presion			6.538,28	98.074,20			-		98.074,20
6,16	Suministro e intalacion Reduccion de 2 a 1/2 Presion	und	1,00	$ 18.993,05	$ 18.993,05		0,00	$ -	1,00	$ 18.993,05
6,17	Suministro e intalacion Reduccion de 1-1/2 a 1 Presion	und	4,00	$ 14.715,03	$ 58.860,12		0,00	$ -	4,00	$ 58.860,12
6,18	Suministro e intalacion Reduccion de 1 a 1/2 Presion	und	10,00	$ 14.715,03	$ 147.150,30		0,00	$ -	10,00	$ 147.150,30
6,19	Cajilla de protección para válvulas de 1.00X1.00X1.00m. libres. Espesor: 0.10 m., en concreto simple de 3000 PSI, tapa en concreto reforzado en hierro de 3/8", separados cada 0.15 m. en ambos sentidos a todo costo. Incluye: suministro de materiales, uso de equipos y herramienta, instalación de accesorios, suministro e instalación de chorotes y todo lo necesario para la correcta ejecución de la obra.	und	14,00	$ 1.036.481,83	$ 14.510.745,62		0,00	$ -	14,00	$ 14.510.745,62
6.20	Cajilla de protección para válvulas de 0,50X0,5X0,50 m. libres. Espesor: 0.10 m., en concreto simple de 3000 PSI, tapa en concreto reforzado en hierro de 3/8", separados cada 0.15 m. en ambos sentidos a todo costo. Incluye: suministro de materiales, uso de equipos y herramienta, instalación de accesorios, suministro e instalación de chorotes y todo lo necesario para la correcta ejecución de la obra.	und	11,00	$ 467.257,00	$ 5.139.827,00		0,00	$ -	11,00	$ 5.139.827,00
6,21	Suministro e instalacion de valvula de ventosa de 1 pulg	und	6,00	$ 395.133,55	$ 2.370.801,30		0,00	$ -	6,00	$ 2.370.801,30
6,22	Suministro e Instalación acometidas domiciliarias. Incluye: Tubería de 1/2" PF+UAD, Registro anti fraude, Registro de bola de incorporación de 1/2", micromedidor de 1/2", cajilla plástica con llave de seguridad y accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento.	und	27,00	$ 380.723,73	$ 10.279.540,71		0,00	$ -	27,00	$ 10.279.540,71
6,23	Suministro e intalacion Reduccion de 2 a 1 Presion	und	1,00	$ 12.693,69	$ 12.693,69		0,00	$ -	1,00	$ 12.693,69
6,24	Suministro e intalacion Reduccion de 2 a 1- 1/2 Presion	und	1,00	$ 12.677,64	$ 12.677,64		0,00	$ -	1,00	$ 12.677,64
6,25	Suministro e intalacion de T PVC 1 Presion	und	8,00	$ 9.240,64	$ 73.925,12		0,00	$ -	8,00	$ 73.925,12
6,26	Suministro e intalacion de T	und	6,00	$	$		0,00	$	6,00	$

	PVC 1- 1/2 Presion			17.397,64	104.385,84			-		104.385,84
6,31	Suministro de tubería PVC de 2 pulg RDE 21.	m	3,70	$ 22.105,95	$ 81.792,02		0,00	$ -	3,70	$ 81.792,02
	ÍTEMS NO PREVISTOS									
NP 6.32	Tubería PVC de 1 -1/2 pulg RDE 21.	Tubo		$ 82.843,00			3,00	$ 248.529,00	3,00	$ 248.529,00
NP 6.33	Tubería PVC de 1 pulg RDE 21	Tubo		$ 35.224,00			1,00	$ 35.224,00	1,00	$ 35.224,00
NP 6.34	tubería PVC de 1/2 pulg RDE 9	Tubo		$ 28.389,00			114,00	$ 3.236.346,00	114,00	$ 3.236.346,00
NP 6.35	tubería PVC de 1/2 pulg RDE 13,5	Tubo		$ 20.257,00			8,00	$ 162.056,00	8,00	$ 162.056,00
	VALOR TOTAL CAPITULO				**$ 290.680.072,96**			**$ 22.655.117,53**		**$ 313.335.190,52**
7	**SISTEMA ELECTRICO**									
1	SUMINISTRO Y MONTAJE ESTRUCTURA EH-514 N2 DE RETENCION ARRANQUE Y TERMINAL, CRUCETAS, DIAGONALES, HERRAJES YA ISLADORES	und	2,00	$ 1.713.135,00	$ 3.426.270,00		0,00	$ -	2,00	$ 3.426.270,00
2	SUMINISTRO Y MONTAJE ESTRUCTURA EH-510 N2 DE PASO INCLUYE CRUCETAS, DIAGONALES, HERRAJES YA AISLADORES	und	2,00	$ 1.099.403,00	$ 2.198.806,00	-	-1,00	-$ 1.099.403,00	1,00	$ 1.099.403,00
3	SUMINISTRO Y MONTAJE ESTRUCTURA EH-512 N2 DE RETENCION INCLUYE CRUCETAS, DIAGONALES, HERRAJES YA ISLADORES	und	1,00	$ 1.521.285,00	$ 1.521.285,00		0,00	$ -	1,00	$ 1.521.285,00
4	SUMINISTRO Y MONTAJE ESTRUCTURA EH-515 N2 DOBLE RETENCION INCLUYE CRUCETAS, DIAGONALES, HERRAJES YA ISLADORES	und	1,00	$ 2.250.024,00	$ 2.250.024,00	+	3,00	$ 6.750.072,00	4,00	$ 9.000.096,00
5	ESTRUCTURA 710 MONTAJE TRANFORMADOR MONOFASICO	und	1,00	$ 3.902.811,00	$ 3.902.811,00		0,00	$ -	1,00	$ 3.902.811,00
6	SUMINISTRO Y MONTAJE ESTRUCTURA DE PASO EN BAJA TENSION CON PERNOS Y CINTA BANDIT	und	1,00	$ 236.568,00	$ 236.568,00	+	1,00	$ 236.568,00	2,00	$ 473.136,00
7	SUMINISTRO Y MONTAJE DE CORTACIRCUITO 15 KV 100 A CON FUSIBLE INCLUYE CRUCETAS, DIAGONALES Y HERRAJES	und	4,00	$ 468.950,00	$ 1.875.800,00	-	-2,00	-$ 937.900,00	2,00	$ 937.900,00
8	SUMINISTRO Y MONTAJE DPS 2 KV - 10 KA INCLUYE CRUCETAS, DIAGONALES Y HERRAJES	und	4,00	$ 420.146,00	$ 1.680.584,00	-	-2,00	-$ 840.292,00	2,00	$ 840.292,00
9	CABLE TRENZADO 2 x 35 + 1 x 50	m	60,00	$ 42.107,00	$ 2.526.420,00		0,00	$ -	60,00	$ 2.526.420,00

