PRESUPUESTO CONSOLIDADO OFICIAL

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO
SECRETARIA DEL INTERIOR
SUB SECRETARIA DE GESTION DEL RIESGOS

OBJETO:	**RECUPERACION AMBIENTAL DE LOS ARROYOS SAN BLAS EN EL MUNICIPIO DE MALAMBO, EL ARROYO CAÑA FISTULA EN SABANAGRANDE, EL ARROYO BAJO OSTIÓN EN EL MUNICIPIO DE TUBARÁ, EL ARROYO GRANDE EN EL CORREGIMIENTO DE SANTA CRUZ LURUACO, EL ARROYO GRANDE EN EL MUNICIPIO DE JUAN DE ACOSTA, ARROYO LA MOJARRITA EN EL MUNICIPIO DE CANDELARIA EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO.**
PLAZO:	**3 MESES**

Item	Descripción / Actividad	Valor
1,00	LIMPIEZA Y RETIRO DE RESIDUOS SÓLIDOS (SEDIMENTO) DEL ARROYO LA MOJARRITA, EN EL MUNICIPIO DE CANDELARIA – ATLÁNTICO.	
2,00	LIMPIEZA Y RETIRO DE RESIDUOS SÓLIDOS (SEDIMENTO) DEL ARROYO CAÑOFISTULA, MUNICIPIO DE SABANAGRANDE – ATLÁNTICO.	
3,00	LIMPIEZA Y RETIRO DE RESIDUOS SÓLIDOS (SEDIMENTO) DEL ARROYO ARROYO GRANDE EN EL MUNICIPIO DE JUAN DE ACOSTA – ATLÁNTICO.	
4,00	LIMPIEZA Y RETIRO DE RESIDUOS SÓLIDOS (SEDIMENTO) DEL ARROYO GRANDE Y EL ARROYO SABANA DEL MUNICIPIO DE LURUACO – ATLÁNTICO.	
5,00	LIMPIEZA Y RETIRO DE RESIDUOS SÓLIDOS (SEDIMENTO) EN EL ARROYO SAN BLAS, MUNICIPIO DE MALAMBO – ATLÁNTICO.	
6,00	LIMPIEZA Y RETIRO DE RESIDUOS SÓLIDOS (SEDIMENTO) EN EL ARROYO GRANDE, EN EL MUNICIPIO DE PUERTO COLOMBIA – ATLÁNTICO.	
7,00	LIMPIEZA Y RETIRO DE RESIDUOS SÓLIDOS (SEDIMENTO) EN EL ARROYO DEL ARROYO BAJO OSTIÓN, MUNICIPIO DE TUBARÁ – ATLÁNTICO	

TOTAL COSTO DIRECTO		**$**	**-**
Administracion		**$**	**-**
Imprevistos		**$**	**-**
Utilidad		**$**	**-**
SUB TOTAL COSTOS INDIRECTOS (AIU)		**$**	**-**
COSTO TOTAL DE LA OBRA		**$**	**-**

PRESUPUESTO 01

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO
SECRETARIA DEL INTERIOR
SUB SECRETARIA DE GESTION DEL RIESGOS

ACTIVIDAD 01:	**LIMPIEZA Y RETIRO DE RESIDUOS SÓLIDOS (SEDIMENTO) DEL ARROYO LA MOJARRITA, EN EL MUNICIPIO DE CANDELARIA – ATLÁNTICO.**				
Ítem	**Descripción / Actividad**	**Unidad**	**Cant**	**Valor / Unit**	**Valor / Parcial**
1,00	CONTROL TOPOGRAFICO (Incluye equipo de topografia (estacion), topografo, cadeneros y transporte)	m2	7.800		
2,00	DESMONTE Y LIMPIEZA DE ZONA NO BOSCOSA	m2	1.800		
3,00	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	m3	5.460		
4,00	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS. A SITIO AUTORIZADO	m3-Km	75.660		
SUB TOTAL COSTO DIRECTO					
		Administracion			$ -
		Imprevistos			$ -
		Utilidad			$ -
SUB TOTAL COSTOS INDIRECTOS (AIU)					**$ -**
TOTAL COSTO DIRECTO					**$ -**

PRESUPUESTO 02

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO
SECRETARIA DEL INTERIOR
SUB SECRETARIA DE GESTION DEL RIESGOS

ACTIVIDAD 02:	**LIMPIEZA Y RETIRO DE RESIDUOS SÓLIDOS (SEDIMENTO) DEL ARROYO CAÑOFISTULA, MUNICIPIO DE SABANAGRANDE – ATLÁNTICO.**				
Ítem	**Descripción / Actividad**	**Unidad**	**Cant**	**Valor / Unit**	**Valor / Parcial**
1,00	CONTROL TOPOGRAFICO (Incluye equipo de topografia (estacion), topografo, cadeneros y transporte)	m2	10.500		
2,00	DESMONTE Y LIMPIEZA DE ZONA NO BOSCOSA	m2	2.250		
3,00	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	m3	5.250		
4,00	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS. A SITIO AUTORIZADO	m3-Km	71.175		
5,00	RECONFORMACION DE TALUD CANAL NATURAL	ml	9.000		
SUB TOTAL COSTO DIRECTO					**$ -**
		Administracion			$ -
		Imprevistos			$ -
		Utilidad			$ -
SUB TOTAL COSTOS INDIRECTOS (AIU)					**$ -**
TOTAL COSTO DIRECTO					**$ -**

PRESUPUESTO 03



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO
SECRETARIA DEL INTERIOR
SUB SECRETARIA DE GESTION DEL RIESGOS

ACTIVIDAD 03:	**LIMPIEZA Y RETIRO DE RESIDUOS SÓLIDOS (SEDIMENTO) DEL ARROYO ARROYO GRANDE EN EL MUNICIPIO DE JUAN DE ACOSTA – ATLÁNTICO.**

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1,00	CONTROL TOPOGRAFICO (Incluye equipo de topografia (estacion), topografo, cadeneros y transporte)	m2	7.794		
6,00	EXCAVACION Y LIMPIEZA DE SEDIMENTO, MATERIAL ROCOSO Y MALEZA EN ARROYO (ZONA RURAL)	m3	4.676		
4,00	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS. A SITIO AUTORIZADO	m3-Km	60.793		
SUB TOTAL COSTO DIRECTO					
Administracion					
Imprevistos					$ -
Utilidad					$ -
SUB TOTAL COSTOS INDIRECTOS (AIU)					**$ -**
TOTAL COSTO DIRECTO					**$ -**

PRESUPUESTO 04					
REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO SECRETARIA DEL INTERIOR SUB SECRETARIA DE GESTION DEL RIESGOS					
ACTIVIDAD 04:	**LIMPIEZA Y RETIRO DE RESIDUOS SÓLIDOS (SEDIMENTO) DEL ARROYO GRANDE Y EL ARROYO SABANA DEL MUNICIPIO DE LURUACO – ATLÁNTICO.**				
Ítem	**Descripción / Actividad**	**Unidad**	**Cant**	**Valor / Unit**	**Valor / Parcial**
1,00	CONTROL TOPOGRAFICO (Incluye equipo de topografia (estacion), topografo, cadeneros y transporte)	m2	23.000		
2,00	DESMONTE Y LIMPIEZA DE ZONA NO BOSCOSA	m2	9.200		
3,00	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	m3	16.100		
4,00	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS. A SITIO AUTORIZADO	m3-Km	116.610		
5,00	RECONFORMACION DE TALUD CANAL NATURAL	ml	13.800		
SUB TOTAL COSTO DIRECTO					**$ -**
	Administracion				$ -
	Imprevistos				$ -
	Utilidad				$ -
SUB TOTAL COSTOS INDIRECTOS (AIU)					**$ -**
TOTAL COSTO DIRECTO					**$ -**

PRESUPUESTO 05

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO
SECRETARIA DEL INTERIOR
SUB SECRETARIA DE GESTION DEL RIESGOS

ACTIVIDAD 05:	**LIMPIEZA Y RETIRO DE RESIDUOS SÓLIDOS (SEDIMENTO) EN EL ARROYO SAN BLAS, MUNICIPIO DE MALAMBO – ATLÁNTICO.**				
Ítem	**Descripción / Actividad**	**Unidad**	**Cant**	**Valor / Unit**	**Valor / Parcial**
1,00	CONTROL TOPOGRAFICO (Incluye equipo de topografia (estacion), topografo, cadeneros y transporte)	m2	25.381		
7,00	LIMPIEZA, REMOCION VEGETAL Y DE MATERIAL DE SEDIMENTO DE LOS ARROYOS Y CAUCES	m3	20.305		
3,00	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	m3	5.076		
4,00	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS. A SITIO AUTORIZADO	m3-Km	26.396		
SUB TOTAL COSTO DIRECTO					
	Administracion				$ -
	Imprevistos				$ -
	Utilidad				$ -
SUB TOTAL COSTOS INDIRECTOS (AIU)					**$ -**
TOTAL COSTO DIRECTO					**$ -**

PRESUPUESTO 06					
REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO SECRETARIA DEL INTERIOR SUB SECRETARIA DE GESTION DEL RIESGOS					
ACTIVIDAD 06:	**LIMPIEZA Y RETIRO DE RESIDUOS SÓLIDOS (SEDIMENTO) EN EL ARROYO GRANDE, EN EL MUNICIPIO DE PUERTO COLOMBIA – ATLÁNTICO.**				
Ítem	**Descripción / Actividad**	**Unidad**	**Cant**	**Valor / Unit**	**Valor / Parcial**
1,00	CONTROL TOPOGRAFICO (Incluye equipo de topografia (estacion), topografo, cadeneros y transporte)	m2	7.200		
2,00	DESMONTE Y LIMPIEZA DE ZONA NO BOSCOSA	m2	4.800		
6,00	EXCAVACION Y LIMPIEZA DE SEDIMENTO, MATERIAL ROCOSO Y MALEZA EN ARROYO (ZONA RURAL)	m3	5.760		
4,00	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS. A SITIO AUTORIZADO	m3-Km	74.880		
5,00	RECONFORMACION DE TALUD CANAL NATURAL	ml	360		
SUB TOTAL COSTO DIRECTO					**$ -**
	Administracion				$ -
	Imprevistos				$ -
	Utilidad				$ -
SUB TOTAL COSTOS INDIRECTOS (AIU)					**$ -**
TOTAL COSTO DIRECTO					**$ -**

