CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL CENTRO DE ANTIOQUIA
CORANTIOQUIA

SOLICITUD DE ELABORACION DE OTROSI

Fecha: Sep.26/2023 **Solicitud Nº:** 37481

Dependencia Solicitante: Subdirección de Gestión Ambiental

Pertenece a Convenio: No **Nº** **Valor:** 0.00

Cédula	Contratista	Representante Legal
811022551	CONSEJO COMUNITARIO DE LA VEREDA SAN ANDRÉS	39358854 MONICA MARCELA FORONDA MESA

Interventor: MARINA DEL SOCORRO CASTRILLON URIBE C.C:32211738 -- Subdirección De Gestión Ambiental

Ejecución: 0 Mensual **Vigencia:**

CDP: **Rubro:**

Programa:	Proyecto:
CÓDIGO:202002 Agua para la vida	CÓDIGO: 20200204 CONTRIBUYENDO A LA SOSTENIBILIDAD DEL AGUA

Subproyecto:

Recurso:

Lugares de Inversión:

Aportantes: RECURSOS CORANTIOQUIA $ 0

Objeto:

OTOROSI NÚMERO 1 DE MODIFICACIÓN DEL CONTRATO 110-CNT2306-131 CUYO OBJETO ES FORTALECER EL GOBIERNO PROPIO Y LA GARANTÍA DE LOS DERECHOS DE LOS CONSEJOS COMUNITARIOS AFRODESCENDIENTES DE LA JURISDICCIÓN DE CORANTIOQUIA A TRAVÉS DEL SANEAMIENTO HÍDRICO RURAL DE SUS TERRITORIOS

Obligaciones Contratista:

N/A

Obligaciones Contratante:

N/A

Forma de Pago: N/A

Observaciones: Cuenta con la aprobación tanto del Comité Directivo de Contratación No. 81 del 19 de septiembre de 2023, como por el Comité de Dirección virtual

Vo. Bo. Gerente del Programa

Marina del S. Castrillon Uribe

Vo. Bo. Supervisor

Fecha de presentación: 2023-09-12

1 Información del otrosí contrato 110-CNT2306-131

Número:	1
Tipo de Otrosí:	Modificación

2 Objeto del contrato

"Fortalecer el gobierno propio y la garantía de los derechos de los consejos comunitarios afrodescendientes de la jurisdicción de Corantioquia a través del saneamiento hídrico rural de sus territorios"

3 Información del contrato

Contratista:	Consejo comunitario de la vereda de San Andrés, identificado con NIT N° 811.022.551-3, representado legalmente por Mónica Marcela Foronda Mesa, identificada con cedula de ciudadanía No. 39.358.854.
Fecha de suscripción del contrato	2023-06-26
Fecha de aprobación de la garantía:	2023-07-26
Fecha de inicio:	2023-07-27 , según acta N° 110-ACT2307-3808
Plazo de ejecución inicial:	Seis (6) meses
Otrosí Prórroga y/o adición y/o modificación:	Se requiere suscribir otrosí de modificación para ajustar el alcance del contrato.

Corantioquia está comprometida con el tratamiento legal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web: www.corantioquia.gov.co
Con el suministro de los datos en este formulario, se entiende la autorización de su parte para que Corantioquia pueda usarlos con fines exclusivamente misionales.

icontec ISO 14001 SA-CER440982 icontec ISO 9001 SC-CER341300 IQNet

Fecha de vencimiento:	2024-01-27

4 Ejecución

Avance físico aproximado	0.00 %
Avance físico en el PGAR	0.00 %
Avance financiero	0.00%
Avance en tiempo	Un (1) mes

5 Dependencia solicitante

Subdirección de Gestión Ambiental

Supervisor: Marina del Socorro Castrillón Uribe, identificado con cédula de ciudadanía N° 32.211.738

6 Información plan de acción

Línea estratégica del Plan de Gestión Ambiental Regional 2020-2031	Línea 3. Consolidación de un entorno saludable y seguro.
Programa del Plan de Acción 2020-2023	II. Agua para la vida
Proyecto del Plan de Acción 2020-2023	9. Promoviendo la legalidad ambiental
Actividad del Plan de Acción 2020-2023	Actividad 4.4: Proveer infraestructura y tecnología para la descontaminación del agua. Actividad 9.3: Implementar estrategia de apropiación y colaboración social en la administración ambiental a partir de procesos educativos, de reconocimiento del territorio, monitoreo participativo y sensibilización de actores

Corantioquia está comprometida con el tratamiento legal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web: www.corantioquia.gov.co
Con el suministro de los datos en este formulario, se entiende la autorización de su parte para que Corantioquia pueda usarlos con fines exclusivamente misionales.

icontec ISO 14001 SA-CER440982 icontec ISO 9001 SC-CER341300 IQNet

Aporte adicional a las metas

Con este otrosí no se está realizando un aporte adicional a las metas

7 información general otrosí

7.1 Valor a adicionar

No aplica)

7.1.1 Certificado de disponibilidad presupuestal

No aplica.

7.1.2 Rubro presupuestal

No aplica.

7.2 Prórroga

No aplica

7.3 Modificación

Indicar modificación a realizar en el contrato	CLÁUSULA CUARTA. VALOR. Y CLÁUSULA SÉPTIMA. ALCANCES

7.3.1 Justificación

(El 26 de junio de 2023 se suscribió el contrato 110-CNT2306-131 con el Consejo comunitario de la vereda de San Andrés, cuyo objeto es "Fortalecer el gobierno propio y la garantía de los derechos de los consejos comunitarios afrodescendientes de la jurisdicción de Corantioquia a través del saneamiento hídrico rural de sus territorios", con un plazo de ejecución inicial de seis (6) meses, contados a partir del 27 de julio de 2023 , según acta N° 110-ACT2307-3808 y por un valor de $800.000.000 IVA y Administración incluidos, los cuales se encuentran amparados mediante el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 151677 del 15 de mayo de 2023.

Modificar la Cláusula cuarta y séptima del contrato 110-CNT2306-131 de acuerdo a lo consignado en el acta de reunión con radicado No. 110-ACT2309-5147 del 25 de septiembre de 2023, toda vez que por error aritmético involuntario no se realizó la

Corantioquia está comprometida con el tratamiento legal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web: www.corantioquia.gov.co
Con el suministro de los datos en este formulario, se entiende la autorización de su parte para que Corantioquia pueda usarlos con fines exclusivamente misionales.

icontec ISO 14001 SA-CER440982 icontec ISO 9001 SC-CER341300 IQNet

sumatoria del valor del IVA excluible al ítem de suministro, transporte e instalación de sistemas sépticos, por valor de $75.409.657.

Teniendo en cuenta lo anterior, las partes acordaron ajustar las cantidades de obra para conservar el presupuesto disponible del contrato, lo que conlleva a ejecutar un menor número de sistemas sépticos, con el fin de garantizar el suministro, transporte e instalación de 70 sistemas sépticos y no de 75 tal como se había acordado inicialmente

Las cláusulas quedaran de la siguiente manera:

CLAUSULA CUARTA. VALOR. El presente contrato tiene un valor total de OCHOCIENTOS MILLONES DE PESOS ($800.000.000), IVA y Administración incluidos, los cuales quedan amparados mediante Certificado de Disponibilidad Presupuesta No. 151677 del 15 de mayo de 2023, con un valor de IVA excluible de sesenta y nueve millones setecientos sesenta y siete mil ciento ochenta y ocho pesos ($69.767.188). NOTA: El presente contrato contempla una administración del 12%.

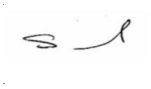
CLAUSULA SÉPTIMA. ALCANCES Y OBLIGACIONES ESPECIALES DE LAS PARTES. ALCANCES: Garantizar el suministro, transporte e instalación de los 70 sistemas sépticos acordados en este contrato con su respectiva apropiación tecnológica y demás actividades que permitan la correcta ejecución de estos. Este alcance implica que el contratista despliegue las actuaciones necesarias tendientes a la contratación del suministro, transporte e instalación de los sistemas de tratamiento de ARD.

7.3.2 Garantías

No aplica

7.3.3 Anexos

Anexo 1. Plan operativo original, Plan operativo modificado y Memoria de cálculo.

Corantioquia está comprometida con el tratamiento legal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web: www.corantioquia.gov.co
Con el suministro de los datos en este formulario, se entiende la autorización de su parte para que Corantioquia pueda usarlos con fines exclusivamente misionales.

icontec ISO 14001 SA-CER440982 icontec ISO 9001 SC-CER341300 IQNet

Llanedt Rosa Martínez Gerente – Ordenador del gasto	**Llanedt Rosa Martínez** Administrador del proyecto	**Carmen Eunice Hernández** Líder de actividad

Miembros Comité Asesor y Evaluador		
		
Karen Paola Ramírez Asesor jurídico	**Luz Elena Úsuga Rivera** Asesor financiero	**María Camila Duque G** Asesor técnico

Solicitud de citación a Comité Directivo de Contratación				
Fecha de presentación		**Vigencia**	**Rubro presupuestal**	
2023-09-11		2023	No aplica	
Objeto a contratar:		Otrosí No. 1 del contrato 110-CNT2306-131 cuyo objeto es "Fortalecer el gobierno propio y la garantía de los derechos de los consejos comunitarios afrodescendientes de la jurisdicción de Corantioquia a través del saneamiento hídrico rural de sus territorios"		
Duración (meses o días especificar	**6 meses**	**Etapa de ejecución**	Precontractual	
			Contractual	**x**

Corantioquia está comprometida con el tratamiento legal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web: www.corantioquia.gov.co
Con el suministro de los datos en este formulario, se entiende la autorización de su parte para que Corantioquia pueda usarlos con fines exclusivamente misionales.

icontec ISO 14001 SA-CER440982 icontec ISO 9001 SC-CER341300 IQNet

hábiles o calendario):			Otra: Cuál:		[ ]
			No Aplica:		[ ]
Valor total		**Aporte Corantioquia**		**Aporte otras entidades**	
$800.000.000		Dinero	$ 800.000.000	Dinero	$
		Especie	[ ]	Especie	[ ]
No. Certificado Disponibilidad Presupuestal:		CDP o SCE N°	No aplica		
Describa el valor en especie: No aplica					
Observaciones: No aplica					
Certificado de Banco de Proyectos: No aplica					
Modalidad de selección:		Contratación directa servicios profesionales			
Si seleccionó otro, ¿cuál?		[ ]			
Información posible ejecutor					
Nombre:		Consejo comunitario de la vereda de San Andrés, identificado con NIT N° 811.022.551-3,			
Responsable:		Mónica Marcela Foronda Mesa.			