10	CAJA DE PUESTA A TIERRA CON TAPA PARA INSPECCION (TRANSFORMADOR Y DPS) INCLUYE DOBLE LINEA A TIERRA	und	1,00	$ 426.020,00	$ 426.020,00		0,00	$ -	1,00	$ 426.020,00
11	CONDUCTOR ACSR No. 2 ACSR CABLE ECOLOGICO POR MT.	m	1200,00	$ 30.941,00	$ 37.129.200,00	+	42,00	$ 1.299.522,00	1.242,00	$ 38.428.722,00
12	LAMPARAS LED DE 60W CON FOTOCELDA ALUMBRADO EXTERIOR PARA SEGURIDAD DEL TRANSFORMADOR - EQUIPO DE MEDIDA Y CASETA MOTOBOMBA	und	2,00	$ 926.045,00	$ 1.852.090,00	-	-2,00	-$ 1.852.090,00	0,00	$ -
13	POSTE DE CONCRETO 8 M X 510 KGF REFORZADO Y VIBRADO	und	1,00	$ 1.580.173,00	$ 1.580.173,00	-	-1,00	-$ 1.580.173,00	0,00	$ -
14	POSTES DE CONCRETO 12 M X 750 KGF REFORZADO Y VIBRADO	und	3,00	$ 2.426.832,50	$ 7.280.497,50	-	-3,00	-$ 7.280.497,50	0,00	$ -
15	POSTES DE CONCRETO 12 M X 510 KGF REFORZADO Y VIBRADO	und	3,00	$ 2.426.832,50	$ 7.280.497,50	-	-3,00	-$ 7.280.497,50	0,00	$ -
16	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR MONOFASICO DE 10 KVA 13,8 KV / 220 / 127 V.	und	1,00	$ 12.124.061,00	$ 12.124.061,00		0,00	$ -	1,00	$ 12.124.061,00
17	TEMPLETES DIRECTOS A TIERRA	und	4,00	$ 634.983,00	$ 2.539.932,00	+	16,00	$ 10.159.728,00	20,00	$ 12.699.660,00
18	TABLERO DE MEDIDA Y PROTECCION (CERTIFICADO RETIE) INCLUYE MURETE PARA SU INSTALACION	und	1,00	$ 13.442.979,00	$ 13.442.979,00	-	-1,00	-$ 13.442.979,00	0,00	$ -
19	CONTADOR BIFASICO TRIFILAR Proyectado con Tecnologia AMI - 2 x 20 / 100 A. 2 x 120 / 208 V. Clase 1 incluye totalizador general de 2 x 40 A	und	1,00	$ 5.802.876,00	$ 5.802.876,00	-	-1,00	-$ 5.802.876,00	0,00	$ -
20	Suministro y montaje de acometidas Trifilares (2No.4+1No.6+8T) THHN-AWG En ducto de 1½" IMC desde Medidor hasta T.A. Caseta Motobomba	m	50,00	$ 212.384,00	$ 10.619.200,00	-	-50,00	-$ 10.619.200,00	0,00	$ -
21	Suministro y montaje de tablero de 8 circuitos Bifasico, incluye Breakers. (Interruptores enchufables 2 de 1 x 20 A - 1 de 2 x 30 A y 1 de 2 x 40 A Totalizador General)	und	1,00	$ 814.339,97	$ 814.339,97		0,00	$ -	1,00	$ 814.339,97
22	Suministro y montaje de ducto galvanizado diamtero 1½"	m	20,00	$ 93.278,00	$ 1.865.560,00	-	-20,00	-$ 1.865.560,00	0,00	$ -