PRESUPUESTO 07

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO
SECRETARIA DEL INTERIOR
SUB SECRETARIA DE GESTION DEL RIESGOS

ACTIVIDAD 07:	**LIMPIEZA Y RETIRO DE RESIDUOS SÓLIDOS (SEDIMENTO) EN EL ARROYO DEL ARROYO BAJO OSTIÓN, MUNICIPIO DE TUBARÁ – ATLÁNTICO**				
Ítem	**Descripción / Actividad**	**Unidad**	**Cant**	**Valor / Unit**	**Valor / Parcial**
1,00	CONTROL TOPOGRAFICO (Incluye equipo de topografia (estacion), topografo, cadeneros y transporte)	m2	8.400		
2,00	DESMONTE Y LIMPIEZA DE ZONA NO BOSCOSA	m2	5.600		
6,00	EXCAVACION Y LIMPIEZA DE SEDIMENTO, MATERIAL ROCOSO Y MALEZA EN ARROYO (ZONA RURAL)	m3	6.720		
4,00	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS. A SITIO AUTORIZADO	m3-Km	87.360		
5,00	RECONFORMACION DE TALUD CANAL NATURAL	ml	8.400		
SUB TOTAL COSTO DIRECTO					**$ -**
	Administracion				$ -
	Imprevistos				$ -
	Utilidad				$ -
SUB TOTAL COSTOS INDIRECTOS (AIU)					**$ -**
TOTAL COSTO DIRECTO					**$ -**

ANEXO 1 - CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA

Señores
[NOMBRE DE LA ENTIDAD]:
[Dirección de la entidad]
[Ciudad]

Objeto:

Estimados señores:
[Nombre del representante legal del proponente] en mi calidad de representante legal de [Nombre del proponente] o [Nombre del proponente- persona natural] en adelante el "proponente", manifiesto, bajo la gravedad del juramento que:

1. Estoy autorizado para suscribir y presentar la oferta y para suscribir el contrato.
2. En caso de que mi oferta sea aceptada suscribiré el respectivo contrato.
3. Conozco los documentos que se allegaron con la invitación y acepto los requisitos en ellos contenidos. Dentro de los documentos presentados a la entidad conozco los ítems, la descripción, las unidades y cantidades establecidas en el Formulario 1.
4. Conozco las leyes de la República de Colombia que rigen el proceso de contratación.
5. Tengo conocimiento acerca de las características y condiciones del sitio de ejecución del proyecto, por lo que asumo la responsabilidad de su revisión con la presentación de esta propuesta.
6. Conozco el sitio donde se ejecutará el contrato y asumo los riesgos previsibles inherentes al mismo.
7. La información contenida en todos los documentos de la propuesta es veraz y asumo total responsabilidad frente a la entidad cuando los datos suministrados sean falsos o contrarios a la realidad, sin perjuicio de lo dispuesto en el Código Penal y demás normas concordantes.
8. No me hallo incurso en causal alguna de conflicto de interés, inhabilidad o incompatibilidad de las señaladas en la Constitución y en la Ley.
9. No me encuentro en ninguno de los eventos de prohibiciones especiales para contratar, ni incurso en ninguno de los conflictos de intereses para ofertar establecidos en la ley.
10. En caso de llegar a conocer que me encuentro incurso en alguna inhabilidad o conflicto de interés sobreviniente, contemplados en la normativa vigente, me comprometo a informar de manera inmediata tal circunstancia a la entidad, para que tome las medidas pertinentes. Este compromiso lo adquiero en total independencia de la etapa procesal en que se encuentre el proceso de contratación (precontractual, contractual y/o post contractual).
11. No se me ha declarado responsable judicialmente por actos de corrupción, la comisión de delitos de peculado, concusión, cohecho, prevaricato en todas sus modalidades, y soborno trasnacional, lavado de activos, enriquecimiento ilícito, entre otros, de conformidad con la ley penal colombiana y los tratados internacionales sobre la materia, así como sus equivalentes en otras jurisdicciones.
12. No estoy incurso en la situación descrita en el numeral 1del artículo 38 de la ley 1116 de 2006.
13. Los recursos destinados al proyecto son de origen lícito y no he participado en actividades delictivas, así como no he recibido recursos o facilitado actividades contrarias a la ley.
14. Si se acepta mi propuesta me comprometo a constituir las garantías requeridas y a suscribir estas y aquel dentro de los términos señalados para ello.
15. La propuesta está constituida por todos los Formatos, Formularios, Anexos y Matrices requeridos en la invitación pública.
16. La propuesta fue elaborada teniendo en cuenta todos los gastos, costos, derechos, impuestos, tasas y demás contribuciones que se causen con ocasión de su presentación y de la suscripción del contrato, en tanto además conozco el lugar donde se ejecutará el contrato, y en consecuencia, no presentaré reclamos con ocasión de pago de tales gastos.

17. Declaro que me informaré de todas las etapas y decisiones del proceso de contratación, consultando el Sistema Electrónico Para la Contratación Pública; y en caso de que me deban comunicar o notificar alguna decisión, autorizo a la entidad para que lo haga al correo electrónico indicado al final de este documento.

    [Incluir para procesos de contratación adelantados por SECOP II]

    Acepto que se comuniquen y notifiquen las decisiones surgidas en el proceso de contratación, a través del usuario del SECOP II, de acuerdo con el Manual de Uso y Condiciones de la plataforma del SECOP II, y el artículo 56 de la Ley 1437 de 2011.

18. Declaro que: [Marque con una X la característica aplica al proponente]

<table>
<tr><td>El proponente es:</td><td>Persona natural__
Persona jurídica nacional ___
Persona jurídica extranjera sin sucursal en Colombia___
Sucursal de sociedad extranjera ___
Unión temporal ___
Consorcio ___
Otro__</td></tr>
<tr><td>Grupo empresarial:</td><td>El proponente o alguno de los miembros del proponente plural pertenece a un grupo empresarial: sí__ no___ Nombre del grupo empresarial: _____

En caso de que la respuesta anterior sea afirmativa, la participación en el grupo empresarial es en calidad de:

Matriz ___
Subordinada ___
Subsidiaria ___
Filial ___
Otro (indicar cuál) _____</td></tr>
<tr><td>Composición de la persona jurídica:</td><td>El proponente cotiza en bolsa: sí___ no____
Composición accionaria del proponente o de las personas jurídicas que integran el proponente plural (lo anterior no aplica para las sociedades anónimas abiertas):

[Este cuadro se debe diligenciar por cada una de las sociedades que conforman el proponente.]
<table>
<tr><th>Porcentaje participación</th><th>NIT, Cédula o Documento de Identificación</th><th>Nombre o Razón social del Accionista</th></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

19. Incluir numeral cuando la oferta contiene información reservada] La propuesta contiene información reservada en los siguientes folios [Incluir los folios o el número de folios donde se encuentra la información reservada] de acuerdo con la Ley [Incluir la norma que le otorga el carácter de reservado]
20. Autorizo que la entidad consulte la información comercial o financiera pertinente para el proceso de contratación, bajo el entendido que la entidad debe guardar confidencialidad sobre la información sujeta a reserva.
21. Recibiré notificaciones del contrato en:

Persona de contacto	[Nombre]		
Dirección y ciudad	[Dirección de la compañía]		
Teléfono	[Teléfono de la compañía]	**Celular**	[Teléfono de la compañía]
Correo electrónico	[Dirección de correo electrónico de la compañía]		

22. [En caso de que el proceso de contratación se adelante a través del SECOP II deberá incluirse lo siguiente:] He leído y acepto lo establecido en el Manual de Uso y Condiciones de la plataforma del SECOP II.
23. Me comprometo a cumplir todos los ítems relacionados en el Presupuesto oficial, en caso que mi propuesta sea aceptada.

Atentamente,

Nombre del proponente _____
Nombre del representante legal _____
C. C. No. _____ de _____
Matrícula profesional No. _____ [anexar copia]
Dirección de correo _____
Correo electrónico _____
Telefax _____
Ciudad _____

_____
(Firma del proponente o de su representante legal)

ANEXO 2 – EXPERIENCIA DEL PROPONENTE

	EXPERIENCIA DEL PROPONENTE					
	Proponente_____					
Cliente	*Contrato*	*Numero de consecutivo en el RUP*	*Objeto*	*Valor a la fecha de finalizar la ejecución*	*Lugar de ejecución del contrato*	*Plazo ejecución contrato*
	Fecha Inicio (día/mes/año)			*Fecha Fin (día/mes/año)*		

ANEXO 3 – PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES

ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002
(PERSONAS JURÍDICAS)

[Este formato debe ser diligenciado por las personas jurídicas nacionales y las extranjeras con domicilio o sucursal en Colombia las cuales deberán acreditar este requisito respecto del personal vinculado en Colombia].
[Cuando la persona jurídica no esté exonerada en el pago al sistema de aportes parafiscales, deberá incluir el siguiente texto y ajustar el formato en lo correspondiente:]

[Incluir el nombre del representante legal de la persona jurídica] identificado con [Incluir el número de identificación] en mi condición de representante legal de [Incluir la razón social de la persona jurídica] identificada con NIT [Incluir el NIT], bajo la gravedad de juramento, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, al Servicio Nacional de Aprendizaje y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción (*artículo 65 Ley 1819 de 2016 y artículo 3 Decreto 1047 de 1983),* pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses contados a partir de la fecha de presentación de la propuesta. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