Corantioquia está comprometida con el tratamiento legal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web: www.corantioquia.gov.co
Con el suministro de los datos en este formulario, se entiende la autorización de su parte para que Corantioquia pueda usarlos con fines exclusivamente misionales.

icontec ISO 14001 SA-CER440982 icontec ISO 9001 SC-CER341300 IQNet

Numero identificación:	39.358.854.
Cargo:	Representante legal Consejo San
Teléfono:	3137986732
Información dependencia solicitante:	
Dependencia:	Subdirección de Gestión Ambiental
Responsable:	Marina Castrillón Uribe
Cargo:	Supervisora
Extensión:	1800

Gerente – Ordenador del gasto

Corantioquia está comprometida con el tratamiento legal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web: www.corantioquia.gov.co
Con el suministro de los datos en este formulario, se entiende la autorización de su parte para que Corantioquia pueda usarlos con fines exclusivamente misionales.

icontec ISO 14001 SA-CER440982 icontec ISO 9001 SC-CER341300 IQNet

CORANTIOQUIA	SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL - SGI	Instructivo
	COMPONENTE FINANCIERO EP - PLAN DE EJECUCIÓN FÍSICA Y DE INVERSIONES	
	CÓDIGO: F-PGC-21	VERSIÓN: 03
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN:	CONTRATACIÓN DIRECTA	
OBJETO A CONTRATAR:	**"Fortalecer el gobierno propio y la garantía de los derechos de los consejos comunitarios afrodescendientes de la jurisdicción de Corantioquia a través del saneamiento hídrico rural de sus territorios"**	

CONTRATISTA/CONVENIANTE:	Consejo San Andrés
NOMBRE DEL TÉCNICO (A):	EL DESIGNADO POR EL ORDENADOR DEL GASTO
DURACIÓN Y/O PLAZO DEL CONTRATO (MESES):	6 meses
PERIODO DE PROGRAMACIÓN Y SEGUIMIENTO:	mensual

PROGRAMACIÓN FÍSICA

	Descripción	% de importancia	Unidad de medida	Cantidad Programada	Distribución física					
					Período 1	Período 2	Período 3	Período 4	Período 5	Período 6
Alcance 1	Garantizar el suministro, transporte e instalación de los sistemas sépticos acordados en este contrato con su respectiva apropiación tecnológica y demás actividades que permitan la correcta ejecución de los mismos. Este alcance implica que el contratista despliegue las actuaciones necesarias tendientes a la contratación del suministro, transporte e instalación de los sistemas de tratamiento de ARD y respectivos accesorios.	100%								
Actividad 1	Realizar proceso de contratación para ejecutar las actividades del convenio	25%	Contrato	1	1					
Actividad 2	Realización pruebas de percolación	10%	Pruebas	69	10	10	10	10	9	20
Actividad 3	Encuentros de apropiación técnologica	5%	Encuentros	3				1	1	1
Actividad 4	Instalación de sistemas sépticos individuales	50%	Tanques sépticos	70				40	20	10
Actividad 6	Informes de avance e informe final	10%	Informes	6	1	1	1	1	1	1
TOTAL					**28%**	**3%**	**3%**	**33%**	**19%**	**13%**
ACUMULADO					**28%**	**31%**	**34%**	**68%**	**87%**	**100%**

PROGRAMACIÓN FINANCIERA INICIAL

Valor del contrato o convenio	Valor aportado por Corantioquia CON IVA	Distribución de recursos del valor aportado por Corantioquia					
		Período 1	Período 2	Período 3	Período 4	Período 5	Período 6
$ 800.000.000	$ 800.000.000	$ 224.927.536	$ 24.927.536	$ 24.927.536	$ 266.832.298	$ 151.387.164	$ 106.997.930
	Porcentaje (%)	28%	3%	3%	33%	19%	13%
	Porcentaje Acumulado (%)	28,12%	31,23%	34,35%	67,70%	86,63%	100,00%
	Valores ya ejecutados	$ 224.927.536,23	$ 24.927.536,23	$ 24.927.536,23	$ 266.832.298,14	$ 151.387.163,56	$ 106.997.929,61
	Porcentaje (%) PGAR	28%	3%	3%	33%	19%	13%
	Porcentaje Acumulado (%) PGAR	28%	31%	34%	68%	87%	100%
	IVA EXCLUIBLE	$ 19.615.702,13	$ 2.173.905,13	$ 2.173.905,13	$ 23.270.173,89	$ 13.202.320,88	$ 9.331.180,84
	DESEMBOLSOS SIN IVA	$ 205.311.834,10	$ 22.753.631,10	$ 22.753.631,10	$ 243.562.124,25	$ 138.184.842,68	$ 97.666.748,77

Nota el aporte de Corantioquia incluye el valor del IVA, es importante señalar que los desembolsos seran girados al municipio sin el valor del IVA sometido a trámite de exclusión de IVA

GERENTE PROGRAMA

COORDINADOR GIT

CORANTIOQUIA	PRESUPUESTO OFICIAL ESTUDIOS PREVIOS CONVENIO INTERADMINISTRATIVO "Fortalecer el gobierno propio y la garantía de los derechos de los consejos comunitarios afrodescendientes de la jurisdicción de Corantioquia a través del saneamiento hídrico rural de sus territorios" MODALIDAD DE SELECCIÓN - OBJETO Contratación Directa	Versión 01 Fecha Versión: 17/07/2013

2. COSTOS DIRECTOS

ÍTEM	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Subtotal instalación:				
Excavación manual en material común hasta 4 m de profundidad, bajo cualquier grado de humedad	m3	203	$ 28.013	$ 5.697.877
Excavación en roca a cualquier profundidad	m3	2	$ 145.648	$ 262.166
Lleno y apisonado de zanjas y apiques con material selecto de la excavación, incluye acarreo interno	m3	131	$ 23.344	$ 3.067.441
Regada de material proveniente de la excavación y conformación del terreno	m3	72	$ 2.801	$ 201.695
I. Tubería pvc-s de ø2" (50 mm). Efluente+purga. incluye accesorios.	m	155	$ 4.087	$ 633.433
I. Tubería pvc-s de ø3" (75 mm). Incluye accesorios	m	302	$ 5.108	$ 1.542.715
I. Tubería pvc-s de ø2" (50 mm). Trampa de grasas.Incluye accesorios	m	302	$ 4.087	$ 1.234.172
I. De sifón S.R. De 135° en pvc-s ø3" para control de olores	un	20	$ 6.715	$ 134.300
I. De sifón S.R. De 135° en pvc-s ø4" para control de olores	un	0	$ 8.953	$ -
I. Sistema séptico y FAFA prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado Con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población entre tres a nueve (3 a 9) habitantes, (incluye: accesorios internos, material filtrante para el FAFA que garanticen un área superficial de contacto ≥ 90m2/m3, tubería de PVC-S ø2" con accesorios y malla mosquitera doble. Volumen de 1,500-1,800 litros.	un	20	$ 457.277	$ 9.145.535
I.Trampa de grasas prefabricada en P.R.F.V (Poliéster Reforzado con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de tres a nueve (3 a 9) habitantes.	un	34	$ 67.150	$ 2.283.104
I. Sistema séptico y FAFA prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado Con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de diez a quince (10 a 15) habitantes, (incluye: accesorios internos, material filtrante para el FAFA que garanticen un área superficial de contacto ≥ 90m2/m3, tubería de PVC-S ø2" con accesorios y malla mosquitera doble. Volumen de 2,300-2,500 litros.	un	0	$ 457.277	$ -
I. trampa de grasas prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de diez a quince (10 a 15) habitantes.	un	0	$ 70.033	$ -
I. Sistema séptico y FAFA prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado Con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de dieciséis a veinte (16 a 20) habitantes, (incluye: accesorios internos, material filtrante para el FAFA que garanticen un área superficial de contacto ≥ 90m2/m3, tubería de PVC-S ø2" con accesorios y malla mosquitera doble. Volumen de 3,000-3,300 litros.	un	0	$ 457.277	$ -
I. trampa de grasas prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de dieciséis a veinte (16 a 20) habitantes	un	0	$ 70.033	$ -
I. sistema séptico y FAFA prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado Con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de veinti uno a treinta (21 a 30) habitantes, (incluye: accesorios internos, material filtrante para el FAFA que garanticen un área superficial de contacto ≥ 90m2/m3, tubería de PVC-S ø2" con accesorios y malla mosquitera doble. Volumen 4,500-5,000 litros.	un	0	$ 548.732	$ -
I. trampa de grasas prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de veintiuno a treinta (21 a 30) habitantes.	un	0	$ 67.150	$ -
I. sistema séptico y FAFA prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado Con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de treinta y uno a cuarenta (31 a 40) habitantes, (incluye: accesorios internos, material filtrante para el FAFA que garanticen un área superficial de contacto ≥ 90m2/m3, tubería de PVC-S ø2" con accesorios y malla mosquitera doble. Volumen 6,000-6,500 litros.	un	0	$ 685.915	$ -
I. trampa de grasas prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población treinta y uno a cuarenta (31 a 40) habitantes.	un	0	$ 67.150	$ -
I.sistema séptico y FAFA prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado Con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de cuarenta y uno a cincuenta (41 a 50) habitantes, (incluye: accesorios internos, material filtrante para el FAFA que garanticen un área superficial de contacto ≥ 90m2/m3, tubería de PVC-S ø2" con accesorios y malla mosquitera doble. Volumen de 7,500-8,000 litros.	un	0	$ 685.915	$ -
I. trampa de grasas prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de cuarenta y uno a cincuenta (41a 50) habitantes	un	0	$ 67.150	$ -
I. sistema séptico y FAFA prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado Con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de cincuenta y uno a setenta (51 a 70) habitantes, (incluye: accesorios internos, material filtrante para el FAFA que garanticen un área superficial de contacto ≥ 90m2/m3, tubería de PVC-S ø2" con accesorios y malla mosquitera doble. Volumen de 10,000-12,000 litros.	un	0	$ 914.554	$ -
I. trampa de grasas prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de cincuenta y uno a setenta (51 a 70) habitantes.	un	0	$ 67.150	$ -
I. Suministro sistema séptico y FAFA prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado Con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de setenta y uno a noventa (71 a 90) habitantes, (incluye: accesorios internos, material filtrante para el FAFA que garanticen un área superficial de contacto ≥ 90m2/m3, tubería de PVC-S ø2" con accesorios y malla mosquitera doble. Volumen > 12,000 litros.	un	0	$ 914.554	$ -