	IMC, (Bajante acometidas) incluye codos.									
23	Malla a tierra area proteccion caseta motobomba Incluye Alambre de Cu desnudo No.2, y 4 Varillas de puesta a tierra 2,44 x 5/8"	und	1,00	$ 4.762.266,00	$ 4.762.266,00	-	-1,00	-$ 4.762.266,00	0,00	$ -
24	Suministro e Instalación de 9 Placas de identificación norma Electrohuila (estructuras e identificacion placa del transformador) (Incluye cinta band it y hebillas) con suministro de materiales y elementos necesarios.	und	1,00	$ 1.298.848,80	$ 1.298.848,80		0,00	$ -	1,00	$ 1.298.848,80
	ITEM NUEVOS SISTEMA ELÉCTRICO									
7,24N	Localizacion y replanteo	Km		$ 749.457,00	$ -	+	0,575	$ 430.937,78	0,575	$ 430.937,78
7,25N	Poste metalico embonado 10 mts x 510 kgfr	U		$ 2.601.677,00	$ -	+	1,00	$ 2.601.677,00	1,00	$ 2.601.677,00
7,26N	Poste metalico embonado 12 mts x 750 kgfr	U		$ 3.730.406,00	$ -	+	6,00	$ 22.382.436,00	6,00	$ 22.382.436,00
7,27N	Poste metalico embonado 12 m de 510 Kgfr	U		$ 3.431.873,00	$ -	+	1,00	$ 3.431.873,00	1,00	$ 3.431.873,00
7,33N	Instalación de Acometidas Domiciliarias, Monofasico Trifilar con Cable Concéntrico	U		$ 2.582.829,00	$ -	+	2,00	$ 5.165.658,00	2,00	$ 5.165.658,00
7,34N	Instalación de herrajes para aterrizaje poste embonado (metálico) de 12, 10, y 8 mts	U		$ 235.962,00	$ -	+	7,00	$ 1.651.734,00	7,00	$ 1.651.734,00
7,35N	Suministro e Instalación Cable de Acero Galvanizado extraresistente de 1/4"	Km.		$ 4.962.785,00	$ -	+	0,621	$ 3.081.889,49	0,621	$ 3.081.889,49
7,36N	Instalación linea a tierra media tensión / baja tensión	U		$ 299.914,00	$ -	+	5,00	$ 1.499.570,00	5,00	$ 1.499.570,00
7,37N	Estructura para Cable de Guarda (para Retención y para Angulo de 0° a 15°)	U		$ 553.168,00	$ -	+	7,00	$ 3.872.176,00	7,00	$ 3.872.176,00
7,38N	Cimentación poste metálico embonado de 10 y 12 m. (incluye materiales)	U		$ 364.752,00	$ -	+	7,00	$ 2.553.264,00	7,00	$ 2.553.264,00
	VALOR TOTAL CAPITULO				**$ 128.437.108,77**			**$ 7.753.371,27**		**$ 136.190.480,04**
	COSTO DIRECTO				**$ 774.258.500,00**			**$ 170.996.480,00**		**$ 945.254.980,00**
	COSTOS INDIRECTOS	A.	23%		$ 178.079.455,00			$ 39.329.190,00		$ 217.408.645,00
		I.	2%		$ 15.485.170,00			$ 3.419.930,00		$ 18.905.100,00
		U.	5%		$ 38.712.925,00			$ 8.549.824,00		$ 47.262.749,00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS				**$ 232.277.550,00**			**$ 51.298.944,00**		**$ 283.576.494,00**
	COSTO TOTAL OBRA				**$ 1.006.536.050,00**			**$ 222.295.424,00**		**$ 1.228.831.474,00**

	INSPECCION Y CERTIFICACION RETIE: Inspeccion electrica para 1 transformador, 512 mts red media tension 2 # 2 ACSR Cable Ecologico, 50 mts red baja tension, 1 Caseta Motobomba - motor 7,5 HP				$ 9.800.000,00					$ 9.800.000,00
	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				$ 26.267.050,00					$ 26.267.050,00
	PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE OBRAS (PGIO)				$ 16.996.900,00					$ 16.996.900,00
	ITEM NUEVOS									
7,28N	PREPARACION DISEÑO, MEMORIA DE CALCULO Y DEMAS DOCUMENTOS PARA CERTIFICACION RETIE (ART. 3.3.1.1. DE RETIE-2024)	Gl.		$ 1.286.027,00	$ -	+	1,00	$ 1.286.027,00	1,00	$ 1.286.027,00
7,29N	Levantamiento de plano AS-built o de obra construida, georeferenciada, MT y BT, incluye registro fotográfico, elaboración formatos de legalización Electrohuila SA ESP, copia física y archivos en CD.	Gl.		$ 1.872.772,00	$ -	+	1,00	$ 1.872.772,00	1,00	$ 1.872.772,00
7,30N	Pago de servicio de revisión de obra y servicio de conexión en M.T. en línea viva o por apertura de circuito o ramal para maniobra de conexión.	Gl.		$ 2.009.557,00	$ -	+	1,00	$ 2.009.557,00	1,00	$ 2.009.557,00
	TOTAL PRESUPUESTO				**$ 1.059.600.000,00**			**$ 227.463.780,00**		**$ 1.287.063.780,00**