[Incluir el nombre del revisor fiscal, según corresponda] identificado con [Incluir el número de identificación], y con tarjeta profesional No. [Incluir número de tarjeta profesional] de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de Revisor Fiscal de [Incluir la razón social de la persona jurídica] identificada con NIT [Incluir el NIT], debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de _____, luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, los estados financieros de la compañía, bajo la gravedad de juramento, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, al Servicio Nacional de Aprendizaje y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción *(artículo 65 Ley 1819 de 2016 y artículo 3 Decreto 1047 de 1983),* pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses contados a partir de la fecha de presentación de la propuesta. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

[En el evento en que la sociedad no tenga más de seis (6) meses de constituida, deberá acreditar los pagos a partir de la fecha de su constitución como se indica a continuación:]

[Incluir el nombre del representante legal de la persona jurídica] identificado con [Incluir el número de identificación] en mi condición de representante legal de [Incluir la razón social de la persona jurídica] identificada con NIT [Incluir el NIT], bajo la gravedad de juramento, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, al Servicio Nacional de Aprendizaje, y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción *(artículo 65 Ley 1819 de 2016 y artículo 3 Decreto 1047 de 1983),* pagados por la compañía a partir de [fecha de constitución]. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

[Incluir el nombre del revisor fiscal, según corresponda] identificado con [Incluir el número de identificación], y con tarjeta profesional No. [Incluir número de tarjeta profesional] de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de revisor fiscal de [Incluir la razón social de la persona jurídica] identificada con NIT [Incluir el NIT], debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de _____, luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, los estados financieros de la compañía, bajo la gravedad de juramento, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, al Servicio Nacional de Aprendizaje y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción *(artículo 65 Ley 1819 de 2016 y artículo 3 Decreto 1047 de 1983),* pagados por la compañía a partir de [fecha de constitución]. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

[En caso de presentar acuerdo de pago con alguna de las entidades anteriormente mencionadas, se deberá precisar el valor y el plazo previsto para el acuerdo de pago, con indicación del cumplimiento de esta obligación, caso en el cual deberá

anexar copia del acuerdo de pago correspondiente y el comprobante de pago soporte del mes anterior al cierre del procedimiento de contratación]

[Cuando la persona jurídica esté exonerada de aportes parafiscales de acuerdo con el artículo 114-1 del Estatuto Tributario modificado por el artículo 65 de la Ley 1918 de 2016, deberá incluir el siguiente texto y ajustar el formato en lo correspondiente]:

Conforme el artículo 65 de la Ley 1819 de 2016, bajo la gravedad de juramento, manifiesto que me encuentro exonerado del pago de los aportes parafiscales a favor del Servicio Nacional del Aprendizaje (SENA), del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y las cotizaciones al Régimen Contributivo de Salud, las sociedades y personas jurídicas y asimiladas contribuyentes declarantes del impuesto sobre la renta y complementarios, correspondientes a los trabajadores que devenguen, individualmente considerados, menos de diez (10) salarios mínimos mensuales legales vigentes.

[Cuando la persona jurídica no haya tenido personal a cargo dentro de los seis (6) meses anteriores a la presentación de la propuesta deberá manifestarlo de la siguiente manera:]

[Incluir el nombre del representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda] identificado con [Incluir el número de identificación], en mi condición de [Indicar si actúa como Representante Legal o revisor fiscal] de [Incluir la Razón social de la persona jurídica] identificada con NIT [Incluir el NIT], bajo la gravedad de juramento, manifiesto que dentro de los seis (6) meses anteriores a la fecha de firma del Contrato no tuve personal a cargo y por ende no estoy obligado a efectuar el pago de aportes legales y seguridad social.

En constancia, se firma en _____, a los ____ días del mes de _____ de 20__.

_____
[Nombre y firma del representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda]

ANEXO 5 — CAPACIDAD RESIDUAL

FORMATO 5A

Información Financiera

Marca con una X los años de información financiera del proponente o los integrantes del proponente plural

Nombre de Empresa	Más de 1 año de Información	Menos de 1 año de Información

FIRMA REPRESENTANTE LEGAL
Nombre:
Cédula:

FORMATO 5B

Ingresos operacionales del proponente

Por favor ingrese el mejor ingreso operacional de los últimos 5 años. Si los ingresos operacionales son inferiores a USD$ 125.000 o COP$ 228.842.000, la Capacidad Organizacional es de COP$ 228.842.000:

Nombre de Empresa	Periodo de Información Financiera	Mejor de los 5 años
	Ingresos Operacionales	
	Ingresos Operacionales	
	Ingresos Operacionales	

FIRMA REPRESENTANTE LEGAL
Nombre:
Cédula:

FORMATO 5C

Información del Proponente

Por favor ingrese la información para cada Proponente relacionado a la capacidad financiera, técnica y experiencia:

Nombre de Empresa	Capacidad financiera (Liquidez)	Capacidad técnica (# de profesionales)	Experiencia (Valor total contratado en $COP)

FIRMA REPRESENTANTE LEGAL
Nombre:
Cédula:

FORMATO 5D

Información de Contratos Vigentes del Proponente

Por favor ingresar la información de los contratos vigentes. Si el contrato no se encuentra suspendido, no escriba nada en la celda Fecha suspensión.

No	Valor (COP)	Fecha inicio (dd-mm-aaaa)	Plazo (meses)	Oferente Plural (Si, No)	Participación (%)	Esta suspendido? (Si, No)	Fecha suspensión (dd-mm-aaaa)

FIRMA REPRESENTANTE LEGAL
Nombre:
Cédula:

PRESUPUESTO 01

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO
SECRETARIA DEL INTERIOR
SUB SECRETARIA DE GESTION DEL RIESGOS

ACTIVIDAD 01:	**LIMPIEZA Y RETIRO DE RESIDUOS SÓLIDOS (SEDIMENTO) DEL ARROYO LA MOJARRITA, EN EL MUNICIPIO DE CANDELARIA – ATLÁNTICO.**

Ítem	**Descripción / Actividad**	**Unidad**	**Cant**	**Valor / Unit**	**Valor / Parcial**
1,00	CONTROL TOPOGRAFICO (Incluye equipo de topografia (estacion), topografo, cadeneros y transporte)	m2	7.800	$ 1.987,00	$ 15.498.600,00
2,00	DESMONTE Y LIMPIEZA DE ZONA NO BOSCOSA	m2	1.800	$ 6.048,00	$ 10.886.400,00
3,00	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	m3	5.460	$ 12.415,00	$ 67.785.900,00
4,00	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS. A SITIO AUTORIZADO	m3-Km	75.660	$ 1.618,00	$ 122.417.880,00
SUB TOTAL COSTO DIRECTO					**$ 216.588.780,00**
		Administracion		20%	$ 43.317.756,00
		Imprevistos		5%	$ 10.829.439,00
		Utilidad		5%	$ 10.829.439,00
SUB TOTAL COSTOS INDIRECTOS (AIU)				**30%**	**$ 64.976.634,00**
TOTAL COSTO DIRECTO					**$ 281.565.414,00**

RECUPERACION AMBIENTAL DE LOS ARROYOS SAN BLAS EN EL MUNICIPIO DE MALAMBO, EL ARROYO CAÑA FISTULA EN SABANAGRANDE, EL ARROYO BAJO OSTIÓN EN EL MUNICIPIO DE TUBARÁ, EL ARROYO GRANDE EN EL CORREGIMIENTO DE SANTA CRUZ LURUACO, EL ARROYO GRANDE EN EL
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. ITEM: 1,00 **DESC. ITEM:** CONTROL TOPOGRAFICO (Incluye equipo de topografia (estacion), topografo, cadeneros y transporte)

UNIDAD: m2 **CANT:**

I. EQUIPO

ID	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VALOR - UNIT.
E1	Estacion Total	E. MENOR	$ 20.000,00	150,000	$ 133,33
E2	Nivel de Precision	E. MENOR	$ 18.000,00	150,000	$ 120,00
E6	Gps	E. MENOR	$ 9.000,00	150,000	$ 60,00
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
HM	HERRAMIENTA MENOR		$ 20,00	1,000	$ 20,00
				SUB-TOTAL	**$ 333,33**

II. MATERIALES EN OBRA

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO - UNIT.	CANTIDAD	VALOR - UNIT.
M1	Pintura acrilica para demarcación	Gal	$ 93.000,00	0,008	$ 775,00
M2	Clavos y puntillas variadas	Kg	$ 6.600,00	0,020	$ 132,00
M3	Alambre negro para amarres	Kg	$ 10.800,00	0,020	$ 216,00
M4	Nylon, cuerdas, cintas, estacas y demás	Glb	$ 100,00	0,020	$ 2,00
M11	Dibujo e Impresión de planos	Und	$ 26.000,00	0,008	$ 216,67
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
				SUB-TOTAL	**$ 1.341,67**

III. TRANSPORTES

ID	MATERIAL	VOL - PESO O CANT.	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR - UNIT.
				0,00	$ -	$ -
				0,00	$ -	$ -
					SUB-TOTAL	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

ID	CUADRILLA	UNIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR - UNIT.
C1	CUAD. TOPOGRAFICA	JOR	$ 374.149,15	1200,000	$ 311,79
			$ -		$ -
			$ -		$ -
				SUB-TOTAL	**$ 311,79**

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.987,00

RECUPERACION AMBIENTAL DE LOS ARROYOS SAN BLAS EN EL MUNICIPIO DE MALAMBO, EL ARROYO CAÑA FISTULA EN SABANAGRANDE, EL ARROYO BAJO OSTIÓN EN EL MUNICIPIO DE TUBARÁ, EL ARROYO GRANDE EN EL CORREGIMIENTO DE SANTA CRUZ LURUACO, EL ARROYO GRANDE EN EL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. ITEM: **2,00** **DESC. ITEM:** **DESMONTE Y LIMPIEZA DE ZONA NO BOSCOSA**

UNIDAD: **m2** **CANT:**

I. EQUIPO

ID	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VALOR - UNIT.
E14	Guadañadora (Incluye combustible)	E. MENOR	$ 12.000,00	25,000	$ 480,00
E15	Motosierra (Incluye combustible)	E. MENOR	$ 13.000,00	25,000	$ 520,00
E17	Retroexcavadora Brazo largo de 15 m	M. PESADA	$ 322.000,00	100,000	$ 3.220,00
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
HM	HERRAMIENTA MENOR		$ 50,00	1,000	$ 50,00
				SUB-TOTAL	**$ 4.270,00**