I. trampa de grasas prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de setenta y uno a noventa (71 a 90) habitantes.	un	0	$ 67.150	$ -
I. Canal de entrada elaborado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado con Fibra de Vidrio), incluye reja de cribado, bandeja de escurrimiento, desarenador, caja de derivación y vertedero) Dimensiones L=2,20m h=0,6 m a=0,4m	un	0	$ 204.333	$ -
I. Lecho de secado elaborado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado con Fibra de Vidrio) Ø=1,2m h=1,0m. Incluye accesorios y cubiertas	un	0	$ 548.732	$ -
I. Válvula de bola de ø2" en PVC extremo liso para purga de lodos. Incluye accesorios	un	20	$ 33.575	$ 671.501
I. Válvula de bola de ø3" en pvc extremo liso para purga de lodos. Incluye accesorios	un	0	$ 33.575	$ -
I. Caja circular en tubería pvc-novafort de ø12" para válvula de purga. Incluye tapa en fibra de vidrio con manila sintética	un	20	$ 11.192	$ 223.834
I. Tubería pe c40 de ø2" con resistencia mínima de 110 psi, para descarga de efluente	m	80	$ 3.502	$ 280.132
I. Tubería pe c40 de ø3" con resistencia mínima de 80 psi, para descarga de efluente	m	0	$ 7.003	$ -
I. Accesorios ø2" (50mm) para empalme de tubería pvc-s y polietileno (pe - c40)	un	1	$ 4.477	$ 4.477
I. Accesorios ø3" (75mm) para empalme de tubería pvc-s y polietileno (pe - c40)	un	0	$ 5.372	$ -
I. ACCESORIOS Ø3" (75mm) PARA TUBERÍA DE EXTRACCIÓN DE LODOS EN TANQUES EN TERRERO PLANO	un	0	$ 5.372	$ -
I. Geotextil NT referencia 1600	m2	40	$ 6.811	$ 271.763
I. Cajas plásticas de gaseosa recicladas de 0,41mx0,34mx0,25m como medio de soporte	un	513	$ 2.594	$ 1.330.625
I. Tubería perforada para pozo de infiltración, (incluye accesorios) PVC-S Ø2"	m	57	$ 7.568	$ 431.370
.I. Pntura epóxica para protección de tuberia expuesta	gal	1	$ 2.594	$ 2.594
Subtotal suministros:				$ -
S.T. Tubería pvc-s de ø2" (50 mm) incluye accesorios. (ver A.P.U)	m	155	$ 36.963	$ 5.729.251
S.T. Tubería pvc-s de ø3" (75 mm). Incluye accesorios (ver A.P.U)	m	302	$ 31.210	$ 9.425.540
S.T. Tubería pvc-s de ø2" (50 mm). Trampa de grasa. Incluye accesorios	m	302	$ 23.373	$ 7.058.547
S.T. De sifón s.r. De 135° en pvc-s ø3" para control de olores (ver A.P.U)	un	20	$ 49.893	$ 997.857
S.T. De sifón s.r. De 135° en pvc-s ø4" para control de olores (ver A.P.U)	un	0	$ 88.954	$ -
S.T. Sistema séptico y FAFA prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado Con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población entre 3 a nueve (3 a 9) habitantes, (incluye: accesorios internos, material filtrante para el FAFA que garanticen un área superficial de contacto ≥ 90m2/m3, tubería de PVC-S ø2" con accesorios y malla mosquitera doble. Volumen de 1,500-1,800 litros.	un	20	$ 4.170.291	$ 83.405.819
S.T trampa de grasas prefabricada en P.R.F.V (Poliéster Reforzado con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de tres a nueve (3 a 9) habitantes	un	34	$ 1.326.861	$ 45.113.265
S.T. Sistema séptico y FAFA prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado Con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de diez a quince (10 a 15) habitantes, (incluye: accesorios internos, material filtrante para el FAFA que garanticen un área superficial de contacto ≥ 90m2/m3, tubería de PVC-S ø2" con accesorios y malla mosquitera doble. Volumen de 2,300-2,500 litros.	un	0	$ 4.212.418	$ -
S.T trampa de grasas prefabricado en P.R.F.V(Poliéster Reforzado con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de diez a quince (10 a 15) habitantes	un	0	$ 1.386.652	$ -
S.T. Sistema séptico y FAFA prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado Con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de dieciséis a veinte (16 a 20) habitantes, (incluye: accesorios internos, material filtrante para el FAFA que garanticen un área superficial de contacto ≥ 90m2/m3, tubería de PVC-S ø2" con accesorios y malla mosquitera doble. Volumen de 3,000-3,300 litros.	un	0	$ 5.876.913	$ -
S.T trampa de grasas prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de dieciséis a veinte (16 a 20) habitantes	un	0	$ 1.540.552	$ -
S.T. sistema séptico y FAFA prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado Con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de veintI uno a treinta (21 a 30) habitantes, (incluye: accesorios internos, material filtrante para el FAFA que garanticen un área superficial de contacto ≥ 90m2/m3, tubería de PVC-S ø2" con accesorios y malla mosquitera doble. Volumen de 4,500-5,000 litros.	un	0	$ 8.224.352	$ -
S.T trampa de grasas prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de veintiuno a treinta (21 a 30) habitantes	un	0	$ 1.639.158	$ -
S.T. sistema séptico y FAFA prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado Con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de treinta y uno a cuarenta (31 a 40) habitantes, (incluye: accesorios internos, material filtrante para el FAFA que garanticen un área superficial de contacto ≥ 90m2/m3, tubería de PVC-S ø2" con accesorios y malla mosquitera doble. Volumen de 6,000-6,500 litros.	un	0	$ 11.017.910	$ -
S.T trampa de grasas prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población treinta y uno a cuarenta (31 a 40) habitantes.	un	0	$ 2.281.349	$ -

S.T. sistema séptico y FAFA prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado Con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de cuarenta y uno a cincuenta (40 a 50) habitantes, (incluye: accesorios internos, material filtrante para el FAFA que garanticen un área superficial de contacto ≥ 90m2/m3, tubería de PVC-S ø2" con accesorios y malla mosquitera doble. Volumen de 7,500-8,000 litros.	un	0	$ 15.059.758	$ -
S.T trampa de grasas prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de cuarenta y uno a cincuenta (41 a 50) habitantes	un	0	$ 2.574.940	$ -
S.T.sistema séptico y FAFA prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado Con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de cincuenta y uno a setenta (51 a 70) habitantes, (incluye: accesorios internos, material filtrante para el FAFA que garanticen un área superficial de contacto ≥ 90m2/m3, tubería de PVC-S ø2" con accesorios y malla mosquitera doble. Volumen de 10,000-12,000 litros.	un	0	$ 19.920.752	$ -
S.T trampa de grasas prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de cincuenta y uno a setenta (51 a 70) habitantes.	un	0	$ 3.546.596	$ -
S.T. sistema séptico y FAFA prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado Con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de setenta y uno a noventa (71 a 90) habitantes, (incluye: accesorios internos, material filtrante para el FAFA que garanticen un área superficial de contacto ≥ 90m2/m3, tubería de PVC-S ø2" con accesorios y malla mosquitera doble. Volumen > 12,000 litros.	un	0	$ 25.072.613	$ -
S.T trampa de grasas prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de setenta y uno a noventa (71 a 90) habitantes	un	0	$ 4.376.423	$ -
S.T. Canal de entrada elaborado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado con Fibra de Vidrio), incluye reja de cribado, bandeja de escurrimiento, desarenador, caja de derivación y vertedero) Dimensiones L=2,20m h=0,6 m a=0,4m	un	0	$ 6.861.810	$ -
S.T. Lecho de secado elaborado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado con Fibra de Vidrio) Ø=1,2m h=1,0m. Incluye accesorios y cubiertas	un	0	$ 7.452.154	$ -
S.T. Válvula de bola de ø2" en PVC extremo liso para purga de lodos. Incluye accesorios. (ver A.P.U)	un	20	$ 189.271	$ 3.785.423
S.T. Válvula de bola de ø3" en pvc extremo liso para purga de lodos. Incluye accesorios (ver A.P.U)	un	0	$ 292.566	$ -
S.T. Caja circular en tubería pvc-novafort de ø12" para válvula de purga. Incluye tapa en fibra de vidrio con manila sintética. (ver A.P.U)	un	20	$ 161.639	$ 3.232.771
S.T. Tubería pe c40 de ø2" con resistencia mínima de 110 psi, para descarga de efluente. (ver A.P.U)	m	80	$ 7.007	$ 560.582
S.T. Tubería pe c40 de ø3" con resistencia mínima de 80 psi, para descarga de efluente. (ver A.P.U)	m	0	$ 13.871	$ -
S.T. Accesorios ø2" (50mm) para empalme de tubería pvc-s y polietileno (pe - c40). (ver A.P.U)	un	1	$ 36.387	$ 36.387
S.T. Accesorios ø3" (75mm) para empalme de tubería pvc-s y polietileno (pe - c40). (ver A.P.U)	un	0	$ 74.850	$ -
S.T.I. ACCESORIOS Ø3" (75mm) PARA TUBERÍA DE EXTRACCIÓN DE LODOS EN TANQUES EN TERRERO PLANO	un	0	$ 42.128	$ -
S.T. Geotextil nt referencia 1600. (ver A.P.U)	m2	40	$ 10.118	$ 403.711
S.T. Cajas plásticas de gaseosa recicladas de 0,41mx0,34mx0,25m como medio de soporte	un	513	$ 12.501	$ 6.412.957
S.T. Tubería perforada para pozo de infiltración, (incluye accesorios) PVC-S Ø3"	m	57	$ 105.330	$ 6.003.811
T.I. Pntura epóxica para protección de tuberia expuesta	gal	1	$ 210.676	$ 210.676
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS + MANO DE OBRA NO CALIFICADA				**$ 199.795.329**
IVA EXCLUIBLE				**$ 20.259.176**
TOTAL CON IVA EXCLUIBLE				**$ 199.795.329**
TOTAL SIN IVA EXCLUIBLE				**$ 179.536.153**

CORANTIOQUIA	PRESUPUESTO OFICIAL ESTUDIOS PREVIOS CONVENIO INTERADMINISTRATIVO "Fortalecer el gobierno propio y la garantía de los derechos de los consejos comunitarios afrodescendientes de la jurisdicción de Corantioquia a través del saneamiento hídrico rural de sus territorios" MODALIDAD DE SELECCIÓN - OBJETO Contratación Directa	Versión 01 Fecha Versión: 17/07/2013