CLAUSULA SEGUNDA: Adiciónese a la **CLAUSULA SÉPTIMA: PLAZO DEL CONTRATO Y CRONOGRAMA ESTIMADO DE LA OBRA**: la suma de UN MES (01), para un plazo total de **SIETE (07) MESES. CLAUSULA TERCERA:** Adiciónese a la **CLAUSULA CUARTA: VALOR DEL CONTRATO,** la suma de **DOSCIENTOS VEINTISIETE MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES MIL SETECIENTOS OCHENTA PESOS ($227.463.780) M/CTE**, para un total de **MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE MILLONES SESENTA Y TRES MIL SETECIENTOS OCHENTA PESOS ($1.287.063.780) M/CTE. CLAUSULA CUARTA: IMPUTACIÓN PRESUPUESTAL:** Se imputará a AGUAS DEL HUILA S.A E.S.P, con CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL No. 1211 del 18 de octubre de 2024 con **Cod.** Presupuestal 99 apoyo admi 2320101001031903 – cuentas x pagar – estampilla prodesarrollo – Valor: $50.210.159 – Resolución 628/2023 estampilla prodesarrollo - construcción sistema de acueducto alto granadillo de lo municipios de agrado y paicol; **Cod.** Presupuestal 99 apoyo admi 2320101001031902 – saldo 2023 – estampilla prodesarrollo – Valor: $136.606.592,14 – resolución 522 de 2024 estampilla prodesarrollo – construcción sistema de acueducto ereda alto granadillo; **Cod.** Presupuestal 99 apoyo admi 2320101001031901 – estampilla prodesarrollo 2024 – Valor: $40.647.028,86 - resolución 523 de 2024 estampilla prodesarrollo – construcción sistema de acueducto ereda alto granadillo, para un Valor

total de: $227.463.780 – Fuente de recursos: Adición contrato de obra No 203/2023 CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA VEREDA ALTO GRANADILLO DE LOS MUNICIPIOS DE EL AGRADO Y PAICOL DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA. **CLAUSULA QUINTA: EL CONTRATISTA** declara que las modificaciones realizadas fueron concertadas de común acuerdo y no constituyen desequilibrio económico. Las demás cláusulas del Contrato de Obra No. 203 de 2023 que no han sido modificadas continúan vigentes. **CLAUSULA QUINTA:** El Contratista se obliga para con AGUAS DEL HUILA S.A E.S. P a: **a)** Ampliar los términos de las garantías, publicación y los pagos de impuestos a que hubiere lugar.

Para constancia se firma en la ciudad de Neiva, los 21 OCT

AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P.		CONTRATISTA
GENARO LOZADA MENDIETA Gerente		CONENERGIA LTDA – CONCRETOS Y ENERGÍA LTDA R.L NELSON GUTIÉRREZ CUELLAR Contratista
ELABORÓ PROFESIONAL DE APOYO OFICINA JURÍDICA Y CONTRATACIÓN	**APROBÓ JEFE OFICINA JURÍDICA Y CONTRATACIÓN**	**CONTROL PREVIO PRESUPUESTO**
Andrea Vidal Espinosa	Diego Nelson Tavarez Lozano	Aguas del Huila S.A. E.S.P. #1151 Registro de Compromiso Art. $ 227.463.780 Fecha: 21 OCT 2024 Firma

Esfampilla.

AGUAS DEL HUILA S.A E.S.P
NIT:800.100.553-2

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL
Version 5

SECCION DE PRESUPUESTO

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL Numero: 1211

EL ENCARGADO DEL MANEJO DEL PRESUPUESTO CERTIFICA

Que revisados los registros de control presupuestal de AGUAS DEL HUILA SA., E.S.P en la Vigencia Fi Fiscal 2024 existe la siguiente disponibilidad :

EN EL CODIGO PRESUPUESTAL :			NOMBRE - CUENTA		VALOR
99	APOYO ADMI	2320101001031903	CUENTAS X PAGAR - ESTAMPILLA PRODESARROLLO		50,210,159.00
99	APOYO ADMI	2320101001031902	SALDO 2023 ESTAMPILLA PRODESARROLLO		136,606,592.14
99	APOYO ADMI	2320101001031901	ESTAMPILLA PRODESARROLLO 2024		40,647,028.86
4922	RESOLUCION 523 DE 2024 ESTAMPILLA PRODESARROLLO CONSTRUCCION SISTEMA DE ACUEDUCTO VEREDA ALTO GRNADILLO			AGRADO	40,647,028.86
4921	RESOLUCION 522 DE 2024 ESTAMPILLA PRODESARROLLO CONSTRUCCION SISTEMA DE ACUEDUCTO VEREDA ALTO GRANADILLO			AGRADO	136,606,592.14
4876	RESOLUCION 628/2023 ESTAMPILLA PRODESARROLLO CONSTRUCCION SISTEMA DE ACUEDUCTO ALTO GRANADILLO DE LOS MUNICIPIOS DE AGRADO Y PAICOL			AGRADO	50,210,159.00