II. MATERIALES EN OBRA

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO - UNIT.	CANTIDAD	VALOR - UNIT.
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
				SUB-TOTAL	**$ -**

III. TRANSPORTES

ID	MATERIAL	VOL - PESO O CANT.	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR - UNIT.
				0,00	$ -	$ -
				0,00	$ -	$ -
					SUB-TOTAL	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

ID	CUADRILLA	UNIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR - UNIT.
C2	CUAD. OBRA CIVIL 1:2	JOR	$ 355.510,59	200,000	$ 1.777,55
			$ -		$ -
			$ -		$ -
				SUB-TOTAL	**$ 1.777,55**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 6.048,00**

RECUPERACION AMBIENTAL DE LOS ARROYOS SAN BLAS EN EL MUNICIPIO DE MALAMBO, EL ARROYO CAÑA FISTULA EN SABANAGRANDE, EL ARROYO BAJO OSTIÓN EN EL MUNICIPIO DE TUBARÁ, EL ARROYO GRANDE EN EL CORREGIMIENTO DE SANTA CRUZ LURUACO, EL ARROYO GRANDE EN EL
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. ITEM: 3,00 **DESC. ITEM:** EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES

UNIDAD: m3 **CANT:**

I. EQUIPO

ID	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VALOR - UNIT.
E17	Retroexcavadora Brazo largo de 15 m (Incluye combustible)	M. PESADA	$ 322.000,00	30,000	$ 10.733,33
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
HM	HERRAMIENTA MENOR		$ 200,00	1,000	$ 200,00
				SUB-TOTAL	**$ 10.933,33**

II. MATERIALES EN OBRA

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO - UNIT.	CANTIDAD	VALOR - UNIT.
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
				SUB-TOTAL	**$ -**

III. TRANSPORTES

ID	MATERIAL	VOL - PESO O CANT.	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR - UNIT.
				0,00	$ -	$ -
				0,00	$ -	$ -
					SUB-TOTAL	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

ID	CUADRILLA	UNIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR - UNIT.
C2	CUAD. OBRA CIVIL 1:2	JOR	$ 355.510,59	240,000	$ 1.481,29
			$ -		$ -
			$ -		$ -
				SUB-TOTAL	**$ 1.481,29**

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 12.415,00

RECUPERACION AMBIENTAL DE LOS ARROYOS SAN BLAS EN EL MUNICIPIO DE MALAMBO, EL ARROYO CAÑA FISTULA EN SABANAGRANDE, EL ARROYO BAJO OSTIÓN EN EL MUNICIPIO DE TUBARÁ, EL ARROYO GRANDE EN EL CORREGIMIENTO DE SANTA CRUZ LURUACO, EL ARROYO GRANDE EN EL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. ITEM: **4,00** **DESC. ITEM:** **TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS. A SITIO AUTORIZADO**

UNIDAD: **m3-Km** **CANT:**

I. EQUIPO

ID	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VALOR - UNIT.
E36	Volqueta de 15m3	M. PESADA	$ 181.000,00	185,000	$ 978,38
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
HM	HERRAMIENTA MENOR		$ 20,00	1,000	$ 20,00
				SUB-TOTAL	**$ 998,38**

II. MATERIALES EN OBRA

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO - UNIT.	CANTIDAD	VALOR - UNIT.
M12	Derecho de explotación y/o disposición de materiales	m3	$ 12.400,00	0,050	$ 620,00
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
				SUB-TOTAL	**$ 620,00**

III. TRANSPORTES

ID	MATERIAL	VOL - PESO O CANT.	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR - UNIT.
				0,00	$ -	$ -
				0,00	$ -	$ -
					SUB-TOTAL	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

ID	CUADRILLA	UNIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR - UNIT.
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
				SUB-TOTAL	**$ -**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 1.618,00**

PRESUPUESTO CONSOLIDADO OFICIAL

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO
SECRETARIA DEL INTERIOR
SUB SECRETARIA DE GESTION DEL RIESGOS

OBJETO:	**RECUPERACION AMBIENTAL DE LOS ARROYOS SAN BLAS EN EL MUNICIPIO DE MALAMBO, EL ARROYO CAÑA FISTULA EN SABANAGRANDE, EL ARROYO BAJO OSTIÓN EN EL MUNICIPIO DE TUBARÁ, EL ARROYO GRANDE EN EL CORREGIMIENTO DE SANTA CRUZ LURUACO, EL ARROYO GRANDE EN EL MUNICIPIO DE JUAN DE ACOSTA, ARROYO LA MOJARRITA EN EL MUNICIPIO DE CANDELARIA EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO.**
PLAZO:	**3 MESES**

Item	Descripción / Actividad		Valor
1,00	LIMPIEZA Y RETIRO DE RESIDUOS SÓLIDOS (SEDIMENTO) DEL ARROYO LA MOJARRITA, EN EL MUNICIPIO DE CANDELARIA – ATLÁNTICO.		$ 216.588.780,00
2,00	LIMPIEZA Y RETIRO DE RESIDUOS SÓLIDOS (SEDIMENTO) DEL ARROYO CAÑOFISTULA, MUNICIPIO DE SABANAGRANDE – ATLÁNTICO.		$ 273.896.400,00
3,00	LIMPIEZA Y RETIRO DE RESIDUOS SÓLIDOS (SEDIMENTO) DEL ARROYO ARROYO GRANDE EN EL MUNICIPIO DE JUAN DE ACOSTA – ATLÁNTICO.		$ 266.983.470,00
4,00	LIMPIEZA Y RETIRO DE RESIDUOS SÓLIDOS (SEDIMENTO) DEL ARROYO GRANDE Y EL ARROYO SABANA DEL MUNICIPIO DE LURUACO – ATLÁNTICO.		$ 580.496.080,00
5,00	LIMPIEZA Y RETIRO DE RESIDUOS SÓLIDOS (SEDIMENTO) EN EL ARROYO SAN BLAS, MUNICIPIO DE MALAMBO – ATLÁNTICO.		$ 881.469.947,12
6,00	LIMPIEZA Y RETIRO DE RESIDUOS SÓLIDOS (SEDIMENTO) EN EL ARROYO GRANDE, EN EL MUNICIPIO DE PUERTO COLOMBIA – ATLÁNTICO.		$ 355.473.000,00
7,00	LIMPIEZA Y RETIRO DE RESIDUOS SÓLIDOS (SEDIMENTO) EN EL ARROYO DEL ARROYO BAJO OSTIÓN, MUNICIPIO DE TUBARÁ – ATLÁNTICO		$ 467.107.200,00
TOTAL COSTO DIRECTO			**$ 3.042.014.877,12**
Administracion		**20%**	**$ 608.402.975,42**
Imprevistos		**5%**	**$ 152.100.743,86**
Utilidad		**5%**	**$ 152.100.743,86**
SUB TOTAL COSTOS INDIRECTOS (AIU)		**30%**	**$ 912.604.463,14**
COSTO TOTAL DE LA OBRA			**$ 3.954.619.340,26**

PRESUPUESTO 03



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO
SECRETARIA DEL INTERIOR
SUB SECRETARIA DE GESTION DEL RIESGOS

ACTIVIDAD 03:	**LIMPIEZA Y RETIRO DE RESIDUOS SÓLIDOS (SEDIMENTO) DEL ARROYO ARROYO GRANDE EN EL MUNICIPIO DE JUAN DE ACOSTA – ATLÁNTICO.**

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1,00	CONTROL TOPOGRAFICO (Incluye equipo de topografia (estacion), topografo, cadeneros y transporte)	m2	7.794	$ 1.987,00	$ 15.486.678,00
6,00	EXCAVACION Y LIMPIEZA DE SEDIMENTO, MATERIAL ROCOSO Y MALEZA EN ARROYO (ZONA RURAL)	m3	4.676	$ 32.746,00	$ 153.133.394,40
4,00	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS. A SITIO AUTORIZADO	m3-Km	60.793	$ 1.618,00	$ 98.363.397,60
SUB TOTAL COSTO DIRECTO					**$ 266.983.470,00**
Administracion				20%	$ 53.396.694,00
Imprevistos				5%	$ 13.349.173,50
Utilidad				5%	$ 13.349.173,50
SUB TOTAL COSTOS INDIRECTOS (AIU)				**30%**	**$ 80.095.041,00**
TOTAL COSTO DIRECTO					**$ 347.078.511,00**

RECUPERACION AMBIENTAL DE LOS ARROYOS SAN BLAS EN EL MUNICIPIO DE MALAMBO, EL ARROYO CAÑA FISTULA EN SABANAGRANDE, EL ARROYO BAJO OSTIÓN EN EL MUNICIPIO DE TUBARÁ, EL ARROYO GRANDE EN EL CORREGIMIENTO DE SANTA CRUZ LURUACO, EL ARROYO GRANDE EN EL
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. ITEM: 1,00 **DESC. ITEM:** CONTROL TOPOGRAFICO (Incluye equipo de topografia (estacion), topografo, cadeneros y transporte)

UNIDAD: m2 **CANT:**

I. EQUIPO

ID	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VALOR - UNIT.
E1	Estacion Total	E. MENOR	$ 20.000,00	150,000	$ 133,33
E2	Nivel de Precision	E. MENOR	$ 18.000,00	150,000	$ 120,00
E6	Gps	E. MENOR	$ 9.000,00	150,000	$ 60,00
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
HM	HERRAMIENTA MENOR		$ 20,00	1,000	$ 20,00
				SUB-TOTAL	**$ 333,33**

II. MATERIALES EN OBRA

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO - UNIT.	CANTIDAD	VALOR - UNIT.
M1	Pintura acrilica para demarcación	Gal	$ 93.000,00	0,008	$ 775,00
M2	Clavos y puntillas variadas	Kg	$ 6.600,00	0,020	$ 132,00
M3	Alambre negro para amarres	Kg	$ 10.800,00	0,020	$ 216,00
M4	Nylon, cuerdas, cintas, estacas y demás	Glb	$ 100,00	0,020	$ 2,00
M11	Dibujo e Impresión de planos	Und	$ 26.000,00	0,008	$ 216,67
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
				SUB-TOTAL	**$ 1.341,67**