2. COSTOS DIRECTOS

ÍTEM	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Subtotal instalación:				
Excavación manual en material común hasta 4 m de profundidad, bajo cualquier grado de humedad	m3	215	$ 28.013	$ 6.008.823
Excavación en roca a cualquier profundidad	m3	2	$ 145.648	$ 276.731
Lleno y apisonado de zanjas y apiques con material selecto de la excavación, incluye acarreo interno	m3	157	$ 23.344	$ 3.674.393
Regada de material proveniente de la excavación y conformación del terreno	m3	57	$ 2.801	$ 159.955
I. Tubería pvc-s de ø2" (50 mm). Efluente+purga. incluye accesorios.	m	150	$ 4.087	$ 612.999
I. Tubería pvc-s de ø3" (75 mm). Incluye accesorios	m	330	$ 5.108	$ 1.685.748
I. Tubería pvc-s de ø2" (50 mm). Trampa de grasas.Incluye accesorios	m	330	$ 4.087	$ 1.348.599
I. De sifón S.R. De 135° en pvc-s ø3" para control de olores	un	20	$ 6.715	$ 134.300
I. De sifón S.R. De 135° en pvc-s ø4" para control de olores	un	0	$ 8.953	$ -
I. Sistema séptico y FAFA prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado Con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población entre tres a nueve (3 a 9) habitantes, (incluye: accesorios internos, material filtrante para el FAFA que garanticen un área superficial de contacto ≥ 90m2/m3, tubería de PVC-S ø2" con accesorios y malla mosquitera doble. Volumen de 1,500-1,800 litros.	un	20	$ 457.277	$ 9.145.535
I.Trampa de grasas prefabricada en P.R.F.V (Poliéster Reforzado con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de tres a nueve (3 a 9) habitantes.	un	20	$ 67.150	$ 1.343.003
I. Sistema séptico y FAFA prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado Con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de diez a quince (10 a 15) habitantes, (incluye: accesorios internos, material filtrante para el FAFA que garanticen un área superficial de contacto ≥ 90m2/m3, tubería de PVC-S ø2" con accesorios y malla mosquitera doble. Volumen de 2,300-2,500 litros.	un	0	$ 457.277	$ -
I. trampa de grasas prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de diez a quince (10 a 15) habitantes.	un	0	$ 70.033	$ -
I. Sistema séptico y FAFA prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado Con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de dieciséis a veinte (16 a 20) habitantes, (incluye: accesorios internos, material filtrante para el FAFA que garanticen un área superficial de contacto ≥ 90m2/m3, tubería de PVC-S ø2" con accesorios y malla mosquitera doble. Volumen de 3,000-3,300 litros.	un	0	$ 457.277	$ -
I. trampa de grasas prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de dieciséis a veinte (16 a 20) habitantes	un	0	$ 70.033	$ -
I. sistema séptico y FAFA prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado Con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de veinti uno a treinta (21 a 30) habitantes, (incluye: accesorios internos, material filtrante para el FAFA que garanticen un área superficial de contacto ≥ 90m2/m3, tubería de PVC-S ø2" con accesorios y malla mosquitera doble. Volumen 4,500-5,000 litros.	un	0	$ 548.732	$ -
I. trampa de grasas prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de veintiuno a treinta (21 a 30) habitantes.	un	0	$ 67.150	$ -
I. sistema séptico y FAFA prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado Con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de treinta y uno a cuarenta (31 a 40) habitantes, (incluye: accesorios internos, material filtrante para el FAFA que garanticen un área superficial de contacto ≥ 90m2/m3, tubería de PVC-S ø2" con accesorios y malla mosquitera doble. Volumen 6,000-6,500 litros.	un	0	$ 685.915	$ -
I. trampa de grasas prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población treinta y uno a cuarenta (31 a 40) habitantes.	un	0	$ 67.150	$ -
I.sistema séptico y FAFA prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado Con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de cuarenta y uno a cincuenta (41 a 50) habitantes, (incluye: accesorios internos, material filtrante para el FAFA que garanticen un área superficial de contacto ≥ 90m2/m3, tubería de PVC-S ø2" con accesorios y malla mosquitera doble. Volumen de 7,500-8,000 litros.	un	0	$ 685.915	$ -
I. trampa de grasas prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de cuarenta y uno a cincuenta (41a 50) habitantes	un	0	$ 67.150	$ -
I. sistema séptico y FAFA prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado Con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de cincuenta y uno a setenta (51 a 70) habitantes, (incluye: accesorios internos, material filtrante para el FAFA que garanticen un área superficial de contacto ≥ 90m2/m3, tubería de PVC-S ø2" con accesorios y malla mosquitera doble. Volumen de 10,000-12,000 litros.	un	0	$ 914.554	$ -
I. trampa de grasas prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de cincuenta y uno a setenta (51 a 70) habitantes.	un	0	$ 67.150	$ -
I. Suministro sistema séptico y FAFA prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado Con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de setenta y uno a noventa (71 a 90) habitantes, (incluye: accesorios internos, material filtrante para el FAFA que garanticen un área superficial de contacto ≥ 90m2/m3, tubería de PVC-S ø2" con accesorios y malla mosquitera doble. Volumen > 12,000 litros.	un	0	$ 914.554	$ -

I. trampa de grasas prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de setenta y uno a noventa (71 a 90) habitantes.	un	0	$ 67.150	$ -
I. Canal de entrada elaborado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado con Fibra de Vidrio), incluye reja de cribado, bandeja de escurrimiento, desarenador, caja de derivación y vertedero) Dimensiones L=2,20m h=0,6 m a=0,4m	un	0	$ 204.333	$ -
I. Lecho de secado elaborado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado con Fibra de Vidrio) Ø=1,2m h=1,0m. Incluye accesorios y cubiertas	un	0	$ 548.732	$ -
I. Válvula de bola de ø2" en PVC extremo liso para purga de lodos. Incluye accesorios	un	20	$ 33.575	$ 671.501
I. Válvula de bola de ø3" en pvc extremo liso para purga de lodos. Incluye accesorios	un	0	$ 33.575	$ -
I. Caja circular en tubería pvc-novafort de ø12" para válvula de purga. Incluye tapa en fibra de vidrio con manila sintética	un	20	$ 11.192	$ 223.834
I. Tubería pe c40 de ø2" con resistencia mínima de 110 psi, para descarga de efluente	m	0	$ 3.502	$ -
I. Tubería pe c40 de ø3" con resistencia mínima de 80 psi, para descarga de efluente	m	0	$ 7.003	$ -
I. Accesorios ø2" (50mm) para empalme de tubería pvc-s y polietileno (pe - c40)	un	0	$ 4.477	$ -
I. Accesorios ø3" (75mm) para empalme de tubería pvc-s y polietileno (pe - c40)	un	0	$ 5.372	$ -
I. ACCESORIOS Ø3" (75mm) PARA TUBERÍA DE EXTRACCIÓN DE LODOS EN TANQUES EN TERRERO PLANO	un	0	$ 5.372	$ -
I. Geotextil NT referencia 1600	m2	42	$ 6.811	$ 286.066
I. Cajas plásticas de gaseosa recicladas de 0,41mx0,34mx0,25m como medio de soporte	un	540	$ 2.594	$ 1.400.658
I. Tubería perforada para pozo de infiltración, (incluye accesorios) PVC-S Ø2"	m	60	$ 7.568	$ 454.074
.I. Pntura epóxica para protección de tuberia expuesta	gal	1	$ 2.594	$ 2.594
Subtotal suministros:				$ -
S.T. Tubería pvc-s de ø2" (50 mm) incluye accesorios. (ver A.P.U)	m	150	$ 37.169	$ 5.575.323
S.T. Tubería pvc-s de ø3" (75 mm). Incluye accesorios (ver A.P.U)	m	330	$ 31.416	$ 10.367.382
S.T. Tubería pvc-s de ø2" (50 mm). Trampa de grasa. Incluye accesorios	m	330	$ 23.579	$ 7.780.933
S.T. De sifón s.r. De 135° en pvc-s ø3" para control de olores (ver A.P.U)	un	20	$ 52.467	$ 1.049.334
S.T. De sifón s.r. De 135° en pvc-s ø4" para control de olores (ver A.P.U)	un	0	$ 92.386	$ -
S.T. Sistema séptico y FAFA prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado Con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población entre 3 a nueve (3 a 9) habitantes, (incluye: accesorios internos, material filtrante para el FAFA que garanticen un área superficial de contacto ≥ 90m2/m3, tubería de PVC-S ø2" con accesorios y malla mosquitera doble. Volumen de 1,500-1,800 litros.	un	20	$ 4.376.202	$ 87.524.041
S.T trampa de grasas prefabricada en P.R.F.V (Poliéster Reforzado con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de tres a nueve (3 a 9) habitantes	un	20	$ 1.532.772	$ 30.655.437
S.T. Sistema séptico y FAFA prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado Con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de diez a quince (10 a 15) habitantes, (incluye: accesorios internos, material filtrante para el FAFA que garanticen un área superficial de contacto ≥ 90m2/m3, tubería de PVC-S ø2" con accesorios y malla mosquitera doble. Volumen de 2,300-2,500 litros.	un	0	$ 4.212.418	$ -
S.T trampa de grasas prefabricado en P.R.F.V(Poliéster Reforzado con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de diez a quince (10 a 15) habitantes	un	0	$ 1.592.563	$ -
S.T. Sistema séptico y FAFA prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado Con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de dieciséis a veinte (16 a 20) habitantes, (incluye: accesorios internos, material filtrante para el FAFA que garanticen un área superficial de contacto ≥ 90m2/m3, tubería de PVC-S ø2" con accesorios y malla mosquitera doble. Volumen de 3,000-3,300 litros.	un	0	$ 5.876.913	$ -
S.T trampa de grasas prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de dieciséis a veinte (16 a 20) habitantes	un	0	$ 1.746.463	$ -
S.T. sistema séptico y FAFA prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado Con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de veintI uno a treinta (21 a 30) habitantes, (incluye: accesorios internos, material filtrante para el FAFA que garanticen un área superficial de contacto ≥ 90m2/m3, tubería de PVC-S ø2" con accesorios y malla mosquitera doble. Volumen de 4,500-5,000 litros.	un	0	$ 8.224.352	$ -
S.T trampa de grasas prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de veintiuno a treinta (21 a 30) habitantes	un	0	$ 1.845.069	$ -
S.T. sistema séptico y FAFA prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado Con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de treinta y uno a cuarenta (31 a 40) habitantes, (incluye: accesorios internos, material filtrante para el FAFA que garanticen un área superficial de contacto ≥ 90m2/m3, tubería de PVC-S ø2" con accesorios y malla mosquitera doble. Volumen de 6,000-6,500 litros.	un	0	$ 11.017.910	$ -
S.T trampa de grasas prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población treinta y uno a cuarenta (31 a 40) habitantes.	un	0	$ 2.487.260	$ -

