

	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y HÁBITAT SOSTENIBLE DEL DISTRITO DE TURBO “EDUH TURBO” NIT N° 901.465.989-2		PROCESO: PLANEACIÓN ESTRATÉGICA	
	PROCEDIMIENTO: 02 GESTIÓN LEGAL ACTA DE APERTURA DE INVITACIÓN PRIVADA N° 005-2026		CODIGO: SJ- P2-V1 FECHA DE APROBACION: 21-04-2023	

INVITACIÓN PRIVADA N° 005
(Agosto 4 de 2026)

ACTA DE APERTURA

La Empresa de Desarrollo Urbano y Hábitat Sostenible del Distrito de Turbo “EDUH TURBO”, da apertura para participar en el proceso contractual número **EDUH-IP-005-2026**, a las primeras cinco (5) personas naturales o jurídicas que estén inscritas en el registro de proveedores de la entidad, para que manifiesten interés (**Documento Anexo 5**), por intermedio del SECOP II en participar en el proceso contractual que tiene por objeto contractual el desarrollo es: **“LA OPTIMIZACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO, AMPLIACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y LA CONSTRUCCIÓN DE PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PTAR) EN LOS BARRIOS URBANOS DEL MUNICIPIO DE SAN PEDRO DE URABA – ANTIOQUIA”**. Razón por la cual, la Entidad Contratante adelanta este proceso de contratación con base en el Certificado de la Disponibilidad Presupuestal N° **0095 del 03 de Agosto de 2026**, emitido por la Oficina de Tesorería General de la Empresa de Desarrollo Urbano y Hábitat Sostenible del Distrito de Turbo “EDUH TURBO”.

La Invitación Privada y sus Anexos se encuentran a disposición del público en general en el **Sistema Electrónico de Contratación Pública – SECOP II-** <http://www.colombiacompra.gov.co>, los interesados pueden presentar observaciones al presente documento en la oportunidad establecida para el efecto en el cronograma de actividades.

Invitación a las Veedurías Ciudadanas

En cumplimiento a lo dispuesto en el inciso 3 del artículo 66 de la Ley 80 de 1993, la Entidad contratante invita a todas las personas y organizaciones interesadas en hacer control social al contrato objeto del presente proceso, en cualquiera de sus fases o etapas, a que presentes las recomendaciones que consideren convenientes, intervengan en las audiencias y a que consulten los documentos del proceso en el SECOP II. De acuerdo con la Ley 850 del 2003, las Veedurías pueden conformar los diferentes comités (técnicos, financieros y sociales entre otros) para poder ejercer su función. Una vez conformada la veeduría con los parámetros de la ley, desarrollaran su actividad en comunicación con la interventoría del proyecto.

1. PRESUPUESTO OFICIAL

El Presupuesto Oficial para la ejecución del proceso contractual es de: **TRES MIL DOSCIENTOS VEINTIOCHO MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS M/L. (\$3.228.559.145.00)**, valor establecido atendiendo el presupuesto a precios unitarios para obra, que se imputarán al Certificado de Disponibilidad Presupuestal N° 0095 del 03 de Agosto de 2026, con rubro presupuestal número: 2.3.2.02.02.005 – CONSTRUCCION Y SERVICIOS DE LA CONSTRUCCION, expedido por el Subgerente Administrativo, Financiero y Tesorería de la Empresa

	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y HÁBITAT SOSTENIBLE DEL DISTRITO DE TURBO “EDUH TURBO” NIT N° 901.465.989-2		PROCESO: PLANEACIÓN ESTRATÉGICA	
	PROCEDIMIENTO: 02 GESTIÓN LEGAL ACTA DE APERTURA DE INVITACIÓN PRIVADA N° 005-2026		CODIGO: SJ- P2-V1 FECHA DE APROBACION: 21-04-2023	

de Desarrollo Urbano y Hábitat Sostenible del Distrito de Turbo “EDUH TURBO” de la vigencia del año 2026. **(Anexo 3 - Presupuesto Oficial).**

1. RUBRO PRESUPUESTAL Y CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

CÓDIGO	VALOR PRESUPUESTO	NUMERO DEL CDP	FECHA DEL CDP
2.3.2.02.02.005 – CONSTRUCCION Y SERVICIOS DE LA ONSTRUCCION	(\$3.228.559.145.00)	0095	03-08-2026

El Certificado de Disponibilidad Presupuestal se cargará como documento anexo y forma parte integral de la presente contratación. **(Anexo 1 - CDP)**

2. PLAZO Y LUGAR DE EJECUCIÓN

- Plazo del contrato: CUATRO (4) MESES**, contados a partir de la suscripción del acta de inicio.
- Lugar de ejecución:** SECTORES URBANOS MUNICIPIO DE SAN PEDRO DE URABA, ANTIOQUIA.