III. TRANSPORTES

ID	MATERIAL	VOL - PESO O CANT.	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR - UNIT.
				0,00	$ -	$ -
				0,00	$ -	$ -
					SUB-TOTAL	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

ID	CUADRILLA	UNIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR - UNIT.
C1	CUAD. TOPOGRAFICA	JOR	$ 374.149,15	1200,000	$ 311,79
			$ -		$ -
			$ -		$ -
				SUB-TOTAL	**$ 311,79**

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.987,00

RECUPERACION AMBIENTAL DE LOS ARROYOS SAN BLAS EN EL MUNICIPIO DE MALAMBO, EL ARROYO CAÑA FISTULA EN SABANAGRANDE, EL ARROYO BAJO OSTIÓN EN EL MUNICIPIO DE TUBARÁ, EL ARROYO GRANDE EN EL CORREGIMIENTO DE SANTA CRUZ LURUACO, EL ARROYO GRANDE EN EL
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. ITEM: 6,00 **DESC. ITEM:** EXCAVACION Y LIMPIEZA DE SEDIMENTO, MATERIAL ROCOSO Y MALEZA EN ARROYO (ZONA RURAL)

UNIDAD: m3 **CANT:**

I. EQUIPO

ID	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VALOR - UNIT.
E17	Retroexcavadora Brazo largo de 15 m (Incluye combustible)	M. PESADA	$ 322.000,00	12,000	$ 26.833,33
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
HM	HERRAMIENTA MENOR		$ 20,00	1,000	$ 20,00
				SUB-TOTAL	**$ 26.853,33**

II. MATERIALES EN OBRA

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO - UNIT.	CANTIDAD	VALOR - UNIT.
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
				SUB-TOTAL	**$ -**

III. TRANSPORTES

ID	MATERIAL	VOL - PESO O CANT.	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR - UNIT.
				0,00	$ -	$ -
				0,00	$ -	$ -
					SUB-TOTAL	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

ID	CUADRILLA	UNIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR - UNIT.
C3	CUAD. OBRA CIVIL 1:4	JOR	$ 565.698,75	96,000	$ 5.892,70
			$ -		$ -
			$ -		$ -
				SUB-TOTAL	**$ 5.892,70**

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 32.746,00

RECUPERACION AMBIENTAL DE LOS ARROYOS SAN BLAS EN EL MUNICIPIO DE MALAMBO, EL ARROYO CAÑA FISTULA EN SABANAGRANDE, EL ARROYO BAJO OSTIÓN EN EL MUNICIPIO DE TUBARÁ, EL ARROYO GRANDE EN EL CORREGIMIENTO DE SANTA CRUZ LURUACO, EL ARROYO GRANDE EN EL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. ITEM: **4,00** **DESC. ITEM:** **TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS. A SITIO AUTORIZADO**

UNIDAD: **m3-Km** **CANT:**

I. EQUIPO

ID	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VALOR - UNIT.
E36	Volqueta de 15m3	M. PESADA	$ 181.000,00	185,000	$ 978,38
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
HM	HERRAMIENTA MENOR		$ 20,00	1,000	$ 20,00
				SUB-TOTAL	**$ 998,38**

II. MATERIALES EN OBRA

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO - UNIT.	CANTIDAD	VALOR - UNIT.
M12	Derecho de explotación y/o disposición de materiales	m3	$ 12.400,00	0,050	$ 620,00
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
				SUB-TOTAL	**$ 620,00**

III. TRANSPORTES

ID	MATERIAL	VOL - PESO O CANT.	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR - UNIT.
				0,00	$ -	$ -
				0,00	$ -	$ -
					SUB-TOTAL	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

ID	CUADRILLA	UNIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR - UNIT.
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
				SUB-TOTAL	**$ -**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 1.618,00**

PRESUPUESTO 04

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO
SECRETARIA DEL INTERIOR
SUB SECRETARIA DE GESTION DEL RIESGOS

ACTIVIDAD 04: **LIMPIEZA Y RETIRO DE RESIDUOS SÓLIDOS (SEDIMENTO) DEL ARROYO GRANDE Y EL ARROYO SABANA DEL MUNICIPIO DE LURUACO – ATLÁNTICO.**

Ítem	Descripción / Actividad	Unidad	Cant	Valor / Unit	Valor / Parcial
1,00	CONTROL TOPOGRAFICO (Incluye equipo de topografia (estacion), topografo, cadeneros y transporte)	m2	23.000	$ 1.987,00	$ 45.701.000,00
2,00	DESMONTE Y LIMPIEZA DE ZONA NO BOSCOSA	m2	9.200	$ 6.048,00	$ 55.641.600,00
3,00	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	m3	16.100	$ 12.415,00	$ 199.881.500,00
4,00	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS. A SITIO AUTORIZADO	m3-Km	116.610	$ 1.618,00	$ 188.674.980,00
5,00	RECONFORMACION DE TALUD CANAL NATURAL	ml	13.800	$ 6.565,00	$ 90.597.000,00
SUB TOTAL COSTO DIRECTO					**$ 580.496.080,00**
	Administracion			20%	$ 116.099.216,00
	Imprevistos			5%	$ 29.024.804,00
	Utilidad			5%	$ 29.024.804,00
SUB TOTAL COSTOS INDIRECTOS (AIU)				**30%**	**$ 174.148.824,00**
TOTAL COSTO DIRECTO					**$ 754.644.904,00**

RECUPERACION AMBIENTAL DE LOS ARROYOS SAN BLAS EN EL MUNICIPIO DE MALAMBO, EL ARROYO CAÑA FISTULA EN SABANAGRANDE, EL ARROYO BAJO OSTIÓN EN EL MUNICIPIO DE TUBARÁ, EL ARROYO GRANDE EN EL CORREGIMIENTO DE SANTA CRUZ LURUACO, EL ARROYO GRANDE EN EL
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. ITEM: 1,00 **DESC. ITEM:** CONTROL TOPOGRAFICO (Incluye equipo de topografia (estacion), topografo, cadeneros y transporte)

UNIDAD: m2 **CANT:**

I. EQUIPO

ID	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VALOR - UNIT.
E1	Estacion Total	E. MENOR	$ 20.000,00	150,000	$ 133,33
E2	Nivel de Precision	E. MENOR	$ 18.000,00	150,000	$ 120,00
E6	Gps	E. MENOR	$ 9.000,00	150,000	$ 60,00
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
HM	HERRAMIENTA MENOR		$ 20,00	1,000	$ 20,00
				SUB-TOTAL	**$ 333,33**

II. MATERIALES EN OBRA

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO - UNIT.	CANTIDAD	VALOR - UNIT.
M1	Pintura acrilica para demarcación	Gal	$ 93.000,00	0,008	$ 775,00
M2	Clavos y puntillas variadas	Kg	$ 6.600,00	0,020	$ 132,00
M3	Alambre negro para amarres	Kg	$ 10.800,00	0,020	$ 216,00
M4	Nylon, cuerdas, cintas, estacas y demás	Glb	$ 100,00	0,020	$ 2,00
M11	Dibujo e Impresión de planos	Und	$ 26.000,00	0,008	$ 216,67
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
				SUB-TOTAL	**$ 1.341,67**

III. TRANSPORTES

ID	MATERIAL	VOL - PESO O CANT.	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR - UNIT.
				0,00	$ -	$ -
				0,00	$ -	$ -
					SUB-TOTAL	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

ID	CUADRILLA	UNIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR - UNIT.
C1	CUAD. TOPOGRAFICA	JOR	$ 374.149,15	1200,000	$ 311,79
			$ -		$ -
			$ -		$ -
				SUB-TOTAL	**$ 311,79**

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.987,00

RECUPERACION AMBIENTAL DE LOS ARROYOS SAN BLAS EN EL MUNICIPIO DE MALAMBO, EL ARROYO CAÑA FISTULA EN SABANAGRANDE, EL ARROYO BAJO OSTIÓN EN EL MUNICIPIO DE TUBARÁ, EL ARROYO GRANDE EN EL CORREGIMIENTO DE SANTA CRUZ LURUACO, EL ARROYO GRANDE EN EL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. ITEM: **2,00** **DESC. ITEM:** **DESMONTE Y LIMPIEZA DE ZONA NO BOSCOSA**

UNIDAD: **m2** **CANT:**

I. EQUIPO

ID	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VALOR - UNIT.
E14	Guadañadora (Incluye combustible)	E. MENOR	$ 12.000,00	25,000	$ 480,00
E15	Motosierra (Incluye combustible)	E. MENOR	$ 13.000,00	25,000	$ 520,00
E17	Retroexcavadora Brazo largo de 15 m	M. PESADA	$ 322.000,00	100,000	$ 3.220,00
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
HM	HERRAMIENTA MENOR		$ 50,00	1,000	$ 50,00
				SUB-TOTAL	**$ 4.270,00**

II. MATERIALES EN OBRA

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO - UNIT.	CANTIDAD	VALOR - UNIT.
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
				SUB-TOTAL	**$ -**

III. TRANSPORTES

ID	MATERIAL	VOL - PESO O CANT.	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR - UNIT.
				0,00	$ -	$ -
				0,00	$ -	$ -
					SUB-TOTAL	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

ID	CUADRILLA	UNIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR - UNIT.
C2	CUAD. OBRA CIVIL 1:2	JOR	$ 355.510,59	200,000	$ 1.777,55
			$ -		$ -
			$ -		$ -
				SUB-TOTAL	**$ 1.777,55**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 6.048,00**

RECUPERACION AMBIENTAL DE LOS ARROYOS SAN BLAS EN EL MUNICIPIO DE MALAMBO, EL ARROYO CAÑA FISTULA EN SABANAGRANDE, EL ARROYO BAJO OSTIÓN EN EL MUNICIPIO DE TUBARÁ, EL ARROYO GRANDE EN EL CORREGIMIENTO DE SANTA CRUZ LURUACO, EL ARROYO GRANDE EN EL
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. ITEM: 3,00 **DESC. ITEM:** EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES

UNIDAD: m3 **CANT:**

I. EQUIPO

ID	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VALOR - UNIT.
E17	Retroexcavadora Brazo largo de 15 m (Incluye combustible)	M. PESADA	$ 322.000,00	30,000	$ 10.733,33
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
HM	HERRAMIENTA MENOR		$ 200,00	1,000	$ 200,00
				SUB-TOTAL	**$ 10.933,33**

II. MATERIALES EN OBRA

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO - UNIT.	CANTIDAD	VALOR - UNIT.
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
				SUB-TOTAL	**$ -**

III. TRANSPORTES

ID	MATERIAL	VOL - PESO O CANT.	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR - UNIT.
				0,00	$ -	$ -
				0,00	$ -	$ -
					SUB-TOTAL	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

ID	CUADRILLA	UNIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR - UNIT.
C2	CUAD. OBRA CIVIL 1:2	JOR	$ 355.510,59	240,000	$ 1.481,29
			$ -		$ -
			$ -		$ -
				SUB-TOTAL	**$ 1.481,29**

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 12.415,00

RECUPERACION AMBIENTAL DE LOS ARROYOS SAN BLAS EN EL MUNICIPIO DE MALAMBO, EL ARROYO CAÑA FISTULA EN SABANAGRANDE, EL ARROYO BAJO OSTIÓN EN EL MUNICIPIO DE TUBARÁ, EL ARROYO GRANDE EN EL CORREGIMIENTO DE SANTA CRUZ LURUACO, EL ARROYO GRANDE EN EL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. ITEM: **4,00** **DESC. ITEM:** **TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS. A SITIO AUTORIZADO**

UNIDAD: **m3-Km** **CANT:**

I. EQUIPO

ID	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VALOR - UNIT.
E36	Volqueta de 15m3	M. PESADA	$ 181.000,00	185,000	$ 978,38
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
HM	HERRAMIENTA MENOR		$ 20,00	1,000	$ 20,00
				SUB-TOTAL	**$ 998,38**

II. MATERIALES EN OBRA

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO - UNIT.	CANTIDAD	VALOR - UNIT.
M12	Derecho de explotación y/o disposición de materiales	m3	$ 12.400,00	0,050	$ 620,00
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
				SUB-TOTAL	**$ 620,00**

III. TRANSPORTES

ID	MATERIAL	VOL - PESO O CANT.	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR - UNIT.
				0,00	$ -	$ -
				0,00	$ -	$ -
					SUB-TOTAL	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

ID	CUADRILLA	UNIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR - UNIT.
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
				SUB-TOTAL	**$ -**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 1.618,00**

RECUPERACION AMBIENTAL DE LOS ARROYOS SAN BLAS EN EL MUNICIPIO DE MALAMBO, EL ARROYO CAÑA FISTULA EN SABANAGRANDE, EL ARROYO BAJO OSTIÓN EN EL MUNICIPIO DE TUBARÁ, EL ARROYO GRANDE EN EL CORREGIMIENTO DE SANTA CRUZ LURUACO, EL ARROYO GRANDE EN EL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. ITEM: **5,00** **DESC. ITEM:** **RECONFORMACION DE TALUD CANAL NATURAL**

UNIDAD: **ml** **CANT:**

I. EQUIPO

ID	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VALOR - UNIT.
E17	Retroexcavadora Brazo largo de 15 m (Incluye combustible)	M. PESADA	$ 322.000,00	60,000	$ 5.366,67
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
HM	HERRAMIENTA MENOR		$ 20,00	1,000	$ 20,00
				SUB-TOTAL	**$ 5.386,67**

II. MATERIALES EN OBRA

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO - UNIT.	CANTIDAD	VALOR - UNIT.
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
				SUB-TOTAL	**$ -**

III. TRANSPORTES

ID	MATERIAL	VOL - PESO O CANT.	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR - UNIT.
				0,00	$ -	$ -
				0,00	$ -	$ -
					SUB-TOTAL	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

ID	CUADRILLA	UNIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR - UNIT.
C3	CUAD. OBRA CIVIL 1:4	JOR	$ 565.698,75	480,000	$ 1.178,54
			$ -		$ -
			$ -		$ -
				SUB-TOTAL	**$ 1.178,54**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 6.565,00**

PRESUPUESTO 05

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO
SECRETARIA DEL INTERIOR
SUB SECRETARIA DE GESTION DEL RIESGOS

ACTIVIDAD 05:	**LIMPIEZA Y RETIRO DE RESIDUOS SÓLIDOS (SEDIMENTO) EN EL ARROYO SAN BLAS, MUNICIPIO DE MALAMBO – ATLÁNTICO.**				
Ítem	**Descripción / Actividad**	**Unidad**	**Cant**	**Valor / Unit**	**Valor / Parcial**
1,00	CONTROL TOPOGRAFICO (Incluye equipo de topografia (estacion), topografo, cadeneros y transporte)	m2	25.381	1.987,00	50.432.047,00
7,00	LIMPIEZA, REMOCION VEGETAL Y DE MATERIAL DE SEDIMENTO DE LOS ARROYOS Y CAUCES	m3	20.305	35.721,00	725.307.760,80
3,00	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	m3	5.076	12.415,00	63.021.023,00
4,00	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS. A SITIO AUTORIZADO	m3-Km	26.396	1.618,00	42.709.116,32
SUB TOTAL COSTO DIRECTO					**$ 881.469.947,12**
	Administracion			20%	$ 176.293.989,42
	Imprevistos			5%	$ 44.073.497,36
	Utilidad			5%	$ 44.073.497,36
SUB TOTAL COSTOS INDIRECTOS (AIU)				**30%**	**$ 264.440.984,14**
TOTAL COSTO DIRECTO					**$ 1.145.910.931,26**

RECUPERACION AMBIENTAL DE LOS ARROYOS SAN BLAS EN EL MUNICIPIO DE MALAMBO, EL ARROYO CAÑA FISTULA EN SABANAGRANDE, EL ARROYO BAJO OSTIÓN EN EL MUNICIPIO DE TUBARÁ, EL ARROYO GRANDE EN EL CORREGIMIENTO DE SANTA CRUZ LURUACO, EL ARROYO GRANDE EN EL
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. ITEM: 1,00 **DESC. ITEM:** CONTROL TOPOGRAFICO (Incluye equipo de topografia (estacion), topografo, cadeneros y transporte)

UNIDAD: m2 **CANT:**

I. EQUIPO

ID	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VALOR - UNIT.
E1	Estacion Total	E. MENOR	$ 20.000,00	150,000	$ 133,33
E2	Nivel de Precision	E. MENOR	$ 18.000,00	150,000	$ 120,00
E6	Gps	E. MENOR	$ 9.000,00	150,000	$ 60,00
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
HM	HERRAMIENTA MENOR		$ 20,00	1,000	$ 20,00
				SUB-TOTAL	**$ 333,33**

II. MATERIALES EN OBRA

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO - UNIT.	CANTIDAD	VALOR - UNIT.
M1	Pintura acrilica para demarcación	Gal	$ 93.000,00	0,008	$ 775,00
M2	Clavos y puntillas variadas	Kg	$ 6.600,00	0,020	$ 132,00
M3	Alambre negro para amarres	Kg	$ 10.800,00	0,020	$ 216,00
M4	Nylon, cuerdas, cintas, estacas y demás	Glb	$ 100,00	0,020	$ 2,00
M11	Dibujo e Impresión de planos	Und	$ 26.000,00	0,008	$ 216,67
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
				SUB-TOTAL	**$ 1.341,67**

III. TRANSPORTES

ID	MATERIAL	VOL - PESO O CANT.	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR - UNIT.
				0,00	$ -	$ -
				0,00	$ -	$ -
					SUB-TOTAL	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

ID	CUADRILLA	UNIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR - UNIT.
C1	CUAD. TOPOGRAFICA	JOR	$ 374.149,15	1200,000	$ 311,79
			$ -		$ -
			$ -		$ -
				SUB-TOTAL	**$ 311,79**

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.987,00

RECUPERACION AMBIENTAL DE LOS ARROYOS SAN BLAS EN EL MUNICIPIO DE MALAMBO, EL ARROYO CAÑA FISTULA EN SABANAGRANDE, EL ARROYO BAJO OSTIÓN EN EL MUNICIPIO DE TUBARÁ, EL ARROYO GRANDE EN EL CORREGIMIENTO DE SANTA CRUZ LURUACO, EL ARROYO GRANDE EN EL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. ITEM: **7,00** **DESC. ITEM:** **LIMPIEZA, REMOCION VEGETAL Y DE MATERIAL DE SEDIMENTO DE LOS ARROYOS Y CAUCES**

UNIDAD: **m3** **CANT:**

I. EQUIPO

ID	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VALOR - UNIT.
E17	Retroexcavadora Brazo largo de 15 m (Incluye combustible)	M. PESADA	$ 322.000,00	11,000	$ 29.272,73
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
HM	HERRAMIENTA MENOR		$ 20,00	1,000	$ 20,00
				SUB-TOTAL	**$ 29.292,73**

II. MATERIALES EN OBRA

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO - UNIT.	CANTIDAD	VALOR - UNIT.
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
				SUB-TOTAL	**$ -**

III. TRANSPORTES

ID	MATERIAL	VOL - PESO O CANT.	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR - UNIT.
				0,00	$ -	$ -
				0,00	$ -	$ -
					SUB-TOTAL	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

ID	CUADRILLA	UNIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR - UNIT.
C3	CUAD. OBRA CIVIL 1:4	JOR	$ 565.698,75	88,000	$ 6.428,39
			$ -		$ -
			$ -		$ -
				SUB-TOTAL	**$ 6.428,39**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 35.721,00**