DESTINO : PROYECTO VALOR 227,463,780.00

FUENTE DEL RECURSO :
ADICION CONTRATO DE OBRA No 203/2023 CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA VEREDA ALTO GRANADILLO DE LOS MUNICIPIO DE EL AGRADO Y PAICOL DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA

DEPENDENCIA: GERENCIA

POR VALOR : DOSCIENTOS VEINTISIETE MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES MIL SETECIENTOS OCHENTA PESOS M/CTE x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x.x

Que el valor de esta disponibilidad tiene vigencia hasta el 31 de Diciembre de 2024

Neiva, OCTUBRE 18 de 2024

LUZ MARINA VARGAS PINTO
Presupuesto

1

AUXPTO 275 472248

ISO 9001
ISO 14001
OHSAS

aguas del huila

AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P.
NIT. 800.100.553-2

SOLICITUD CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL
VERSION 8.0

FECHA :

DOCTORA: 18 OCT 2024

LUZ MARINA VARGAS PINTO
Presupuesto

SOLICITUD CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

DESTINO : ADICION: CONTRATO DE OBRA No. 203 DE 2023 CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA VEREDA ALTO GRANADILLO DE LOS MUNICIPIOS DE EL AGRADO Y PAICOL DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA.", IDENTIFICADO CON BPIN: 2023004410242

VALOR : DOSCIENTOS VEINTISIETE MILLONES CUTROCIENTOS SESENTA Y TRES MIL SETECIENTOS OCHENTA PESOS ($ 227.463,780=) M/cte

RECURSOS : RESOLUCION No. 628 DEL 09 DE NOVIEMBRE DE 2023
RESOLUCION No. 523 DEL 16 DE OCTUBRE DE 2024

GENARO LOZADA MENDIETA
Gerente

Vo.Bo. Esperanza Ortiz Martinez
Subgerente Tecnico y Operativo

AGUAS DEL HUILA S.A E.S.P
NIT:800.100.553-2

REGISTRO PRESUPUESTAL
Version 5

REGISTRO PRESUPUESTAL Numero: 1151

813000608 CONENERGIA LTDA. (CONCRETOS Y ENERGIA LTDA)

OBJETO: OTROSI No 01/2024 AL CONTRATO DE OBRA No 203/2023 CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA VEREDA ALTO GRANADILLO DE LOS MUNICIPIO DE EL AGRADO Y PAICOL DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA

1	2320101001031901	ESTAMPILLA PRODESARROLLO 2024	40,647,028.86
	2320101001031902	SALDO 2023 ESTAMPILLA PRODESARROLLO	136,606,592.14
	2320101001031903	CUENTAS X PAGAR - ESTAMPILLA PRODESARROLLO	50,210,159.00

VALOR TOTAL
227,463,780.00

Dado a los: 21 Dias del mes de: OCTUBRE de 2024

Presupuesto

1

AUXPTO 274 472459

CONTRIBUYENTE

GOBERNACION DEL HUILA
HUILA CRECE
SECRETARIA DE HACIENDA DEPARTAMENTAL

RECIBO OFICIAL DE PAGO DE RENTAS VARIAS - DAMAYA-20241022: 091306:CON-DT-CDIEGOS

Contribuyente:	N 813000608 CONENERGIA LTDA CONCRETOS Y ENERGIA LTDA			Fecha Expedicion:	22-10-2024
Direccion:	CLL 6 NO 7-28 NEIVA	Telefono:	3176666999	Fecha Limite Pago:	29-11-2024
Asociada: CONTRATO	OS1 C203/23	Impuesto:	27 CONTRATOS	Base Gravable	227,463,780

No. Recibo Pago: 202400067530

Concepto	Descripcion Concepto	Tarifa	Total Concepto
049	CONTRATOS ADICIONAL CON GACETA ORDENANZA 004 FEBRERO 17 DE 2021	234000/100	$234,000
051	ESTAMPILLAS PRODESARROLLO DEPARTAMENTAL	2/100	$4,549,000
052	ESTAMPILLAS PRO CULTURA	1.5/100	$3,412,000
053	VENTA DE BIENES Y SERVICIOS	5200/100	$5,200
J93	ESTAMPILLA PROUNIVERSIDAD	.5/100	$1,137,000

Total a Pagar: $9,337,200

DAMAYA CAJERO No. 8 H N 51 23 OCT. 2024 PROCESADO

TRAMITE

GOBERNACION DEL HUILA
HUILA CRECE
SECRETARIA DE HACIENDA DEPARTAMENTAL

RECIBO OFICIAL DE PAGO DE RENTAS VARIAS - DAMAYA-20241022: 091306:CON-DT-CDIEGOS

Contribuyente:	N 813000608 CONENERGIA LTDA CONCRETOS Y ENERGIA LTDA			Fecha Expedicion:	22-10-2024
Direccion:	CLL 6 NO 7-28 NEIVA	Telefono:	3176666999	Fecha Limite Pago:	29-11-2024
Asociada: CONTRATO	OS1 C203/23	Impuesto:	27 CONTRATOS	Base Gravable	227,463,780