3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN, OBRA O SERVICIO

El oferente deberá cumplir con las siguientes especificaciones técnicas, teniendo en cuenta la descripción de las actividades y cantidades, para dar cumplimiento con el desarrollo de la obra, así:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL
A.	REDES COLECTORAS				
A.1	PRELIMINARES				
A.1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. Se utilizará personal experto con equipo de precisión. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoría.	m	615,00	\$ 6.004	\$ 3.692.460
SUBTOTAL PRELIMINARES					\$ 3.692.460
A.2	EXCAVACIONES				
A.2.1	EXCAVACION MECÁNICA EN MATERIAL COMUN H<2,0M, INCLUYE BOMBEO DE AGUAS FREATICAS. No incluye botada ni entibado.	m³	1181,00	\$ 56.092	\$ 66.244.652
A.2.2	EXCAVACION MECÁNICA EN MATERIAL COMUN 2,0M <H< 3,0M, INCLUYE BOMBEO DE AGUAS FREATICAS. No incluye botada ni entibado.	m³	394,00	\$ 91.721	\$ 36.138.074
A.2.3	EXCAVACION MECÁNICA EN MATERIAL COMUN H>3,0M, INCLUYE BOMBEO DE AGUAS FREATICAS. No incluye botada ni entibado.	m³	20,00	\$ 88.125	\$ 1.762.500

 EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y HÁBITAT SOSTENIBLE DEL DISTRITO DE TURBO “EDUH TURBO” NIT N° 901.465.989-2	PROCEDIMIENTO: 02 GESTIÓN LEGAL ACTA DE APERTURA DE INVITACIÓN PRIVADA N° 005-2026			PROCESO: PLANEACIÓN ESTRATÉGICA	
				CODIGO: SJ- P2-V1	
				FECHA DE APROBACION: 21-04-2023	

A.2.4	CARGUE, TRANSPORTE Y BOTADA DE MATERIAL PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES.	m³	2108,00	\$ 63.782	\$ 134.452.456
SUBTOTAL EXCAVACIONES					\$ 238.597.682
A.3	ENTIBADO				
A.3.1.	ENTIBADO CONTINUO EN LAMINAS METALICAS, PARA EXCAVACIONES DE MAYORES A 2,0M DE PROFUNDIDAD Y CONSTRUCCIÓN DE POZOS DE INSPECCIÓN	m²	1421,00	\$ 90.043	\$ 127.950.890
SUBTOTAL ENTIBADO					\$ 127.950.890
A.4	INSTALACIÓN DE TUBERÍAS PARA ALCANTARILLADO				
A.4.1.	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 8" DE DIAMETRO, PARA REDES DE ALCANTARILLADO, INCLUYE NIVELACIÓN Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD E INSPECCIÓN.	m	615,00	\$ 34.405	\$ 21.159.075
SUBTOTAL INSTALACIÓN DE TUBERÍAS PARA ALCANTARILLADO					\$ 21.159.075
A.5	POZOS DE INSPECCIÓN				
A.5.1	CONSTRUCCIÓN DE BASE Y CAÑUELA EN CONCRETO SIMPLE F'C=4000PSI, PARA POZOS D=1.20m, E=0.20m.	Und	12,00	\$ 685.892	\$ 8.230.704
A.5.2	CONSTRUCCIÓN DE CUERPO/CILINDRO PARA POZO DE INSPECCIÓN EN CONCRETO REFORZADO F'C=4000PSI, D=1.20M.	m	25,00	\$ 1.234.808	\$ 30.870.200
A.5.3	CONSTRUCCIÓN DE TAPA PARA POZOS EN CONCRETO REFORZADO F'C=4000PSI, INCLUIDO REFUERZO Y TAPA EN POLIPROPILENO 100% RECUPERADO.	Und	14,00	\$ 1.341.851	\$ 18.785.914
SUBTOTAL POZOS DE INSPECCIÓN					\$ 57.886.818
A.6	RELLENOS REDES ALCANTARILLADO				
A.6.1	RELLENO EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIA. Incluye el suministro, transporte hasta la obra y transporte interno, colocación y todo lo necesario para su correcta instalación. Su medida será en sitio ya instalado.	m³	34,15	\$ 184.542	\$ 6.302.109
A.6.2	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO DE CANTERA. Compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor modificado. Incluye el suministro, transporte hasta la obra y transporte interno, instalación y compactación. Su medida será en sitio ya compactado.	m³	847,20	\$ 191.340	\$ 162.103.248
A.6.3	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACIÓN. Compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 85% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor modificado. Incluye instalación, compactación y transporte interno. Su medida será en sitio ya compactado.	m³	159,90	\$ 35.665	\$ 5.702.834
A.6.4	RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO PARA REPOSICION DE CAPA DE RODADURA DE LA VÍA. INCLUYE CONFORMACIÓN DE CALZADA, EXTENSIÓN Y	m³	25,00	\$ 192.191	\$ 4.804.775

 EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y HÁBITAT SOSTENIBLE	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y HÁBITAT SOSTENIBLE DEL DISTRITO DE TURBO "EDUH TURBO" NIT N° 901.465.989-2		PROCESO: PLANEACIÓN ESTRATÉGICA	
	PROCEDIMIENTO: 02 GESTIÓN LEGAL ACTA DE APERTURA DE INVITACIÓN PRIVADA N° 005-2026		CODIGO: SJ- P2-V1	
			FECHA DE APROBACION: 21-04-2023	

	COMPACTACIÓN. Compactación mecánicamente hasta obtener una densidad del 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor modificado. Incluye el suministro, transporte interno, instalación y compactación. Su medida será en sitio ya compactado.				
A.6.5	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO DE CANTERA PARA ARREGLO DE VIAS. Compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor modificado. Incluye el suministro, transporte hasta la obra y transporte interno, instalación y compactación. Su medida será en sitio ya compactado.	m³	369,11	\$ 190.582	\$ 70.346.484
SUBTOTAL RELLENOS REDES ALCANTARILLADO					\$ 249.259.450
A.7	OBRAS COMPLEMENTARIAS				
A.7.1	INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC DE 6" DE DIAMETRO, PARA REDES DE ALCANTARILLADO, INCLUYE NIVELACIÓN Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD E INSPECCIÓN.	m	1614,00	\$ 26.749	\$ 43.172.886
A.7.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOMICILIARIA CON SILLA TEE 8X6" DE PVC PARA ALCANTARILLADOS (INCLUYE CODOS 6"X45°, HIDROSELLOS, ACONDICIONADOR Y ADHESIVO).	und	231,00	\$ 776.132	\$ 179.286.492
A.7.3	ELEVADOR EN PVC PARA CAJA DOMICILIARIA CON FONDO Y TAPA EN CONCRETO DE 3.000 PSI. INCLUYE LA TAPA.	und	231,00	\$ 444.708	\$ 102.727.548
A.7.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT2000	m²	4267,00	\$ 20.897	\$ 89.167.499
A.7.5	DEMOLICIÓN DE POZOS DE INSPECCIÓN. INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS.	und	13,00	\$ 311.276	\$ 4.046.588
A.7.6	ADECUACIÓN Y RESANE DE CONEXIÓN DE TRAMOS NUEVOS A POZO EXISTENTE	und	3,00	\$ 89.219	\$ 267.657
A.7.7	DEMOLICIÓN DE ANDENES EN CONCRETO E<=10CMS	m²	43,26	\$ 27.940	\$ 1.208.684
A.7.8	RETIRO ESCOMBROS DE ANDENES EN VOLQUETA (DISTANCIA MENORES DE 10KM.)	m³	4,33	\$ 56.314	\$ 243.840
A.7.9	RECONSTRUCCIÓN DE ANDENES EN CONCRETO DE 3000PSI, ELABORADO EN OBRA.	m²	274,26	\$ 120.284	\$ 32.989.090
	SUBTOTAL OBRAS COMPLEMENTARIAS				\$ 453.110.284
B	SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUALES, SAN PEDRO DE URABA				
B.1	PRELIMINARES				
B.1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. Se utilizará personal experto con equipo de precisión. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoría.	m2	100	\$ 10.325	\$ 1.032.500
B.2	EXCAVACIONES				
B.2.1	EXCAVACION MECÁNICA EN MATERIAL COMUN H<2,0M, INCLUYE BOMBEO DE AGUAS FREATICAS. No incluye botada ni entibado.	m³	60	\$ 64.013	\$ 3.327.000
B.2.2	CARGUE, TRANSPORTE Y BOTADA DE MATERIAL PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES.	m³	66	\$ 57.070	\$ 3.471.600
B.3	RELLENOS SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUALES				

 EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y HÁBITAT SOSTENIBLE	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y HÁBITAT SOSTENIBLE DEL DISTRITO DE TURBO “EDUH TURBO” NIT N° 901.465.989-2		PROCESO: PLANEACIÓN ESTRATÉGICA	
	PROCEDIMIENTO: 02 GESTIÓN LEGAL ACTA DE APERTURA DE INVITACIÓN PRIVADA N° 005-2026		CODIGO: SJ- P2-V1	
			FECHA DE APROBACION: 21-04-2023	

B.3.1	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO DE CANTERA. Compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor modificado. Incluye el suministro, transporte hasta la obra y transporte interno, instalación y compactación. Su medida será en sitio ya compactado.	m³	85,9	\$ 190.428	\$ 15.949.619
B.4	SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUALES				
B.4.1	Tanque reactor anaerobio de triple cámara, con clarificador, desnatador, cierre y evacuación de lodos, cámara de flujo ascendente, fabricado en fibra de vidrio reforzado con triple cámara y respiraderos. Equipo y sistema suspendido y soportado en bases. Capacidad: 45.000 litros.	UND	1	\$ 145.000.000	\$ 145.000.000
B.4.2	Sistema de trasiego, homogeneización y almacenamiento hidráulico. Unidad de oxidación y abatimiento de carga orgánica contaminante. Capacidad nominal: 10.000 litros.	UND	1	\$ 56.500.000	\$ 56.500.000
B.4.3	Tanque de trasiego para alimentación de reactor anaerobio, fabricado en Poliéster Reforzado con Fibra de Vidrio (PRFV).	UND	1	\$ 48.000.000	\$ 48.000.000
B.4.4	Sistema de oxidación y almacenamiento para tratamiento primario de aguas, diseñado para la remoción de DBO, DQO y carga contaminante; incluye dotación de infraestructura eléctrica operativa. Capacidad nominal: 15.000 litros.	UND	1	\$ 25.600.000	\$ 25.600.000
B.4.5	Construcción en hormigón reforzado vaciado sobre molde de fibra de vidrio para conformación de perfil hidráulico de Canaleta Parshall, destinada al control y aforo de caudales de entrada a los sistemas de oxidación.	UND	1	\$ 15.737.500	\$ 15.737.500
B.4.6	Sistema de cribado preliminar para la retención de sólidos gruesos y material no biodegradable (pañales, residuos sólidos, preservativos, toallas higiénicas, entre otros) mediante clasificación por diámetro, destinado a la disminución de contaminantes en el afluente y la protección integral del sistema de tratamiento.	UND	1	\$ 33.875.000	\$ 33.875.000
B.4.7	Sistema de remoción de natas, sobrenadantes, sólidos no degradables y compuestos insolubles. Unidad de retención de grasas y natas para acondicionamiento del afluente previo al ingreso al sistema de tratamiento. Configuración de 4 cámaras con capacidad total de 8 metros cúbicos, construido in situ.	UND	1	\$ 33.125.000	\$ 33.125.000
B.4.8	Sistemas de conducción hidráulica desde el último pozo de inspección (manjole), con conexión mediante tubería tipo Novafort y línea de transporte.	UND	1	\$ 34.875.000	\$ 34.875.000
B.4.9	Sistema de bombeo y trasiego de lodos y aguas, compuesto por bombas sumergibles centrífugas marca Pearl de 2.4 HP de potencia y descarga de 2 a 4 pulgadas. Incluye integración de bombas de repuesto (stand-by) para garantizar la continuidad operativa.	UND	1	\$ 74.850.000	\$ 74.850.000
B.4.10	Dotación de equipos de laboratorio e instrumentación para análisis in situ, incluyendo: medidores multiparamétricos (pH-metro y conductímetro), muflas para análisis de sólidos, vidriería técnica especializada (Conos Imhoff, beakers, entre otros), termómetros y suministro de reactivos químicos iniciales requerido para la fase de arranque y puesta en marcha.	UND	1	\$ 49.375.000	\$ 49.375.000

 EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y HÁBITAT SOSTENIBLE	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y HÁBITAT SOSTENIBLE DEL DISTRITO DE TURBO “EDUH TURBO” NIT N° 901.465.989-2		PROCESO: PLANEACIÓN ESTRATÉGICA	
	PROCEDIMIENTO: 02 GESTIÓN LEGAL ACTA DE APERTURA DE INVITACIÓN PRIVADA N° 005-2026		CODIGO: SJ- P2-V1	
			FECHA DE APROBACION: 21-04-2023	

B.4.11	Construcción y estructuración de laguna anaerobia para la disminución de parámetros críticos tales como: contaminantes emergentes, metales pesados y compuestos no retenidos durante las fases de filtración. Sistema diseñado con propiedades de biorremediación y bioacumulación.	UND	1	\$ 28.875.000	\$ 28.875.000
B.4.12	Sistema de filtración tipo botellas Polyglass para el tratamiento de aguas, enfocado en la disminución de color y carga contaminante. Configuración de tanques de 200 litros con lechos filtrantes conformados por carbón activado y antracita para el pulimiento (clarificación) del agua, retención de partículas y adsorción de compuestos.	UND	1	\$ 18.375.000	\$ 18.375.000
B.4.13	Cajas de control y paso de fluidos instaladas en pozos de inspección (manjoles), acondicionadas para la revisión y mantenimiento operativo de las redes hidrosanitarias.	GL	1	\$ 12.000.000	\$ 12.000.000
B.4.15	Tableros de control eléctrico diseñados para la operación, maniobra y optimización de los procesos hidráulicos de la planta. Incluye suministro e instalación de componentes: interruptores termomagnéticos (breakers), contactores, sistema de mando y cableado de potencia y control, tramite necesarios para la energización de la planta de tratamiento de aguas residuales (PTAR)	UND	1	\$ 72.750.000	\$ 72.750.000
B.4.16	Montaje, instalación, puesta en marcha y operación del sistema de tratamiento de aguas residuales .	MES	1	\$ 90.000.000	\$ 90.000.000
B.4.17	Manejo de taludes, explanación y movimientos de tierra. Construcción de losas de cimentación y soporte estructural para los sistemas de tratamiento, incluyendo el perfilamiento del terreno según las cotas del proyecto. Explanación y estabilización de terreno, 640 m2, Acondicionamiento d terreno. 32 metros x 20 metros entrega, suministro, instalación, mano de obra.	GL	1	\$ 15.500.000	\$ 15.500.000
B.4.18	Ejecución de obra civil para la conducción y descarga final del efluente tratado hacia el sistema de canal y Río San Pedro, contemplando la construcción de una línea de vertimiento con una longitud aproximada de 200 metros lineales. Línea de conducción en tubería novafort 8 pulgadas corrugada. socavada y enterrada bajo lineamiento RAS. sistema de descarga con dissipador de energía prefabricado removible. pendiente > 1% entrega, suministro, instalación, mano de obra y permisos correspondientes para el vertimiento.	GL	1	\$ 46.250.000	\$ 46.250.000
B.4.20	Construcción de caseta de operación y control con un área aproximada de 25 metros cuadrados. Infraestructura acondicionada para albergar: oficina de personal técnico y operativo, zona de almacenamiento seguro de insumos químicos y área destinada al laboratorio de control y análisis. 8,3 metros largo, 3 metros ancho, altura de 2.20 metros, construida en bloque y loza superior vaciada e impermeabilizada con pendiente >1%	UND	1	\$ 68.125.000	\$ 68.125.000
B.4.22	Acompañamiento técnico especializado por parte del personal operativo del contratista, garantizando la correcta ejecución y operación eficiente de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) en beneficio de la comunidad.	MES	1	\$ 15.940.000	\$ 15.940.000

 EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y HÁBITAT SOSTENIBLE	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y HÁBITAT SOSTENIBLE DEL DISTRITO DE TURBO "EDUH TURBO" NIT N° 901.465.989-2		PROCESO: PLANEACIÓN ESTRATÉGICA	
	PROCEDIMIENTO: 02 GESTIÓN LEGAL ACTA DE APERTURA DE INVITACIÓN PRIVADA N° 005-2026		CODIGO: SJ- P2-V1	
			FECHA DE APROBACION: 21-04-2023	

B.4.23	Suministro e instalación de cerramiento perimetral en malla eslabonada con sistema de seguridad, diseñado para el resguardo y protección física de equipos, motores, bombas y el área general de tratamiento de aguas. Hilera de bloque 20 cm, 104 metros lineales. rejas de seguridad, sistema de seguridad en zona superior. . entrega, suministro, instalación, mano de obra.	UND	1	\$ 80.000.000	\$ 80.000.000
SUBTOTAL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUALES, SAN PEDRO DE URABA					\$ 988.533.219
C	SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL, ENTRADA VIA VALENCIA - SAN PEDRO "TANQUE DE ALMACENAMIENTO"				
C,1	Tanque reactor anaerobio triple cámara, con clarificador, desnatador, cierre y evacuación de lodos, cámara de flujo ascendente, fibra de vidrio reforzado con triple cámara y respiraderos. Equipos y sistemas suspendidos y soportado en bases. Tanque 15.000	UND	1	\$ 32.200.000	\$ 32.200.000
C,2	Sistema de trasiego homogenización y almacenamiento. Sistema de oxidación y disminución de cargas contaminantes. Sistema 5000 litros	UND	1	\$ 13.850.000	\$ 13.850.000
C,3	Tanque de trasiego a reactor anaerobio construido en fibra de vidrio 4000	UND	1	\$ 10.719.000	\$ 10.719.000
C,4	Sistema de oxidación y almacenamiento, tratamiento primario de aguas para disminución de DBO, DQO y carga y dotación de carga eléctrica 000	UND	1	\$ 10.500.000	\$ 10.500.000
C,5	Construcción en hormigón y vaciado, sobre fibra de vidrio para perfil y área de canaleta parshall para control y manejo de caudales de entrada a sistemas de tratamiento.	UND	1	\$ 600.000	\$ 600.000
C,6	Sistema de cribado y retención de sólidos mayores (pañales, basuras, preservativos, toallas higiénicas, etc) por diámetro, para disminución de contaminantes a agua y sistemas de tratamiento.	UND	1	\$ 10.200.000	\$ 10.200.000
C,7	Sistema de remoción de natas, sobrenadantes, sólidos como residuos no degradables, compuestos no solubles. Natas y grasas para ingreso a sistema de tratamiento. Sistema de 4 cámaras de 10 metros cúbicos, construido insitu.	UND	1	\$ 5.200.000	\$ 5.200.000
C,8	Sistema de remoción de conducción desde manjole último con conexión de Novafort y tubería de transporte.	UND	1	\$ 13.943.780	\$ 13.943.780
C,9	Sistema de bombeo y trasiego de lodos y aguas, bombas pearl sumergibles centrifugas de 2,4 Hp de alcance y de 2 a 4 pulgadas, se integran las bombas de repuesto.	UND	7	\$ 10.100.000	\$ 70.700.000
C,10	Equipos de laboratorio, medidores de análisis in situ, ph-metro, equipos de medición de ph, conductividad para análisis de sólidos derivados, vidriería, equipos (conos, Imhoff, bies, etc) termómetros, reactivos iniciales para fase de arranque e iniciación.	UND	1	\$ 9.100.000	\$ 9.100.000
C,11	Construcción y estructuración de laguna anaerobia para disminución de parámetro como: contaminantes, emergentes, metales pesados, compuestos no absorbidos durante fase de filtración. Laguna con propiedad de biorremediación y bioacumulación.	UND	1	\$ 15.300.000	\$ 15.300.000
C,12	Sistema para filtración de aguas y disminución de color, cargas contaminantes, litros confirmados por carbón activado y	UND	1	\$ 8.600.000	\$ 8.600.000

 EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y HÁBITAT SOSTENIBLE	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y HÁBITAT SOSTENIBLE DEL DISTRITO DE TURBO "EDUH TURBO" NIT N° 901.465.989-2			PROCESO: PLANEACIÓN ESTRATÉGICA	
	PROCEDIMIENTO: 02 GESTIÓN LEGAL ACTA DE APERTURA DE INVITACIÓN PRIVADA N° 005-2026			CODIGO: SJ- P2-V1	
				FECHA DE APROBACION: 21-04-2023	

	antracita para la disminución de partículas, incluye material absorbente. sistema de filtración ascendente en la fibra de vidrio.				
C,13	Cajas de control y paso de fluidos y líquidos de cavidad en manjole para revisión de redes.	GL	1	\$ 2.630.000	\$ 2.630.000
C,15	Cajas de control eléctrico para manejo, operación y optimización de caudales y aguas, proceso de optimización de planta, breaker, sistema de control, cableado, contactores.	UND	1	\$ 9.000.000	\$ 9.000.000
C,17	Manejo de taludes, explanación, lozas de control y soporte de sistema de tratamiento con movimientos de tierras y perfilamiento de proyectos. Extracción de 50 m3 de material, disposición y acondicionamiento, estibado, entrega, suministro, instalación, mano de obra. Manejo de equipos y maquinaria amarilla.	UND	1	\$ 11.300.000	\$ 11.300.000
C,18	Obras de descarga de aguas a sistema de canal y rio san pedro con trayecto de 100 metros línea de conducción en tubería novafort 8 pulgadas corrugada. socavada y enterrada bajo lineamiento RAS. sistema de descarga con dissipador de energía prefabricado removible. pendiente > 1% entrega, suministro, instalación, mano de obra, puesta en marcha, operación y desarrollo de los equipos.	GL	1	\$ 40.100.000	\$ 40.100.000
C,20	Caseta de control, manejo y oficina para el almacenamiento de químicos, personal operativo y técnico especialista, almacenamiento de laboratorio de control y análisis. 5 metros largo, 2 metros ancho, altura de 2.20 metros, construida en bloque y loza superior vaciada e impermeabilizada con pendiente >1%. incluye conexiones eléctricas necesarias.	UND	1	\$ 31.100.000	\$ 31.100.000
C,22	Suministro e instalación de cerramiento perimetral con malla y sistema de seguridad para equipos, monitoreo, bombas y área de tratamiento de aguas. Hilera de bloque 20 cm, 60 metros lineales. rejas de seguridad, sistema de seguridad en zona superior, entrega, suministro, instalación, mano de obra.	UND	1	\$ 8.272.900	\$ 8.272.900
SUBTOTAL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL, ENTRADA VIA ALENCIA - SAN PEDRO "TANQUE DE ALMACENAMIENTO"					\$ 303.315.680
TOTAL COSTOS DIRECTOS				\$ 2.443.505.558	
COSTOS INDIRECTOS					
ADMINISTRACIÓN				25,54%	\$ 624.071.319,6
IMPREVISTOS					\$ -
UTILIDAD					
IVA SOBRE LA UTILIDAD					\$ -
TOTAL AIU				25,54%	\$ 624.071.320,0
VALOR TOTAL				\$ 3.067.576.878,0	
SUMINISTROS DE TUBERÍAS					
A.8 SUMINISTROS REDES COLECTORAS SECTOR 1					
A.8.1.	SUMINISTRO DE TUBERÍA PVC DE 6" DE DIAMETRO, PARA ACOMETIDA DE ALCANTARILLADO.	m	1386,00	\$ 52.936	\$ 73.369.247
A.8.2.	SUMINISTRO DE TUBERÍA PVC DE 8" DE DIAMETRO, PARA REDES DE ALCANTARILLADO.	m	615,00	\$ 73.639	\$ 45.287.985
SUBTOTAL SUMINISTROS				\$ 118.657.232	

 EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y HÁBITAT SOSTENIBLE	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y HÁBITAT SOSTENIBLE DEL DISTRITO DE TURBO “EDUH TURBO” NIT N° 901.465.989-2		PROCESO: PLANEACIÓN ESTRATÉGICA	
	PROCEDIMIENTO: 02 GESTIÓN LEGAL ACTA DE APERTURA DE INVITACIÓN PRIVADA N° 005-2026		CODIGO: SJ- P2-V1 FECHA DE APROBACION: 21-04-2023	

TOTAL SUMNISTROS		\$ 118.657.232
COSTOS INDIRECTOS		
ADMINISTRACIÓN	35,67%	\$ 42.325.034,7
IMPREVISTOS		\$ -
UTILIDAD		\$ -
IVA SOBRE LA UTILIDAD		\$ -
TOTAL AIU	35,67%	\$ 42.325.035,0
VALOR TOTAL		\$ 160.982.267,0
VALOR TOTAL PRESUPUESTO		\$ 3.228.559.145

4. CRONOGRAMA DEL PROCESO

ETAPA DEL PROCESO	No. DE DÍAS HÁBILES	FECHA
PUBLICACIÓN DE LA INVITACIÓN A MANIFESTAR INTERÉS		AGOSTO 4 del 2026
PLAZO PARA RECEPCIONAR MANIFESTACIONES DE INTERÉS	Dos (02) días	Hasta las 10:00 horas del Seis (6) de Agosto de 2026
PUBLICACIÓN DE LA INVITACIÓN DEFINITIVA	Un (01) día	Agosto Diez (10) de 2026
REUNIÓN INFORMATIVA		Agosto Diez (10) de 2026, a las 16:30 horas. Lugar: Oficinas EDUH TURBO
OBSERVACIONES a la página web www.colombiacompra.gov.co plataforma del SECOP II	Hasta Un (01) día antes del cierre	Hasta el Once (11) de Agosto de 2026 a las 09:00 horas
PLAZO PARA RESOLVER OBSERVACIONES		Hasta el Once (11) de Agosto de 2026 hasta las 16:30 horas
RECIBIMIENTO DE PROPUESTAS		Hasta el Doce (12) de Agosto de 2026 a las 10:00 horas
PUBLICACIÓN INFORME DE EVALUACIÓN		Agosto Trece (13) de 2026
PLAZO PARA PRESENTAR OBSERVACIONES AL INFORME DE EVALUACIÓN	Un (01) día	Hasta el Catorce (14) de Agosto de 2026 a las 09:00 am
PLAZO PARA RESOLVER OBSERVACIONES AL INFORME DE EVALUACIÓN	Un (01) día	Hasta el Dieciocho (18) de Agosto de 2026 hasta las 09:00 am
ADJUDICACIÓN		Agosto Diecinueve (19) de 2026
SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO	Cinco (5) días a partir de la adjudicación	
PÓLIZA		

	EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y HÁBITAT SOSTENIBLE DEL DISTRITO DE TURBO “EDUH TURBO” NIT N° 901.465.989-2		PROCESO: PLANEACIÓN ESTRATÉGICA	
	PROCEDIMIENTO: 02 GESTIÓN LEGAL ACTA DE APERTURA DE INVITACIÓN PRIVADA N° 005-2026		CODIGO: SJ- P2-V1 FECHA DE APROBACION: 21-04-2023	

EXPEDICIÓN ACTA APROBATORIO DE FIANZA Y SUSCRIPCIÓN ACTA DE INICIO	Tres (3) días a partir de que se allegue la póliza	
--	--	--

5. ANEXOS

- Certificado de Disponibilidad Presupuestal – CDP (**Anexo 1**)
- Estudio de Mercado (**Anexo 2**)
- Presupuesto Oficial con Actividades, Cantidades y Valores (**Anexo 3**)
- Matriz de Riesgo (**Anexo 4**)
- Formato de Manifestación de Interés (**Anexo 5**)
- Experiencia del Personal Propuesto (**Anexo 6**)
- Formatos de Apoyo (**Anexo 7**)
- Formato de Contratos Vigentes (**Anexo 8**)

Atentamente,

Elaboro/Revisó	Autoriza
	
EVERTH E NAVARRO DE LOS REYES Cargo: Subgerente contratación estatal y defensa Jurídica de la EDUH TURBO	JURGEN ANDRES OLIVO HERRERA Cargo: Gerente General de la EDUH TURBO