S.T. sistema séptico y FAFA prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado Con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de cuarenta y uno a cincuenta (40 a 50) habitantes, (incluye: accesorios internos, material filtrante para el FAFA que garanticen un área superficial de contacto ≥ 90m2/m3, tubería de PVC-S ø2" con accesorios y malla mosquitera doble. Volumen de 7,500-8,000 litros.	un	0	$ 15.059.758	$ -
S.T trampa de grasas prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de cuarenta y uno a cincuenta (41 a 50) habitantes	un	0	$ 2.780.852	$ -
S.T.sistema séptico y FAFA prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado Con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de cincuenta y uno a setenta (51 a 70) habitantes, (incluye: accesorios internos, material filtrante para el FAFA que garanticen un área superficial de contacto ≥ 90m2/m3, tubería de PVC-S ø2" con accesorios y malla mosquitera doble. Volumen de 10,000-12,000 litros.	un	0	$ 19.920.752	$ -
S.T trampa de grasas prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de cincuenta y uno a setenta (51 a 70) habitantes.	un	0	$ 3.752.507	$ -
S.T. sistema séptico y FAFA prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado Con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de setenta y uno a noventa (71 a 90) habitantes, (incluye: accesorios internos, material filtrante para el FAFA que garanticen un área superficial de contacto ≥ 90m2/m3, tubería de PVC-S ø2" con accesorios y malla mosquitera doble. Volumen > 12,000 litros.	un	0	$ 25.072.613	$ -
S.T trampa de grasas prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de setenta y uno a noventa (71 a 90) habitantes	un	0	$ 4.582.334	$ -
S.T. Canal de entrada elaborado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado con Fibra de Vidrio), incluye reja de cribado, bandeja de escurrimiento, desarenador, caja de derivación y vertedero) Dimensiones L=2,20m h=0,6 m a=0,4m	un	0	$ 7.067.722	$ -
S.T. Lecho de secado elaborado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado con Fibra de Vidrio) Ø=1,2m h=1,0m. Incluye accesorios y cubiertas	un	0	$ 7.658.066	$ -
S.T. Válvula de bola de ø2" en PVC extremo liso para purga de lodos. Incluye accesorios. (ver A.P.U)	un	20	$ 196.135	$ 3.922.697
S.T. Válvula de bola de ø3" en pvc extremo liso para purga de lodos. Incluye accesorios (ver A.P.U)	un	0	$ 299.430	$ -
S.T. Caja circular en tubería pvc-novafort de ø12" para válvula de purga. Incluye tapa en fibra de vidrio con manila sintética. (ver A.P.U)	un	20	$ 163.354	$ 3.267.090
+	m	0	$ 7.122	$ -
S.T. Tubería pe c40 de ø3" con resistencia mínima de 80 psi, para descarga de efluente. (ver A.P.U)	m	0	$ 13.985	$ -
S.T. Accesorios ø2" (50mm) para empalme de tubería pvc-s y polietileno (pe - c40). (ver A.P.U)	un	0	$ 36.593	$ -
S.T. Accesorios ø3" (75mm) para empalme de tubería pvc-s y polietileno (pe - c40). (ver A.P.U)	un	0	$ 75.056	$ -
S.T.I. ACCESORIOS Ø3" (75mm) PARA TUBERÍA DE EXTRACCIÓN DE LODOS EN TANQUES EN TERRERO PLANO	un	0	$ 42.334	$ -
S.T. Geotextil nt referencia 1600. (ver A.P.U)	m2	42	$ 11.148	$ 468.200
S.T. Cajas plásticas de gaseosa recicladas de 0,41mx0,34mx0,25m como medio de soporte	un	540	$ 12.755	$ 6.887.755
S.T. Tubería perforada para pozo de infiltración, (incluye accesorios) PVC-S Ø3"	m	60	$ 105.536	$ 6.332.168
T.I. Pntura epóxica para protección de tuberia expuesta	gal	1	$ 210.882	$ 210.882
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS + MANO DE OBRA NO CALIFICADA				**$ 191.470.055**
IVA EXCLUIBLE				**$ 19.256.622**
TOTAL CON IVA EXCLUIBLE				**$ 191.470.055**
TOTAL SIN IVA EXCLUIBLE				**$ 172.213.433**

CORANTIOQUIA	PRESUPUESTO OFICIAL ESTUDIOS PREVIOS CONVENIO INTERADMINISTRATIVO "Fortalecer el gobierno propio y la garantía de los derechos de los consejos comunitarios afrodescendientes de la jurisdicción de Corantioquia a través del saneamiento hídrico rural de sus territorios" MODALIDAD DE SELECCIÓN - OBJETO Contratación Directa	Versión 01 Fecha Versión: 17/07/2013

2. COSTOS DIRECTOS

ÍTEM	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Subtotal instalación:				
Excavación manual en material común hasta 4 m de profundidad, bajo cualquier grado de humedad	m3	334	$ 28.013	$ 9.345.190
Excavación en roca a cualquier profundidad	m3	3	$ 145.648	$ 436.943
Lleno y apisonado de zanjas y apiques con material selecto de la excavación, incluye acarreo interno	m3	248	$ 23.344	$ 5.782.383
Regada de material proveniente de la excavación y conformación del terreno	m3	86	$ 2.801	$ 240.633
I. Tubería pvc-s de ø2" (50 mm). Efluente+purga. incluye accesorios.	m	260	$ 4.087	$ 1.062.532
I. Tubería pvc-s de ø3" (75 mm). Incluye accesorios	m	528	$ 5.108	$ 2.697.198
I. Tubería pvc-s de ø2" (50 mm). Trampa de grasas.Incluye accesorios	m	528	$ 4.087	$ 2.157.758
I. De sifón S.R. De 135° en pvc-s ø3" para control de olores	un	30	$ 6.715	$ 201.450
I. De sifón S.R. De 135° en pvc-s ø4" para control de olores	un	0	$ 8.953	$ -
I. Sistema séptico y FAFA prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado Con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población entre tres a nueve (3 a 9) habitantes, (incluye: accesorios internos, material filtrante para el FAFA que garanticen un área superficial de contacto ≥ 90m2/m3, tubería de PVC-S ø2" con accesorios y malla mosquitera doble. Volumen de 1,500-1,800 litros.	un	30	$ 457.277	$ 13.718.303
I.Trampa de grasas prefabricada en P.R.F.V (Poliéster Reforzado con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de tres a nueve (3 a 9) habitantes.	un	41	$ 67.150	$ 2.753.155
I. Sistema séptico y FAFA prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado Con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de diez a quince (10 a 15) habitantes, (incluye: accesorios internos, material filtrante para el FAFA que garanticen un área superficial de contacto ≥ 90m2/m3, tubería de PVC-S ø2" con accesorios y malla mosquitera doble. Volumen de 2,300-2,500 litros.	un	0	$ 457.277	$ -
I. trampa de grasas prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de diez a quince (10 a 15) habitantes.	un	0	$ 70.033	$ -
I. Sistema séptico y FAFA prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado Con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de dieciséis a veinte (16 a 20) habitantes, (incluye: accesorios internos, material filtrante para el FAFA que garanticen un área superficial de contacto ≥ 90m2/m3, tubería de PVC-S ø2" con accesorios y malla mosquitera doble. Volumen de 3,000-3,300 litros.	un	0	$ 457.277	$ -
I. trampa de grasas prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de dieciséis a veinte (16 a 20) habitantes	un	0	$ 70.033	$ -
I. sistema séptico y FAFA prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado Con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de veinti uno a treinta (21 a 30) habitantes, (incluye: accesorios internos, material filtrante para el FAFA que garanticen un área superficial de contacto ≥ 90m2/m3, tubería de PVC-S ø2" con accesorios y malla mosquitera doble. Volumen 4,500-5,000 litros.	un	0	$ 548.732	$ -
I. trampa de grasas prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de veintiuno a treinta (21 a 30) habitantes.	un	0	$ 67.150	$ -
I. sistema séptico y FAFA prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado Con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de treinta y uno a cuarenta (31 a 40) habitantes, (incluye: accesorios internos, material filtrante para el FAFA que garanticen un área superficial de contacto ≥ 90m2/m3, tubería de PVC-S ø2" con accesorios y malla mosquitera doble. Volumen 6,000-6,500 litros.	un	0	$ 685.915	$ -
I. trampa de grasas prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población treinta y uno a cuarenta (31 a 40) habitantes.	un	0	$ 67.150	$ -
I.sistema séptico y FAFA prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado Con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de cuarenta y uno a cincuenta (41 a 50) habitantes, (incluye: accesorios internos, material filtrante para el FAFA que garanticen un área superficial de contacto ≥ 90m2/m3, tubería de PVC-S ø2" con accesorios y malla mosquitera doble. Volumen de 7,500-8,000 litros.	un	0	$ 685.915	$ -
I. trampa de grasas prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de cuarenta y uno a cincuenta (41a 50) habitantes	un	0	$ 67.150	$ -
I. sistema séptico y FAFA prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado Con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de cincuenta y uno a setenta (51 a 70) habitantes, (incluye: accesorios internos, material filtrante para el FAFA que garanticen un área superficial de contacto ≥ 90m2/m3, tubería de PVC-S ø2" con accesorios y malla mosquitera doble. Volumen de 10,000-12,000 litros.	un	0	$ 914.554	$ -
I. trampa de grasas prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de cincuenta y uno a setenta (51 a 70) habitantes.	un	0	$ 67.150	$ -
I. Suministro sistema séptico y FAFA prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado Con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de setenta y uno a noventa (71 a 90) habitantes, (incluye: accesorios internos, material filtrante para el FAFA que garanticen un área superficial de contacto ≥ 90m2/m3, tubería de PVC-S ø2" con accesorios y malla mosquitera doble. Volumen > 12,000 litros.	un	0	$ 914.554	$ -