No. Recibo Pago: 202400067530

Concepto	Descripcion Concepto	Tarifa	Total Concepto
049	CONTRATOS ADICIONAL CON GACETA ORDENANZA 004 FEBRERO 17 DE 2021	234000/100	$234,000
051	ESTAMPILLAS PRODESARROLLO DEPARTAMENTAL	2/100	$4,549,000
052	ESTAMPILLAS PRO CULTURA	1.5/100	$3,412,000
053	VENTA DE BIENES Y SERVICIOS	5200/100	$5,200
J93	ESTAMPILLA PROUNIVERSIDAD	.5/100	$1,137,000

Total a Pagar: $9,337,200

DAMAYA CAJERO No. 8 H N 51 23 OCT. 2024 PROCESADO

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	BOGOTA	11	11-44-101214954	3

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
22	10	2024	07	05	2024	00:00	06	11	2029	23:59	ANEXO CAUSA PRIMA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
CONENERGIA LTDA - CONCRETOS Y ENERGIA LTDA	NIT: 813.000.608-7

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CALLE 6 nO 7 28	NEIVA, HUILA	8716478

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:	IDENTIFICACIÓN
AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P.	NIT: 800.100.553-2

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CL 21 NRO. 1 C - 17	NEIVA, HUILA	8753181

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

SEGUN CONTRATO DE OBRA N.203 FIRMADO POR LAS DOS PARTES DE FECHA 21/12/2023, CUYO OBJETO ES:
CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA VEREDA ALTO GRANADILLO DE LOS MUNICIPIOS DE EL AGRADO Y PAICOL DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA.

NOTA: EL AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA TIENE UNA VIGENCIA DE CINCO (5) AÑOS PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA DE RECIBO FINAL.

AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P.
COPIA CONTROLADA

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	07/05/2024	09/07/2025	$386,119,134.00	$317,880,000.00
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	07/05/2024	09/07/2025	$514,825,512.00	$423,840,000.00
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	07/05/2024	07/03/2028	$257,412,756.00	$211,920,000.00
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	06/11/2024	06/11/2029	$386,119,134.00	$317,880,000.00

ACLARACIONES

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO Y SEGUN ADICION Y PRORROGA OTROSI N. 01 AL CONTRATO DE OBRA 203 DE 2023 DE FECHA 21/10/2024 SE PRORROGA LA VIGENCIA DE LOS AMPAROS UN (1) MES Y SE ACTUALIZA EL VALOR ADICIONANDOSE $227.463.780 PARA UN VALOR TOTAL DE $1.287.063.780.

AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P.
ACTA DE APROBACIÓN DE GARANTÍA
FECHA: 23 OCT 2024
APROBÓ:

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ***1,216,713.00	$ *******8,000.00	$ *****232,695.00	$ *********1,457,408.00	$ ****1,544,476,536.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART	NOMBRE COMPAÑIA	PART	VALOR ASEGURADO
ROA DIAZ & CIA LTDA.	103148	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

11-44-101214954

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	BOGOTA	11	11-44-101214954	3

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
22	10	2024	07	05	2024	00:00	06	11	2029	23:59	ANEXO CAUSA PRIMA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	CONENERGIA LTDA - CONCRETOS Y ENERGIA LTDA		NIT: 813.000.608-7
DIRECCION: CALLE 6 nO 7 28	**CIUDAD:** NEIVA, HUILA	**TELEFONO:**	8716478

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN	
	AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P.		NIT: 800.100.553-2
DIRECCIÓN: CL 21 NRO. 1 C - 17	**CIUDAD:** NEIVA, HUILA	**TELEFONO:**	8753181

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P.
COPIA
CONTROLADA

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 13 NO 96-60/74 - TELEFONO: 2180903 - BOGOTA, D.C.

11-44-101214954

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	BOGOTA	11	11-44-101214954	4

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
22	10	2024	07	05	2024	00:00	06	12	2029	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
CONENERGIA LTDA - CONCRETOS Y ENERGIA LTDA	NIT: 813.000.608-7

DIRECCION:	CIUDAD:	TELEFONO:
CALLE 6 nO 7 28	NEIVA, HUILA	8716478

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:	IDENTIFICACIÓN
AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P.	NIT: 800.100.553-2

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO:
CL 21 NRO. 1 C - 17	NEIVA, HUILA	8753181

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P.
COPIA CONTROLADA

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 13 NO 96-60/74 - TELEFONO: 2180903 - BOGOTA, D.C.

11-44-101214954

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Finanzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	BOGOTA	11	11-40-101058760	3

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
22	10	2024	07	05	2024	00:00	06	11	2024	23:59	ANEXO CAUSA PRIMA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
CONENERGIA LTDA - CONCRETOS Y ENERGIA LTDA	NIT: 813.000.608-7

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CALLE 6 nO 7 28	NEIVA, HUILA	8716478

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO	IDENTIFICACIÓN
AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P.	NIT: 800.100.553-2

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CL 21 NRO. 1 C - 17	NEIVA, HUILA	8753181

BENEFICIARIO: 800100553 - AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P.

