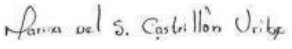
Acta de reunión seguimiento contrato 110-CNT2306-131 con el Consejo Comunitario San Andrés

CORANTIOQUIA - Subdirección de Gestión Ambiental Medellín
ACTAS
null
Fecha: 25-sep-2023 09:10 AM Pág: 4
Anexos: 5 PÁGINAS
Archivar en: 110-CNT2306-131/CONSEJO COMUNITARIO DE LA VEREDA SAN
Radicado por: Marta Yimis Cano Pulgarin
110-ACT2309-5147
Favor citar este número al responder

Fecha de reunión aaaa-mm-dd	Hora de reunión hh:mm	Lugar de reunión
2023-08-29	15:00	Sala de Juntas Subdirección Gestión Ambiental Corantioquia

Asistentes

Nombre	Dependencia	Firma
Llanedt Rosa Martínez	Subdirectora de Gestión Ambiental Corantioquia	
Marina del Socorro Castrillón Uribe	Supervisora contrato 110-CNT2306-131	
Mónica Marcela Foronda Mesa	Representante legal Consejo comunitario San Andrés	

Orden del día:

1 Saludo inicial 2
2 Motivos de la reunión 2
3 Discusión y aprobación 2
4 Compromisos 4

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

Desarrollo:

1 Saludo inicial

Se dio inicio a la reunión con la presentación de las partes.

2 Motivos de la reunión

Se convoca la reunión a solicitud de la Representante legal del consejo comunitario, toda vez que requiere aclarar dudas acerca del valor presupuestado en el contrato 110-CNT2306-131 suscrito entre Corantioquia y el consejo comunitario 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*".

3. Discusión y aprobación

Durante esta reunión la señora Mónica Foronda manifiesta las inquietudes derivadas del presupuesto del contrato, ya que en reuniones internas que ella sostuvo con su equipo de trabajo evidenció que, dentro de los recursos aportados por la Corporación, es decir $800.000.000, no se abarcaba la sumatoria total de los ítems referenciados en el Plan Operativo de Inversión.

Por lo cual, se realizó nuevamente una revisión a detalle de los valores acordados y se evidenció que por error aritmético involuntario no se realizó la sumatoria del valor del IVA excluible al ítem del suministro, transporte e instalación de sistemas sépticos, de este modo, al sumar los valores totales de la obra ($714.285.714) y la administración ($85.714.286) se obtiene un total de $800.000.000 (ver tabla 1). En este sentido, al contemplar este valor el presupuesto se incrementaría en $875.409.657, no obstante, los recursos disponibles en el contrato son de $800.000.000.

Tabla 1. Valor presupuesto contemplado en los estudios previos iniciales

ÍTEM	CORANTIOQUIA
	DINERO
Suministro, transporte e instalación de sistemas sépticos	$ 629.527.716
Costos honorarios	$ 66.501.217

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.

SA-CER440982 SC-CER341300

ÍTEM	CORANTIOQUIA
	DINERO
Otros costos (pruebas percolación, visitas recibo y encuentros)	$ 18.256.781
Valor total de la obra	$ 714.285.714
Administración 12%	$ 85.714.286
Valor IVA	$75.409.657
Aporte total FUENTES DE FINANCIACIÓN VALOR IVA Y ADMON	$ 800.000.00
Aporte total Corantioquia sin IVA	$ 724.590.343

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 sistemas sépticos tal como se había acordado inicialmente. Por lo tanto, se realiza una modificación al POI, en el ajuste de las cantidades de obra, el cual se anexa a esta acta.

A continuación, se relaciona el ajuste planteado.

Tabla 2. Valor presupuesto con los ajustes referenciados

ÍTEM	CORANTIOQUIA
	DINERO
Suministro, transporte e instalación de sistemas sépticos (sin IVA)	$ 567.236.889
Costos honorarios	$ 66.501.217
Otros costos (pruebas percolación, visitas recibo y encuentros)	$ 18.255.477
Valor total de la obra	$ 651.993.582
Administración 12%	$ 78.239.230

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.

SA-CER440982 SC-CER341300

ÍTEM	CORANTIOQUIA
	DINERO
VALOR IVA	$ 69.767.188
Aporte total FUENTES DE FINANCIACIÓN VALOR IVAY ADMON	$800.000.000
Aporte total Corantioquia sin IVA	$730.232812

De esta manera, se observa que al realizar la sumatoria del valor de la obra sin IVA ($651.993.582), la administración ($78.239.230) y el valor del IVA excluible ($69.767.188) se obtiene un total de $800.000.000 (ver tabla 2).

Igualmente, se hace necesario precisar que, dicho ajuste también se extiende a la actividad 4 relacionada inicialmente en los estudios previos del proceso contractual, en el sentido que el producto de dicha actividad será la instalación de 70 y no de 75 Sistemas de Tratamiento de ARD, como se estableció inicialmente y acorde a las especificaciones técnicas plasmadas en este estudio previo.

4. Compromisos

La Corporación se compromete a adelantar las actuaciones necesarias a fin de modificar contrato 110-CNT2306-131, según lo socializado en dicha reunión.

Se da por terminada la reunión a las 17:00.

LLANEDT ROSA MARTÍNEZ
Subdirectora de Gestión Ambiental

MARINA DEL SOCORRO CASTRILLÓN
Supervisora contrato 110-CNT2306-131

MÓNICA MARCELA FORONDAMESA
Representante legalConsejo comunitarioSan Andrés

Copia: 110-CNT2306-131
Anexo: POI Modificado. Cinco (5) páginas.
Elaboró: María Camila Duque Guarín,
Revisó: Marina Castrillón Uribe,
Fecha de elaboración: 2023-09-01

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 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 Contratación directa	

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 (Poliester 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 tuberia 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 comunitario	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 comunitario	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			
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**