RECUPERACION AMBIENTAL DE LOS ARROYOS SAN BLAS EN EL MUNICIPIO DE MALAMBO, EL ARROYO CAÑA FISTULA EN SABANAGRANDE, EL ARROYO BAJO OSTIÓN EN EL MUNICIPIO DE TUBARÁ, EL ARROYO GRANDE EN EL CORREGIMIENTO DE SANTA CRUZ LURUACO, EL ARROYO GRANDE EN EL
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. ITEM: 3,00 **DESC. ITEM:** EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES

UNIDAD: m3 **CANT:**

I. EQUIPO

ID	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VALOR - UNIT.
E17	Retroexcavadora Brazo largo de 15 m (Incluye combustible)	M. PESADA	$ 322.000,00	30,000	$ 10.733,33
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
HM	HERRAMIENTA MENOR		$ 200,00	1,000	$ 200,00
				SUB-TOTAL	**$ 10.933,33**

II. MATERIALES EN OBRA

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO - UNIT.	CANTIDAD	VALOR - UNIT.
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
				SUB-TOTAL	**$ -**

III. TRANSPORTES

ID	MATERIAL	VOL - PESO O CANT.	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR - UNIT.
				0,00	$ -	$ -
				0,00	$ -	$ -
					SUB-TOTAL	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

ID	CUADRILLA	UNIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR - UNIT.
C2	CUAD. OBRA CIVIL 1:2	JOR	$ 355.510,59	240,000	$ 1.481,29
			$ -		$ -
			$ -		$ -
				SUB-TOTAL	**$ 1.481,29**

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 12.415,00

RECUPERACION AMBIENTAL DE LOS ARROYOS SAN BLAS EN EL MUNICIPIO DE MALAMBO, EL ARROYO CAÑA FISTULA EN SABANAGRANDE, EL ARROYO BAJO OSTIÓN EN EL MUNICIPIO DE TUBARÁ, EL ARROYO GRANDE EN EL CORREGIMIENTO DE SANTA CRUZ LURUACO, EL ARROYO GRANDE EN EL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. ITEM: **4,00** **DESC. ITEM:** **TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS. A SITIO AUTORIZADO**

UNIDAD: **m3-Km** **CANT:**

I. EQUIPO

ID	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VALOR - UNIT.
E36	Volqueta de 15m3	M. PESADA	$ 181.000,00	185,000	$ 978,38
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
HM	HERRAMIENTA MENOR		$ 20,00	1,000	$ 20,00
				SUB-TOTAL	**$ 998,38**

II. MATERIALES EN OBRA

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO - UNIT.	CANTIDAD	VALOR - UNIT.
M12	Derecho de explotación y/o disposición de materiales	m3	$ 12.400,00	0,050	$ 620,00
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
				SUB-TOTAL	**$ 620,00**

III. TRANSPORTES

ID	MATERIAL	VOL - PESO O CANT.	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR - UNIT.
				0,00	$ -	$ -
				0,00	$ -	$ -
					SUB-TOTAL	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

ID	CUADRILLA	UNIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR - UNIT.
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
				SUB-TOTAL	**$ -**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 1.618,00**

PRESUPUESTO 06

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO
SECRETARIA DEL INTERIOR
SUB SECRETARIA DE GESTION DEL RIESGOS

ACTIVIDAD 06:	**LIMPIEZA Y RETIRO DE RESIDUOS SÓLIDOS (SEDIMENTO) EN EL ARROYO GRANDE, EN EL MUNICIPIO DE PUERTO COLOMBIA – ATLÁNTICO.**				
Ítem	**Descripción / Actividad**	**Unidad**	**Cant**	**Valor / Unit**	**Valor / Parcial**
1,00	CONTROL TOPOGRAFICO (Incluye equipo de topografia (estacion), topografo, cadeneros y transporte)	m2	7.200	1.987,00	14.306.400,00
2,00	DESMONTE Y LIMPIEZA DE ZONA NO BOSCOSA	m2	4.800	6.048,00	29.030.400,00
6,00	EXCAVACION Y LIMPIEZA DE SEDIMENTO, MATERIAL ROCOSO Y MALEZA EN ARROYO (ZONA RURAL)	m3	5.760	32.746,00	188.616.960,00
4,00	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS. A SITIO AUTORIZADO	m3-Km	74.880	1.618,00	121.155.840,00
5,00	RECONFORMACION DE TALUD CANAL NATURAL	ml	360	6.565,00	2.363.400,00
SUB TOTAL COSTO DIRECTO					**$ 355.473.000,00**
	Administracion			20%	$ 71.094.600,00
	Imprevistos			5%	$ 17.773.650,00
	Utilidad			5%	$ 17.773.650,00
SUB TOTAL COSTOS INDIRECTOS (AIU)				**30%**	**$ 106.641.900,00**
TOTAL COSTO DIRECTO					**$ 462.114.900,00**

RECUPERACION AMBIENTAL DE LOS ARROYOS SAN BLAS EN EL MUNICIPIO DE MALAMBO, EL ARROYO CAÑA FISTULA EN SABANAGRANDE, EL ARROYO BAJO OSTIÓN EN EL MUNICIPIO DE TUBARÁ, EL ARROYO GRANDE EN EL CORREGIMIENTO DE SANTA CRUZ LURUACO, EL ARROYO GRANDE EN EL
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. ITEM: 1,00 **DESC. ITEM:** CONTROL TOPOGRAFICO (Incluye equipo de topografia (estacion), topografo, cadeneros y transporte)

UNIDAD: m2 **CANT:**

I. EQUIPO

ID	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VALOR - UNIT.
E1	Estacion Total	E. MENOR	$ 20.000,00	150,000	$ 133,33
E2	Nivel de Precision	E. MENOR	$ 18.000,00	150,000	$ 120,00
E6	Gps	E. MENOR	$ 9.000,00	150,000	$ 60,00
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
HM	HERRAMIENTA MENOR		$ 20,00	1,000	$ 20,00
				SUB-TOTAL	**$ 333,33**

II. MATERIALES EN OBRA

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO - UNIT.	CANTIDAD	VALOR - UNIT.
M1	Pintura acrilica para demarcación	Gal	$ 93.000,00	0,008	$ 775,00
M2	Clavos y puntillas variadas	Kg	$ 6.600,00	0,020	$ 132,00
M3	Alambre negro para amarres	Kg	$ 10.800,00	0,020	$ 216,00
M4	Nylon, cuerdas, cintas, estacas y demás	Glb	$ 100,00	0,020	$ 2,00
M11	Dibujo e Impresión de planos	Und	$ 26.000,00	0,008	$ 216,67
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
				SUB-TOTAL	**$ 1.341,67**

III. TRANSPORTES

ID	MATERIAL	VOL - PESO O CANT.	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR - UNIT.
				0,00	$ -	$ -
				0,00	$ -	$ -
					SUB-TOTAL	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

ID	CUADRILLA	UNIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR - UNIT.
C1	CUAD. TOPOGRAFICA	JOR	$ 374.149,15	1200,000	$ 311,79
			$ -		$ -
			$ -		$ -
				SUB-TOTAL	**$ 311,79**

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.987,00

RECUPERACION AMBIENTAL DE LOS ARROYOS SAN BLAS EN EL MUNICIPIO DE MALAMBO, EL ARROYO CAÑA FISTULA EN SABANAGRANDE, EL ARROYO BAJO OSTIÓN EN EL MUNICIPIO DE TUBARÁ, EL ARROYO GRANDE EN EL CORREGIMIENTO DE SANTA CRUZ LURUACO, EL ARROYO GRANDE EN EL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. ITEM: **2,00** **DESC. ITEM:** **DESMONTE Y LIMPIEZA DE ZONA NO BOSCOSA**

UNIDAD: **m2** **CANT:**

I. EQUIPO

ID	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VALOR - UNIT.
E14	Guadañadora (Incluye combustible)	E. MENOR	$ 12.000,00	25,000	$ 480,00
E15	Motosierra (Incluye combustible)	E. MENOR	$ 13.000,00	25,000	$ 520,00
E17	Retroexcavadora Brazo largo de 15 m	M. PESADA	$ 322.000,00	100,000	$ 3.220,00
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
HM	HERRAMIENTA MENOR		$ 50,00	1,000	$ 50,00
				SUB-TOTAL	**$ 4.270,00**

II. MATERIALES EN OBRA

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO - UNIT.	CANTIDAD	VALOR - UNIT.
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
				SUB-TOTAL	**$ -**

III. TRANSPORTES

ID	MATERIAL	VOL - PESO O CANT.	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR - UNIT.
				0,00	$ -	$ -
				0,00	$ -	$ -
					SUB-TOTAL	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

ID	CUADRILLA	UNIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR - UNIT.
C2	CUAD. OBRA CIVIL 1:2	JOR	$ 355.510,59	200,000	$ 1.777,55
			$ -		$ -
			$ -		$ -
				SUB-TOTAL	**$ 1.777,55**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 6.048,00**

RECUPERACION AMBIENTAL DE LOS ARROYOS SAN BLAS EN EL MUNICIPIO DE MALAMBO, EL ARROYO CAÑA FISTULA EN SABANAGRANDE, EL ARROYO BAJO OSTIÓN EN EL MUNICIPIO DE TUBARÁ, EL ARROYO GRANDE EN EL CORREGIMIENTO DE SANTA CRUZ LURUACO, EL ARROYO GRANDE EN EL
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. ITEM: 6,00 **DESC. ITEM:** EXCAVACION Y LIMPIEZA DE SEDIMENTO, MATERIAL ROCOSO Y MALEZA EN ARROYO (ZONA RURAL)

UNIDAD: m3 **CANT:**

I. EQUIPO

ID	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VALOR - UNIT.
E17	Retroexcavadora Brazo largo de 15 m (Incluye combustible)	M. PESADA	$ 322.000,00	12,000	$ 26.833,33
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
HM	HERRAMIENTA MENOR		$ 20,00	1,000	$ 20,00
				SUB-TOTAL	**$ 26.853,33**

II. MATERIALES EN OBRA

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO - UNIT.	CANTIDAD	VALOR - UNIT.
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
				SUB-TOTAL	**$ -**