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN 15-05-2020 - 1329-P-06-00000-E-RCE-002A-D00I / 31-03-22 -1329-P-06-00000-E-RCE-001P-D00I, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

SEGUN CONTRATO DE OBRA N.203 FIRMADO POR LAS DOS PARTES DE FECHA 21/12/2023, CUYO OBJETO ES: CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA VEREDA ALTO GRANADILLO DE LOS MUNICIPIOS DE EL AGRADO Y PAICOL DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA.

BENEFICIARIO: AGUAS DEL HUILA S.A E.S.P Y/O TERCEROS AFECTADOS.

AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P. COPIA CONTROLADA

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	07/05/2024	06/11/2024	$260,000,000.00	$232,000,000.00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	07/05/2024	06/11/2024	$260,000,000.00	$232,000,000.00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	07/05/2024	06/11/2024	$260,000,000.00	$232,000,000.00

ACLARACIONES

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO Y SEGUN ADICION Y PRORROGA OTROSI N. 01 AL CONTRATO DE OBRA 203 DE 2023 DE FECHA 21/10/2024 SE PRORROGA LA VIGENCIA DE LOS AMPAROS UN (1) MES Y SE TIENE CONOCIMIENTO QUE EL VALOR TOTAL DEL CONTRATO ES $1.287.063.780

AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P. ACTA DE APROBACIÓN DE GARANTÍA FECHA: 23 OCT 2024 APROBÓ:

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ *******5,000.00	$ **********0.00	$ *********950.00	$ ***********5,950.00	$ ******260,000,000.00	CONTADO

INTERMEDIARIO NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	DISTRIBUCION OCASEGURO NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
ROA DIAZ & CIA LTDA.	103148	100.00			

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO.

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 13 NO 96-60/74 - TELEFONO: 2180903 - BOGOTA, D.C.

11-40-101058760

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	BOGOTA	11	11-40-101058760	3

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
22	10	2024	07	05	2024	00:00	06	11	2024	23:59	ANEXO CAUSA PRIMA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	CONENERGIA LTDA - CONCRETOS Y ENERGIA LTDA		NIT: 813.000.608-7
DIRECCIÓN:	CALLE 6 nO 7 28	**CIUDAD:** NEIVA, HUILA	**TELÉFONO:** 8716478

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:		IDENTIFICACIÓN	
	AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P.		NIT: 800.100.553-2
DIRECCIÓN:	CL 21 NRO. 1 C - 17	**CIUDAD:** NEIVA, HUILA	**TELÉFONO:** 8753181

BENEFICIARIO: 800100553 - AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P.

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	07/05/2024	06/11/2024	$260,000,000.00	$232,000,000.00
DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	07/05/2024	06/11/2024	$260,000,000.00	$232,000,000.00
PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	07/05/2024	06/11/2024	$260,000,000.00	$232,000,000.00

AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P.
COPIA
CONTROLADA

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 13 NO 96-60/74 - TELEFONO: 2180903 - BOGOTA, D.C.

11-40-101058760

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	BOGOTA	11	11-40-101058760	3

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
22	10	2024	07	05	2024	00:00	06	11	2024	23:59	ANEXO CAUSA PRIMA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
CONENERGIA LTDA - CONCRETOS Y ENERGIA LTDA			NIT: 813.000.608-7
DIRECCION: CALLE 6 nO 7 28	**CIUDAD:** NEIVA, HUILA	**TELEFONO:**	8716478

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:		IDENTIFICACIÓN	
AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P.			NIT: 800.100.553-2
DIRECCIÓN: CL 21 NRO. 1 C - 17	**CIUDAD:** NEIVA, HUILA	**TELÉFONO:**	8753181

BENEFICIARIO: 800100553 - AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P.

TEXTO ACLARATORIO

AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P.
COPIA CONTROLADA

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 13 NO 96-60/74 - TELEFONO: 2180903 - BOGOTA, D.C.

11-40-101058760

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	BOGOTA	11	11-40-101058760	4

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
22	10	2024	07	05	2024	00:00	06	12	2024	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
CONENERGIA LTDA - CONCRETOS Y ENERGIA LTDA	NIT: 813.000.608-7

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CALLE 6 nO 7 28	NEIVA, HUILA	8716478

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO	IDENTIFICACIÓN
AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P.	NIT: 800.100.553-2

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CL 21 NRO. 1 C - 17	NEIVA, HUILA	8753181

BENEFICIARIO: 800100553 - AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P.

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN 15-05-2020 - 1329-P-06-00000-E-RCE-002A-D00I / 31-03-22 -1329-P-06-00000-E-RCE-001P-D00I, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

SEGUN CONTRATO DE OBRA N.203 FIRMADO POR LAS DOS PARTES DE FECHA 21/12/2023, CUYO OBJETO ES: CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DE LA VEREDA ALTO GRANADILLO DE LOS MUNICIPIOS DE EL AGRADO Y PAICOL DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA.

BENEFICIARIO: AGUAS DEL HUILA S.A E.S.P Y/O TERCEROS AFECTADOS.

AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P. COPIA CONTROLADA

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	07/05/2024	06/12/2024	$260,000,000.00	$260,000,000.00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	07/05/2024	06/12/2024	$260,000,000.00	$260,000,000.00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	07/05/2024	06/12/2024	$260,000,000.00	$260,000,000.00

ACLARACIONES

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO Y SEGUN ADICION Y PRORROGA OTROSI N. 01 AL CONTRATO DE OBRA 203 DE 2023 DE FECHA 21/10/2024 SE PRORROGA LA VIGENCIA DE LOS AMPAROS UN (1) MES Y SE TIENE CONOCIMIENTO QUE EL VALOR TOTAL DEL CONTRATO ES $1.287.063.780.

AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P. ACTA DE APROBACIÓN DE GARANTÍA FECHA 23 OCT 2024 VERSIÓN

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ******53,424.00	$ *******3,000.00	$ ******10,720.00	$ **********67,144.00	$ ******260,000,000.00	CONTADO

INTERMEDIARIO NOMBRE	CLAVE	% DE PART	DISTRIBUCION COASEGURO NOMBRE COMPAÑIA	% PART	VALOR ASEGURADO
ROA DIAZ & CIA LTDA.	103148	100.00			

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO.

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 13 NO 96-60/74 - TELEFONO: 2180903 - BOGOTA, D.C.

11-40-101058760

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	BOGOTA	11	11-40-101058760	4

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
22	10	2024	07	05	2024	00:00	06	12	2024	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	CONENERGIA LTDA - CONCRETOS Y ENERGIA LTDA	NIT:	813.000.608-7
DIRECCION:	CALLE 6 nO 7 28	**CIUDAD:** NEIVA, HUILA	**TELEFONO:** 8716478

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:		IDENTIFICACIÓN	
	AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P.	NIT:	800.100.553-2
DIRECCIÓN:	CL 21 NRO. 1 C - 17	**CIUDAD:** NEIVA, HUILA	**TELÉFONO:** 8753181

BENEFICIARIO: 800100553 - AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P.

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	07/05/2024	06/12/2024	$260,000,000.00	$260,000,000.00
DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	07/05/2024	06/12/2024	$260,000,000.00	$260,000,000.00
PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	07/05/2024	06/12/2024	$260,000,000.00	$260,000,000.00

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 13 NO 96-60/74 - TELEFONO: 2180903 - BOGOTA, D.C.

11-40-101058760

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	BOGOTA	11	11-40-101058760	4

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
22	10	2024	07	05	2024	00:00	06	12	2024	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
CONENERGIA LTDA - CONCRETOS Y ENERGIA LTDA		NIT:	813.000.608-7
DIRECCIÓN: CALLE 6 nO 7 28	**CIUDAD:** NEIVA, HUILA	**TELÉFONO:**	8716478

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:		IDENTIFICACIÓN	
AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P.		NIT:	800.100.553-2
DIRECCIÓN: CL 21 NRO. 1 C - 17	**CIUDAD:** NEIVA, HUILA	**TELÉFONO:**	8753181

BENEFICIARIO: 800100553 - AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P.

TEXTO ACLARATORIO

AGUAS DEL HUILA S.A. E.S.P.
COPIA
CONTROLADA

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 13 NO 96-60/74 - TELEFONO: 2180903 - BOGOTA, D.C.

11-40-101058760

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO

SEGUROS DEL ESTADO S.A.
NIT. 860009578-6
RECIBO DE CAJA Nº 41147512

Expedido en	Sucursal	Código Sucursal	Fecha de Pago	Clave	Intermediario
BOGOTA, D.C.	OFICINA PRINCIPAL	1	23/10/2024	103148	ROA DIAZ & CIA LTDA.

		NIT/CC
Tomador:	CONENERGIA LTDA CONCRETOS Y ENERGIA LTDA	813000608
Suma de:	UN MILLON OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS M/CTE.******	
		NIT/CC
Pagador:	CONENERGIA LTDA	813000608
Por concepto de:	APLICACION PORTAL DE RECAUDOS #385672930	

Suc-Ramo-Póliza-Endoso-Cuota	Prima	Gasto	IVA	Runt	Valor
11-BOGOTA-40-RCE CONTRATOS-101058760-3-1	$5.000,00	$0,00	$950,00	$0,00	$5.950,00
11-BOGOTA-44-CU. ENTIDAD.EST.-101214954-3-1	$1.216.713,11	$8.000,00	$232.695,49	$0,00	$1.457.408,60
11-BOGOTA-40-RCE CONTRATOS-101058760-4-1	$53.424,15	$3.000,00	$10.720,59	$0,00	$67.144,74
11-BOGOTA-44-CU. ENTIDAD.EST.-101214954-4-1	$260.231,95	$8.000,00	$50.964,07	$0,00	$319.196,02

Otros conceptos de pago	Valor
APROVECHAMIENTOS	$-0,60
CUENTA PUENTE INTERSUCURSALES	$1.849.699,00
APROVECHAMIENTOS	$-0,02
APROVECHAMIENTOS	$-0,74

Forma de pago		
AHORRO	**Ahorro:**	$1.849.698,00
	Corriente:	$0,00
	Tarjeta:	$0,00

Otro:	$0,00
Transacción: 16684266	**Total:** **$1.849.698,00**
Cajero:	PAGUESTADO