I. trampa de grasas prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de setenta y uno a noventa (71 a 90) habitantes.	un	0	$ 67.150	$ -
I. Canal de entrada elaborado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado con Fibra de Vidrio), incluye reja de cribado, bandeja de escurrimiento, desarenador, caja de derivación y vertedero) Dimensiones L=2,20m h=0,6 m a=0,4m	un	0	$ 204.333	$ -
I. Lecho de secado elaborado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado con Fibra de Vidrio) Ø=1,2m h=1,0m. Incluye accesorios y cubiertas	un	0	$ 548.732	$ -
I. Válvula de bola de ø2" en PVC extremo liso para purga de lodos. Incluye accesorios	un	30	$ 33.575	$ 1.007.252
I. Válvula de bola de ø3" en pvc extremo liso para purga de lodos. Incluye accesorios	un	0	$ 33.575	$ -
I. Caja circular en tubería pvc-novafort de ø12" para válvula de purga. Incluye tapa en fibra de vidrio con manila sintética	un	30	$ 11.192	$ 335.751
I. Tubería pe c40 de ø2" con resistencia mínima de 110 psi, para descarga de efluente	m	0	$ 3.502	$ -
I. Tubería pe c40 de ø3" con resistencia mínima de 80 psi, para descarga de efluente	m	0	$ 7.003	$ -
I. Accesorios ø2" (50mm) para empalme de tubería pvc-s y polietileno (pe - c40)	un	0	$ 4.477	$ -
I. Accesorios ø3" (75mm) para empalme de tubería pvc-s y polietileno (pe - c40)	un	0	$ 5.372	$ -
I. ACCESORIOS Ø3" (75mm) PARA TUBERÍA DE EXTRACCIÓN DE LODOS EN TANQUES EN TERRERO PLANO	un	0	$ 5.372	$ -
I. Geotextil NT referencia 1600	m2	63	$ 6.811	$ 429.100
I. Cajas plásticas de gaseosa recicladas de 0,41mx0,34mx0,25m como medio de soporte	un	810	$ 2.594	$ 2.100.987
I. Tubería perforada para pozo de infiltración, (incluye accesorios) PVC-S Ø2"	m	90	$ 7.568	$ 681.111
.I. Pntura epóxica para protección de tuberia expuesta	gal	1	$ 2.594	$ 2.594
Subtotal suministros:				$ -
S.T. Tubería pvc-s de ø2" (50 mm) incluye accesorios. (ver A.P.U)	m	260	$ 36.331	$ 9.445.995
S.T. Tubería pvc-s de ø3" (75 mm). Incluye accesorios (ver A.P.U)	m	528	$ 30.578	$ 16.145.309
S.T. Tubería pvc-s de ø2" (50 mm). Trampa de grasa. Incluye accesorios	m	528	$ 22.741	$ 12.006.990
S.T. De sifón s.r. De 135° en pvc-s ø3" para control de olores (ver A.P.U)	un	30	$ 41.991	$ 1.259.725
S.T. De sifón s.r. De 135° en pvc-s ø4" para control de olores (ver A.P.U)	un	0	$ 78.418	$ -
S.T. Sistema séptico y FAFA prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado Con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población entre 3 a nueve (3 a 9) habitantes, (incluye: accesorios internos, material filtrante para el FAFA que garanticen un área superficial de contacto ≥ 90m2/m3, tubería de PVC-S ø2" con accesorios y malla mosquitera doble. Volumen de 1,500-1,800 litros.	un	30	$ 3.538.130	$ 106.143.898
S.T trampa de grasas prefabricada en P.R.F.V (Poliéster Reforzado con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de tres a nueve (3 a 9) habitantes	un	41	$ 694.700	$ 28.482.688
S.T. Sistema séptico y FAFA prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado Con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de diez a quince (10 a 15) habitantes, (incluye: accesorios internos, material filtrante para el FAFA que garanticen un área superficial de contacto ≥ 90m2/m3, tubería de PVC-S ø2" con accesorios y malla mosquitera doble. Volumen de 2,300-2,500 litros.	un	0	$ 4.212.418	$ -
S.T trampa de grasas prefabricado en P.R.F.V(Poliéster Reforzado con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de diez a quince (10 a 15) habitantes	un	0	$ 754.491	$ -
S.T. Sistema séptico y FAFA prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado Con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de dieciséis a veinte (16 a 20) habitantes, (incluye: accesorios internos, material filtrante para el FAFA que garanticen un área superficial de contacto ≥ 90m2/m3, tubería de PVC-S ø2" con accesorios y malla mosquitera doble. Volumen de 3,000-3,300 litros.	un	0	$ 5.876.913	$ -
S.T trampa de grasas prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de dieciséis a veinte (16 a 20) habitantes	un	0	$ 908.391	$ -
S.T. sistema séptico y FAFA prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado Con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de veintI uno a treinta (21 a 30) habitantes, (incluye: accesorios internos, material filtrante para el FAFA que garanticen un área superficial de contacto ≥ 90m2/m3, tubería de PVC-S ø2" con accesorios y malla mosquitera doble. Volumen de 4,500-5,000 litros.	un	0	$ 8.224.352	$ -
S.T trampa de grasas prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de veintiuno a treinta (21 a 30) habitantes	un	0	$ 1.006.997	$ -
S.T. sistema séptico y FAFA prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado Con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de treinta y uno a cuarenta (31 a 40) habitantes, (incluye: accesorios internos, material filtrante para el FAFA que garanticen un área superficial de contacto ≥ 90m2/m3, tubería de PVC-S ø2" con accesorios y malla mosquitera doble. Volumen de 6,000-6,500 litros.	un	0	$ 11.017.910	$ -
S.T trampa de grasas prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población treinta y uno a cuarenta (31 a 40) habitantes.	un	0	$ 1.649.188	$ -

S.T. sistema séptico y FAFA prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado Con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de cuarenta y uno a cincuenta (40 a 50) habitantes, (incluye: accesorios internos, material filtrante para el FAFA que garanticen un área superficial de contacto ≥ 90m2/m3, tubería de PVC-S ø2" con accesorios y malla mosquitera doble. Volumen de 7,500-8,000 litros.	un	0	$ 15.059.758	$ -
S.T trampa de grasas prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de cuarenta y uno a cincuenta (41 a 50) habitantes	un	0	$ 1.942.779	$ -
S.T.sistema séptico y FAFA prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado Con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de cincuenta y uno a setenta (51 a 70) habitantes, (incluye: accesorios internos, material filtrante para el FAFA que garanticen un área superficial de contacto ≥ 90m2/m3, tubería de PVC-S ø2" con accesorios y malla mosquitera doble. Volumen de 10,000-12,000 litros.	un	0	$ 19.920.752	$ -
S.T trampa de grasas prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de cincuenta y uno a setenta (51 a 70) habitantes.	un	0	$ 2.914.435	$ -
S.T. sistema séptico y FAFA prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado Con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de setenta y uno a noventa (71 a 90) habitantes, (incluye: accesorios internos, material filtrante para el FAFA que garanticen un área superficial de contacto ≥ 90m2/m3, tubería de PVC-S ø2" con accesorios y malla mosquitera doble. Volumen > 12,000 litros.	un	0	$ 25.072.613	$ -
S.T trampa de grasas prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de setenta y uno a noventa (71 a 90) habitantes	un	0	$ 3.744.262	$ -
S.T. Canal de entrada elaborado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado con Fibra de Vidrio), incluye reja de cribado, bandeja de escurrimiento, desarenador, caja de derivación y vertedero) Dimensiones L=2,20m h=0,6 m a=0,4m	un	0	$ 6.229.649	$ -
S.T. Lecho de secado elaborado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado con Fibra de Vidrio) Ø=1,2m h=1,0m. Incluye accesorios y cubiertas	un	0	$ 6.819.993	$ -
S.T. Válvula de bola de ø2" en PVC extremo liso para purga de lodos. Incluye accesorios. (ver A.P.U)	un	30	$ 168.199	$ 5.045.973
S.T. Válvula de bola de ø3" en pvc extremo liso para purga de lodos. Incluye accesorios (ver A.P.U)	un	0	$ 271.494	$ -
S.T. Caja circular en tubería pvc-novafort de ø12" para válvula de purga. Incluye tapa en fibra de vidrio con manila sintética. (ver A.P.U)	un	30	$ 156.371	$ 4.691.117
S.T. Tubería pe c40 de ø2" con resistencia mínima de 110 psi, para descarga de efluente. (ver A.P.U)	m	0	$ 6.656	$ -
S.T. Tubería pe c40 de ø3" con resistencia mínima de 80 psi, para descarga de efluente. (ver A.P.U)	m	0	$ 13.519	$ -
S.T. Accesorios ø2" (50mm) para empalme de tubería pvc-s y polietileno (pe - c40). (ver A.P.U)	un	0	$ 35.755	$ -
S.T. Accesorios ø3" (75mm) para empalme de tubería pvc-s y polietileno (pe - c40). (ver A.P.U)	un	0	$ 74.218	$ -
S.T.I. ACCESORIOS Ø3" (75mm) PARA TUBERÍA DE EXTRACCIÓN DE LODOS EN TANQUES EN TERRERO PLANO	un	0	$ 41.495	$ -
S.T. Geotextil nt referencia 1600. (ver A.P.U)	m2	63	$ 6.957	$ 438.308
S.T. Cajas plásticas de gaseosa recicladas de 0,41mx0,34mx0,25m como medio de soporte	un	810	$ 11.720	$ 9.493.560
S.T. Tubería perforada para pozo de infiltración, (incluye accesorios) PVC-S Ø3"	m	90	$ 104.697	$ 9.422.749
T.I. Pntura epóxica para protección de tuberia expuesta	gal	1	$ 210.043	$ 210.043
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS + MANO DE OBRA NO CALIFICADA				**$ 245.738.693**
IVA EXCLUIBLE				**$ 30.310.652**
TOTAL CON IVA EXCLUIBLE				**$ 245.738.693**
TOTAL SIN IVA EXCLUIBLE				**$ 215.428.041**

CORANTIOQUIA / CON EL CORAZÓN	PRESUPUESTO OFICIAL ESTUDIOS PREVIOS CONVENIO INTERADMINISTRATIVO "Fortalecer el gobierno propio y la garantía de los derechos de los consejos comunitarios afrodescendientes de la jurisdicción de Corantioquia a través del saneamiento hídrico rural de sus territorios" MODALIDAD DE SELECCIÓN - OBJETO	

2. COSTOS DIRECTOS

ÍTEM	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD UNIDAD DE MEDIDA	VALOR TOTAL
Subtotal instalación:			
Excavación manual en material común hasta 4 m de profundidad, bajo cualquier grado de humedad	m3	752	$ 21.051.890
Excavación en roca a cualquier profundidad	m3	7	$ 975.840
Lleno y apisonado de zanjas y apiques con material selecto de la excavación, incluye acarreo interno	m3	537	$ 12.524.217
Regada de material proveniente de la excavación y conformación del terreno	m3	215	$ 602.283
I. Tubería pvc-s de ø2" (50 mm). Efluente+purga. incluye accesorios.	m	565	$ 2.308.965
I. Tubería pvc-s de ø3" (75 mm). Incluye accesorios	m	1.160	$ 5.925.661
I. Tubería pvc-s de ø2" (50 mm). Trampa de grasas.Incluye accesorios	m	1.160	$ 4.740.529
I. De sifón S.R. De 135° en pvc-s ø3" para control de olores	un	70	$ 470.051
I. De sifón S.R. De 135° en pvc-s ø4" para control de olores	un	0	$ -
I. Sistema séptico y FAFA prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado Con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población entre tres a nueve (3 a 9) habitantes, (incluye: accesorios internos, material filtrante para el FAFA que garanticen un área superficial de contacto ≥ 90m2/m3, tubería de PVC-S ø2" con accesorios y malla mosquitera doble. Volumen de 1,500-1,800 litros.	un	70	$ 32.009.373
I.Trampa de grasas prefabricada en P.R.F.V (Poliéster Reforzado con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de tres a nueve (3 a 9)	un	95	$ 6.379.262
I. Sistema séptico y FAFA prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado Con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de diez a quince (10 a 15) habitantes, (incluye: accesorios internos, material filtrante para el FAFA que garanticen un área superficial de contacto ≥ 90m2/m3, tubería de PVC-S ø2" con accesorios y malla mosquitera doble. Volumen de 2,300-2,500 litros.	un	0	$ -
I. trampa de grasas prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de diez a quince (10 a 15) habitantes.	un	0	$ -
I. Sistema séptico y FAFA prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado Con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de dieciséis a veinte (16 a 20) habitantes, (incluye: accesorios internos, material filtrante para el FAFA que garanticen un área superficial de contacto ≥ 90m2/m3, tubería de PVC-S ø2" con accesorios y malla mosquitera doble. Volumen de 3,000-3,300 litros.	un	0	$ -
I. trampa de grasas prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de dieciséis a veinte (16 a 20) habitantes	un	0	$ -
I. sistema séptico y FAFA prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado Con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de veinti uno a treinta (21 a 30) habitantes, (incluye: accesorios internos, material filtrante para el FAFA que garanticen un área superficial de contacto ≥ 90m2/m3, tubería de PVC-S ø2" con accesorios y malla mosquitera doble. Volumen 4,500-5,000 litros.	un	0	$ -
I. trampa de grasas prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de veintiuno a treinta (21 a 30) habitantes.	un	0	$ -
I. sistema séptico y FAFA prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado Con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de treinta y uno a cuarenta (31 a 40) habitantes, (incluye: accesorios internos, material filtrante para el FAFA que garanticen un área superficial de contacto ≥ 90m2/m3, tubería de PVC-S ø2" con accesorios y malla mosquitera doble. Volumen 6,000-6,500 litros.	un	0	$ -
I. trampa de grasas prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población treinta y uno a cuarenta (31 a 40) habitantes.	un	0	$ -
I.sistema séptico y FAFA prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado Con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de cuarenta y uno a cincuenta (41 a 50) habitantes, (incluye: accesorios internos, material filtrante para el FAFA que garanticen un área superficial de contacto ≥ 90m2/m3, tubería de PVC-S ø2" con accesorios y malla mosquitera doble. Volumen de 7,500-8,000 litros.	un	0	$ -
I. trampa de grasas prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de cuarenta y uno a cincuenta (41a 50) habitantes	un	0	$ -
I. sistema séptico y FAFA prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado Con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de cincuenta y uno a setenta (51 a 70) habitantes, (incluye: accesorios internos, material filtrante para el FAFA que garanticen un área superficial de contacto ≥ 90m2/m3, tubería de PVC-S ø2" con accesorios y malla mosquitera doble. Volumen de 10,000-12,000 litros.	un	0	$ -
I. trampa de grasas prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de cincuenta y uno a setenta (51 a 70) habitantes.	un	0	$ -
I. Suministro sistema séptico y FAFA prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado Con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de setenta y uno a noventa (71 a 90) habitantes, (incluye: accesorios internos, material filtrante para el FAFA que garanticen un área superficial de contacto ≥ 90m2/m3, tubería de PVC-S ø2" con accesorios y malla mosquitera doble. Volumen > 12.000 litros.	un	0	$ -

I. trampa de grasas prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de setenta y uno a noventa (71 a 90) habitantes.	un	0	$ -
I. Canal de entrada elaborado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado con Fibra de Vidrio), incluye reja de cribado, bandeja de escurrimiento, desarenador, caja de derivación y vertedero) Dimensiones L=2,20m h=0,6 m a=0,4m	un	0	$ -
I. Lecho de secado elaborado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado con Fibra de Vidrio) Ø=1,2m h=1,0m. Incluye accesorios y cubiertas	un	0	$ -
I. Válvula de bola de ø2" en PVC extremo liso para purga de lodos. Incluye accesorios	un	70	$ 2.350.254
I. Válvula de bola de ø3" en pvc extremo liso para purga de lodos. Incluye accesorios	un	0	$ -
I. Caja circular en tubería pvc-novafort de ø12" para válvula de purga. Incluye tapa en fibra de vidrio con manila sintética	un	70	$ 783.418
I. Tubería pe c40 de ø2" con resistencia mínima de 110 psi, para descarga de efluente	m	80	$ 280.132
I. Tubería pe c40 de ø3" con resistencia mínima de 80 psi, para descarga de efluente	m	0	$ -
I. Accesorios ø2" (50mm) para empalme de tubería pvc-s y polietileno (pe - c40)	un	1	$ 4.477
I. Accesorios ø3" (75mm) para empalme de tubería pvc-s y polietileno (pe - c40)	un	0	$ -
I. ACCESORIOS Ø3" (75mm) PARA TUBERÍA DE EXTRACCIÓN DE LODOS EN TANQUES EN TERRERO PLANO	un	0	$ -
I. Geotextil NT referencia 1600	m2	145	$ 986.929
I. Cajas plásticas de gaseosa recicladas de 0,41mx0,34mx0,25m como medio de soporte	un	1.863	$ 4.832.270
I. Tubería perforada para pozo de infiltración, (incluye accesorios) PVC-S Ø2"	m	207	$ 1.566.554
.I. Pntura epóxica para protección de tuberia expuesta	gal	3	$ 7.781
Subtotal suministros:		0	$ -
S.T. Tubería pvc-s de ø2" (50 mm) incluye accesorios. (ver A.P.U)	m	565	$ 20.750.569
S.T. Tubería pvc-s de ø3" (75 mm). Incluye accesorios (ver A.P.U)	m	1.160	$ 35.938.231
S.T. Tubería pvc-s de ø2" (50 mm). Trampa de grasa. Incluye accesorios	m	1.160	$ 26.846.470
S.T. De sifón s.r. De 135° en pvc-s ø3" para control de olores (ver A.P.U)	un	70	$ 3.306.916
S.T. De sifón s.r. De 135° en pvc-s ø4" para control de olores (ver A.P.U)	un	0	$ -
S.T. Sistema séptico y FAFA prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado Con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población entre 3 a nueve (3 a 9) habitantes, (incluye: accesorios internos, material filtrante para el FAFA que garanticen un área superficial de contacto ≥ 90m2/m3, tubería de PVC-S ø2" con accesorios y malla mosquitera doble. Volumen de 1,500-1,800 litros.	un	70	$ 277.073.758
S.T trampa de grasas prefabricada en P.R.F.V (Poliéster Reforzado con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de tres a nueve (3 a 9) habitantes	un	95	$ 104.251.391
S.T. Sistema séptico y FAFA prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado Con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de diez a quince (10 a 15) habitantes, (incluye: accesorios internos, material filtrante para el FAFA que garanticen un área superficial de contacto ≥ 90m2/m3, tubería de PVC-S ø2" con accesorios y malla mosquitera doble. Volumen de 2,300-2,500 litros.	un	0	$ -
S.T trampa de grasas prefabricado en P.R.F.V(Poliéster Reforzado con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de diez a quince (10 a 15) habitantes	un	0	$ -
S.T. Sistema séptico y FAFA prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado Con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de dieciséis a veinte (16 a 20) habitantes, (incluye: accesorios internos, material filtrante para el FAFA que garanticen un área superficial de contacto ≥ 90m2/m3, tubería de PVC-S ø2" con accesorios y malla mosquitera doble. Volumen de 3,000-3,300 litros.	un	0	$ -
S.T trampa de grasas prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de dieciséis a veinte (16 a 20) habitantes	un	0	$ -
S.T. sistema séptico y FAFA prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado Con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de veintI uno a treinta (21 a 30) habitantes, (incluye: accesorios internos, material filtrante para el FAFA que garanticen un área superficial de contacto ≥ 90m2/m3, tubería de PVC-S ø2" con accesorios y malla mosquitera doble. Volumen de 4,500-5,000 litros.	un	0	$ -
S.T trampa de grasas prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de veintiuno a treinta (21 a 30) habitantes	un	0	$ -
S.T. sistema séptico y FAFA prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado Con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de treinta y uno a cuarenta (31 a 40) habitantes, (incluye: accesorios internos, material filtrante para el FAFA que garanticen un área superficial de contacto ≥ 90m2/m3, tubería de PVC-S ø2" con accesorios y malla mosquitera doble. Volumen de 6,000-6,500 litros.	un	0	$ -
S.T trampa de grasas prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población treinta y uno a cuarenta (31 a 40) habitantes.	un	0	$ -

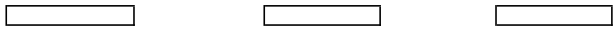
S.T. sistema séptico y FAFA prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado Con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de cuarenta y uno a cincuenta (40 a 50) habitantes, (incluye: accesorios internos, material filtrante para el FAFA que garanticen un área superficial de contacto ≥ 90m2/m3, tubería de PVC-S ø2" con accesorios y malla mosquitera doble. Volumen de 7,500-8,000 litros.	un	0	$	-
S.T trampa de grasas prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de cuarenta y uno a cincuenta (41 a 50) habitantes	un	0	$	-
S.T.sistema séptico y FAFA prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado Con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de cincuenta y uno a setenta (51 a 70) habitantes, (incluye: accesorios internos, material filtrante para el FAFA que garanticen un área superficial de contacto ≥ 90m2/m3, tubería de PVC-S ø2" con accesorios y malla mosquitera doble. Volumen de 10,000-12,000 litros.	un	0	$	-
S.T trampa de grasas prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de cincuenta y uno a setenta (51 a 70) habitantes.	un	0	$	-
S.T. sistema séptico y FAFA prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado Con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de setenta y uno a noventa (71 a 90) habitantes, (incluye: accesorios internos, material filtrante para el FAFA que garanticen un área superficial de contacto ≥ 90m2/m3, tubería de PVC-S ø2" con accesorios y malla mosquitera doble. Volumen > 12,000 litros.	un	0	$	-
S.T trampa de grasas prefabricado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado con Fibra De Vidrio) con capacidad para atender una población de setenta y uno a noventa (71 a 90) habitantes	un	0	$	-
S.T. Canal de entrada elaborado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado con Fibra de Vidrio), incluye reja de cribado, bandeja de escurrimiento, desarenador, caja de derivación y vertedero) Dimensiones L=2,20m h=0,6 m a=0,4m	un	0	$	-
S.T. Lecho de secado elaborado en P.R.F.V (Poliéster Reforzado con Fibra de Vidrio) Ø=1,2m h=1,0m. Incluye accesorios y cubiertas	un	0	$	-
S.T. Válvula de bola de ø2" en PVC extremo liso para purga de lodos. Incluye accesorios. (ver A.P.U)	un	70	$	12.754.093
S.T. Válvula de bola de ø3" en pvc extremo liso para purga de lodos. Incluye accesorios (ver A.P.U)	un	0	$	-
S.T. Caja circular en tubería pvc-novafort de ø12" para válvula de purga. Incluye tapa en fibra de vidrio con manila sintética. (ver A.P.U)	un	70	$	11.190.978
S.T. Tubería pe c40 de ø2" con resistencia mínima de 110 psi, para descarga de efluente. (ver A.P.U)	m	80	$	560.582
S.T. Tubería pe c40 de ø3" con resistencia mínima de 80 psi, para descarga de efluente. (ver A.P.U)	m	0	$	-
S.T. Accesorios ø2" (50mm) para empalme de tubería pvc-s y polietileno (pe - c40). (ver A.P.U)	un	1	$	36.387
S.T. Accesorios ø3" (75mm) para empalme de tubería pvc-s y polietileno (pe - c40). (ver A.P.U)	un	0	$	-
S.T.I. ACCESORIOS Ø3" (75mm) PARA TUBERÍA DE EXTRACCIÓN DE LODOS EN TANQUES EN TERRERO PLANO	un	0	$	-
S.T. Geotextil nt referencia 1600. (ver A.P.U)	m2	145	$	1.310.219
S.T. Cajas plásticas de gaseosa recicladas de 0,41mx0,34mx0,25m como medio de soporte	un	1.863	$	22.794.271
S.T. Tubería perforada para pozo de infiltración, (incluye accesorios) PVC-S Ø3"	m	207	$	21.758.728
T.I. Pntura epóxica para protección de tubería expuesta	gal	3	$	631.600
VALORES REFERENTES AL SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SISTEMAS SÉPTICOS				
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS + MANO DE OBRA NO CALIFICADA				**$ 637.004.077**
IVA EXCLUIBLE				**$ 69.767.188**
TOTAL SIN IVA EXCLUIBLE				**$ 567.236.889**

VALORES REFERENTES AL COMPONENTE SANEAMIENTO INCLUYENDO MANO DE OBRA CALIFICADA Y OTROS COSTOS						
COSTOS PROFESIONALES Y JORNALES						
ÍTEM	**Cantidad**	**(%) Dedicación**	**Unidad medida**	**Cantidad**	**Valor unitario base**	**Valor Total**
Profesional con experiencia	1	100%	mes	6	$ 6.502.000	$ 39.012.000
Técnologo con experiencia	1	100%	mes	6	$ 4.148.000	$ 24.888.000
Jornales Afro	39	100%	jornal	1	$ 66.698	$ 2.601.217
					Subtotal	**$ 66.501.217**
OTROS COSTOS AÑO 2023						
REALIZACIÓN PRUEBAS DE PERCOLACIÓN						
ÍTEM			**Unidad medida**	**Cantidad**	**Valor unitario**	**Valor Total**
Transporte zona urbana municipio de El Bagre para elaboración de			Visita	1	$ 253.000,00	$ 253.000,00
Transporte zona rural municipio de El Bagre para elaboración de pruebas de percolación			Visita	5	$ 90.000	$ 450.000,00
Gastos de manutención municipio de El Bagre para elaboración de			Visita	5,5	$ 97.000	$ 533.500,00
Transporte zona urbana municipio de Caucasia para elaboración de			Visita	1	$ 204.000,00	$ 204.000,00
Transporte zona rural municipio de Caucasia para elaboración de			Visita	5	$ 90.000	$ 450.000,00
Gastos de manutención municipio de Caucasia para elaboración de pruebas de percolación			Visita	5,5	$ 110.000	$ 605.000,00
Transporte zona urbana municipio de Sopetran para elaboración de pruebas de percolación			Visita	1	$ 51.000	$ 51.000,00
Transporte zona rural municipio de Sopetran para elaboración de pruebas de percolación			Visita	5	$ 90.000	$ 450.000,00
Gastos de manutención municipio de Sopetran para elaboración de			Visita	5,5	$ 136.000	$ 748.000,00
					Subtotal	**$ 3.744.500**
RECIBO DE SISTEMAS SÉPTICOS						
ÍTEM			**Unidad medida**	**Cantidad**	**Valor unitario**	**Valor Total**
Transporte zona urbana municipio de El Bagre para recibo de sistemas			Visita	2	$ 253.000,00	$ 506.000,00
Transporte zona rural municipio de El Bagre para para recibo de			Visita	8	$ 90.000	$ 720.000,00
Gastos de manutención municipio de El Bagre para para recibo de			Visita	9	$ 97.000	$ 873.000,00
Transporte zona urbana municipio de Caucasia para para recibo de			Visita	2	$ 204.000,00	$ 408.000,00
Transporte zona rural municipio de Caucasia para para recibo de			Visita	8	$ 90.000	$ 720.000,00
Gastos de manutención municipio de Caucasia para para recibo de			Visita	9	$ 110.000	$ 990.000,00
Transporte zona urbana municipio de Sopetran para para recibo de			Visita	2	$ 51.000	$ 102.000,00
Transporte zona rural municipio de Sopetran para para recibo de			Visita	8	$ 90.000	$ 720.000,00
Gastos de manutención municipio de Sopetran para para recibo de			Visita	9	$ 136.000	$ 1.224.000,00
					Subtotal	**$ 6.263.000**
ENCUENTROS COMUNITARIOS DE APROPIACIÓN TECNOLÓGICA						
ÍTEM			**Unidad medida**	**Cantidad**	**Valor unitario**	**Valor Total**
Encuenntros comunitarios			Encuentros	3	$ 1.501.159	$ 4.503.477
Transporte zona urbana municipio de El Bagre para encuentro			Visita	1	$ 253.000	$ 253.000
Transporte zona rural municipio de El Bagre para encuentro comunitario			Visita	5	$ 90.000	$ 450.000
Gastos de manutención municipio de El Bagre para encuentro			Visita	5,5	$ 97.000	$ 533.500
Transporte zona urbana municipio de Caucasiapara encuentro			Visita	1	$ 204.000	$ 204.000
Transporte zona rural municipio de Caucasia para encuentro			Visita	5	$ 90.000	$ 450.000
Gastos de manutención municipio de Caucasia para encuentro			Visita	5,5	$ 110.000	$ 605.000
Transporte zona urbana municipio de Sopetran para encuentro			Visita	1	$ 51.000	$ 51.000
Transporte zona rural municipio de Sopetran para encuentro			Visita	5	$ 90.000	$ 450.000
Gastos de manutención municipio de Sopetran para encuentro comunitario de apropiación tecnológica			Visita	5,5	$ 136.000	$ 748.000
					Subtotal	**$ 8.247.977**

SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS COMPONENTE SANEAMIENTO ANTES DE ADMON	$	651.993.582
Administración 12%	$	78.239.230
APORTES EN DINERO CORANTIOQUIA	$	730.232.812
VALOR TOTAL CONTRATO SIN IVA	**$**	**730.232.812**
VALOR CONTRATO CON IVA Y ADMINISTRACIÓN	**$**	**800.000.000**

FUENTES DE COFINANCIACIÓN OTROSÍ 1			
FUENTES DE COFINANCIACION (VALORES)			
ÍTEM	**CORANTIOQUIA**	**CONSEJO SAN ANDRES**	**TOTAL**
	DINERO	**DINERO**	
Suministro, transporte e instalación de sistemas sépticos SIN IVA	$ 567.236.889		
Costos honorarios	$ 66.501.217		
Otros costos (pruebas percolación, visitas	$ 18.255.477		
SUBTOTAL APORTES FUENTES DE COFINANCIACIÓN (VALOR OBRA SIN IVA)	$ 651.993.582		
Administración 12%	$ 78.239.230		
TOTAL APORTES FUENTES DE COFINANCIACIÓN (VALOR OBRA +ADMON) SIN IVA	$ 730.232.812		**$ 730.232.812**
VALOR IVA	$ 69.767.188		
TOTAL APORTES FUENTES DE COFINANCIACIÓN CON IVA	$ 800.000.000		**$ 800.000.000**

nota; de aquí para arriba presupuesta instalación



Aprobación Comité Directivo de Contratación y Comité de Dirección

Bertilda María Gómez Marín <bgomez@corantioquia.gov.co>

Lun 25/09/2023 17:27

Para:Glenys Danith Oviedo Castro <goviedo@corantioquia.gov.co>;Jorge Hernando Galvis Zea <jgalvis@corantioquia.gov.co>;Carol Patricia Bravo Rueda <carol_bravo@corantioquia.gov.co>;Yeny Paola Robayo Gonzalez <yrobayo@corantioquia.gov.co>;Lida Yanet Rodríguez Zapata <lida_rodriguez@corantioquia.gov.co>;Claudia Elena Catano Martinez <ecatano@corantioquia.gov.co>;Gabriel Alberto Prado Buitrago <gprado@corantioquia.gov.co>;Manuela Giraldo Mejia <manuela_giraldo@corantioquia.gov.co>;Katerine Cardona González <katerine_cardona@corantioquia.gov.co>;Carmen Eunice Hernández Granda <carmen_hernandez@corantioquia.gov.co>;Karen Paola Ramírez Ruíz <kruiz@corantioquia.gov.co>;Luz Elena Úsuga Rivera <luz_usuga@corantioquia.gov.co>;María Camila Duque Guarín <mcduque@corantioquia.gov.co>

CC:Llanedt Rosa Martínez Ruíz <llanedt_martinez@Corantioquia.gov.co>;Juan Fernando Gaviria Suárez <juan_gaviria@corantioquia.gov.co>;María Luisa Triana Yepes <mtriana@corantioquia.gov.co>;Juan Carlos Londoño Mesa <juan_londono@corantioquia.gov.co>;Carlos Alberto Velásquez López <cavelasquez@corantioquia.gov.co>;Gabriel Jaime Ayora Hernández <gayora@corantioquia.gov.co>

Buenas tardes.

Informo que los asuntos que se relacionan a continuación cuentan con la aprobación tal como se relaciona:

Ecosistemas	*Otrosí No. 1 de prórroga al convenio No. 040-COV2306-66 cuyo objeto es: "Aunar esfuerzos para cofinanciar espacio público verde con el municipio de Liborina"*	Cuenta con la aprobación tanto del Comité Directivo de Contratación No. 8 del 19 de septiembre de 2023, como por el Comité de Dirección virtual del 2
Gestión Ambiental	*Otrosí No. 1 de modificación al contrato No. 110-CNT2306-131 cuyo objeto es: "Fortalecer el gobierno propio y la garantía de los derechos de los consejos comunitarios afrodescendientes de la jurisdicción de Corantioquia a través del saneamiento hídrico rural de sus territorios"*	Cuenta con la aprobación tanto del Comité Directivo de Contratación No. 8 del 19 de septiembre de 2023, como por el Comité de Dirección virtual del 2
Gestión Ambiental	*Realizar la interventoría técnica, administrativa y financiera al contrato que tiene por objeto: Formular el Plan de Ordenación y Manejo de la Cuenca Hidrográfica del río San Bartolo y otros directos al Magdalena Medio (código SZH 2310) en jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia (CORANTIOQUIA)"*	Cuenta con la aprobación tanto del Comité Directivo de Contratación No. 8 25 de septiembre de 2023, como por el Comité de Dirección virtual de la mis

Adicionalmente se verificó que los asuntos se encuentran incluidos en el PAA de la vigencia:

70131700 77101600 77101700	Realizar la interventoría técnica, administrativa y financiera al contrato que tiene por objeto: Formular el Plan de Ordenación y Manejo de la Cuenca Hidrográfica del río San Bartolo y otros directos al Magdalena Medio (código SZH 2310) en jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia (CORANTIOQUIA)"	Mayo	Mayo	13 Mes (s)	Concurso de méritos abierto	Recursos propios	385.052.467 COP	71.396.178 COP

De acuerdo con lo anterior, se puede continuar con el proceso.

Betty Gómez Marín
Profesional Universitario
Subdirección Administrativa y Financiera
bgomez@corantioquia.gov.co
Tel: 493 88 88 ext. 1138
Carrera 65 No. 44A – 32
www.corantioquia.gov.co



"Corantioquia está comprometida con el tratamiento legal, lícito, confidencial y seguro de sus datos personales. Por favor consulte nuestra Política de Tratamiento de datos personales en nuestra página web: www.corantioquia.gov.co, en donde puede conocer sus derechos constitucionales y legales así como la forma de ejercerlos. Con mucho gusto atenderemos todas sus observaciones, consultas o reclamos en: protecciondedatos@corantioquia.gov.co"