III. TRANSPORTES

ID	MATERIAL	VOL - PESO O CANT.	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR - UNIT.
				0,00	$ -	$ -
				0,00	$ -	$ -
					SUB-TOTAL	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

ID	CUADRILLA	UNIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR - UNIT.
C3	CUAD. OBRA CIVIL 1:4	JOR	$ 565.698,75	96,000	$ 5.892,70
			$ -		$ -
			$ -		$ -
				SUB-TOTAL	**$ 5.892,70**

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 32.746,00

RECUPERACION AMBIENTAL DE LOS ARROYOS SAN BLAS EN EL MUNICIPIO DE MALAMBO, EL ARROYO CAÑA FISTULA EN SABANAGRANDE, EL ARROYO BAJO OSTIÓN EN EL MUNICIPIO DE TUBARÁ, EL ARROYO GRANDE EN EL CORREGIMIENTO DE SANTA CRUZ LURUACO, EL ARROYO GRANDE EN EL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. ITEM: **4,00** **DESC. ITEM:** **TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS. A SITIO AUTORIZADO**

UNIDAD: **m3-Km** **CANT:**

I. EQUIPO

ID	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VALOR - UNIT.
E36	Volqueta de 15m3	M. PESADA	$ 181.000,00	185,000	$ 978,38
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
HM	HERRAMIENTA MENOR		$ 20,00	1,000	$ 20,00
				SUB-TOTAL	**$ 998,38**

II. MATERIALES EN OBRA

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO - UNIT.	CANTIDAD	VALOR - UNIT.
M12	Derecho de explotación y/o disposición de materiales	m3	$ 12.400,00	0,050	$ 620,00
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
				SUB-TOTAL	**$ 620,00**

III. TRANSPORTES

ID	MATERIAL	VOL - PESO O CANT.	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR - UNIT.
				0,00	$ -	$ -
				0,00	$ -	$ -
					SUB-TOTAL	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

ID	CUADRILLA	UNIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR - UNIT.
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
				SUB-TOTAL	**$ -**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 1.618,00**

RECUPERACION AMBIENTAL DE LOS ARROYOS SAN BLAS EN EL MUNICIPIO DE MALAMBO, EL ARROYO CAÑA FISTULA EN SABANAGRANDE, EL ARROYO BAJO OSTIÓN EN EL MUNICIPIO DE TUBARÁ, EL ARROYO GRANDE EN EL CORREGIMIENTO DE SANTA CRUZ LURUACO, EL ARROYO GRANDE EN EL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. ITEM: **5,00** **DESC. ITEM:** **RECONFORMACION DE TALUD CANAL NATURAL**

UNIDAD: **ml** **CANT:**

I. EQUIPO

ID	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VALOR - UNIT.
E17	Retroexcavadora Brazo largo de 15 m (Incluye combustible)	M. PESADA	$ 322.000,00	60,000	$ 5.366,67
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
HM	HERRAMIENTA MENOR		$ 20,00	1,000	$ 20,00
				SUB-TOTAL	**$ 5.386,67**

II. MATERIALES EN OBRA

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO - UNIT.	CANTIDAD	VALOR - UNIT.
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
				SUB-TOTAL	**$ -**

III. TRANSPORTES

ID	MATERIAL	VOL - PESO O CANT.	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR - UNIT.
				0,00	$ -	$ -
				0,00	$ -	$ -
					SUB-TOTAL	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

ID	CUADRILLA	UNIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR - UNIT.
C3	CUAD. OBRA CIVIL 1:4	JOR	$ 565.698,75	480,000	$ 1.178,54
			$ -		$ -
			$ -		$ -
				SUB-TOTAL	**$ 1.178,54**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 6.565,00**

PRESUPUESTO 02

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO
SECRETARIA DEL INTERIOR
SUB SECRETARIA DE GESTION DEL RIESGOS

ACTIVIDAD 02:	**LIMPIEZA Y RETIRO DE RESIDUOS SÓLIDOS (SEDIMENTO) DEL ARROYO CAÑOFISTULA, MUNICIPIO DE SABANAGRANDE – ATLÁNTICO.**				
Ítem	**Descripción / Actividad**	**Unidad**	**Cant**	**Valor / Unit**	**Valor / Parcial**
1,00	CONTROL TOPOGRAFICO (Incluye equipo de topografia (estacion), topografo, cadeneros y transporte)	m2	10.500	$ 1.987,00	20.863.500,00
2,00	DESMONTE Y LIMPIEZA DE ZONA NO BOSCOSA	m2	2.250	$ 6.048,00	13.608.000,00
3,00	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	m3	5.250	$ 12.415,00	65.178.750,00
4,00	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS. A SITIO AUTORIZADO	m3-Km	71.175	$ 1.618,00	$ 115.161.150,00
5,00	RECONFORMACION DE TALUD CANAL NATURAL	ml	9.000	6.565,00	59.085.000,00
SUB TOTAL COSTO DIRECTO					**$ 273.896.400,00**
		Administracion		20%	$ 54.779.280,00
		Imprevistos		5%	$ 13.694.820,00
		Utilidad		5%	$ 13.694.820,00
SUB TOTAL COSTOS INDIRECTOS (AIU)				**30%**	**$ 82.168.920,00**
TOTAL COSTO DIRECTO					**$ 356.065.320,00**

RECUPERACION AMBIENTAL DE LOS ARROYOS SAN BLAS EN EL MUNICIPIO DE MALAMBO, EL ARROYO CAÑA FISTULA EN SABANAGRANDE, EL ARROYO BAJO OSTIÓN EN EL MUNICIPIO DE TUBARÁ, EL ARROYO GRANDE EN EL CORREGIMIENTO DE SANTA CRUZ LURUACO, EL ARROYO GRANDE EN EL
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. ITEM: 1,00 **DESC. ITEM:** CONTROL TOPOGRAFICO (Incluye equipo de topografia (estacion), topografo, cadeneros y transporte)

UNIDAD: m2 **CANT:**

I. EQUIPO

ID	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VALOR - UNIT.
E1	Estacion Total	E. MENOR	$ 20.000,00	150,000	$ 133,33
E2	Nivel de Precision	E. MENOR	$ 18.000,00	150,000	$ 120,00
E6	Gps	E. MENOR	$ 9.000,00	150,000	$ 60,00
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
HM	HERRAMIENTA MENOR		$ 20,00	1,000	$ 20,00
				SUB-TOTAL	**$ 333,33**

II. MATERIALES EN OBRA

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO - UNIT.	CANTIDAD	VALOR - UNIT.
M1	Pintura acrilica para demarcación	Gal	$ 93.000,00	0,008	$ 775,00
M2	Clavos y puntillas variadas	Kg	$ 6.600,00	0,020	$ 132,00
M3	Alambre negro para amarres	Kg	$ 10.800,00	0,020	$ 216,00
M4	Nylon, cuerdas, cintas, estacas y demás	Glb	$ 100,00	0,020	$ 2,00
M11	Dibujo e Impresión de planos	Und	$ 26.000,00	0,008	$ 216,67
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
				SUB-TOTAL	**$ 1.341,67**

III. TRANSPORTES

ID	MATERIAL	VOL - PESO O CANT.	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR - UNIT.
				0,00	$ -	$ -
				0,00	$ -	$ -
					SUB-TOTAL	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

ID	CUADRILLA	UNIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR - UNIT.
C1	CUAD. TOPOGRAFICA	JOR	$ 374.149,15	1200,000	$ 311,79
			$ -		$ -
			$ -		$ -
				SUB-TOTAL	**$ 311,79**

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.987,00

RECUPERACION AMBIENTAL DE LOS ARROYOS SAN BLAS EN EL MUNICIPIO DE MALAMBO, EL ARROYO CAÑA FISTULA EN SABANAGRANDE, EL ARROYO BAJO OSTIÓN EN EL MUNICIPIO DE TUBARÁ, EL ARROYO GRANDE EN EL CORREGIMIENTO DE SANTA CRUZ LURUACO, EL ARROYO GRANDE EN EL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. ITEM: **2,00** **DESC. ITEM:** **DESMONTE Y LIMPIEZA DE ZONA NO BOSCOSA**

UNIDAD: **m2** **CANT:**

I. EQUIPO

ID	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VALOR - UNIT.
E14	Guadañadora (Incluye combustible)	E. MENOR	$ 12.000,00	25,000	$ 480,00
E15	Motosierra (Incluye combustible)	E. MENOR	$ 13.000,00	25,000	$ 520,00
E17	Retroexcavadora Brazo largo de 15 m	M. PESADA	$ 322.000,00	100,000	$ 3.220,00
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
HM	HERRAMIENTA MENOR		$ 50,00	1,000	$ 50,00
				SUB-TOTAL	**$ 4.270,00**

II. MATERIALES EN OBRA

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO - UNIT.	CANTIDAD	VALOR - UNIT.
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
				SUB-TOTAL	**$ -**

III. TRANSPORTES

ID	MATERIAL	VOL - PESO O CANT.	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR - UNIT.
				0,00	$ -	$ -
				0,00	$ -	$ -
					SUB-TOTAL	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

ID	CUADRILLA	UNIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR - UNIT.
C2	CUAD. OBRA CIVIL 1:2	JOR	$ 355.510,59	200,000	$ 1.777,55
			$ -		$ -
			$ -		$ -
				SUB-TOTAL	**$ 1.777,55**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 6.048,00**

RECUPERACION AMBIENTAL DE LOS ARROYOS SAN BLAS EN EL MUNICIPIO DE MALAMBO, EL ARROYO CAÑA FISTULA EN SABANAGRANDE, EL ARROYO BAJO OSTIÓN EN EL MUNICIPIO DE TUBARÁ, EL ARROYO GRANDE EN EL CORREGIMIENTO DE SANTA CRUZ LURUACO, EL ARROYO GRANDE EN EL
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. ITEM: 3,00 **DESC. ITEM:** EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES

UNIDAD: m3 **CANT:**

I. EQUIPO

ID	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VALOR - UNIT.
E17	Retroexcavadora Brazo largo de 15 m (Incluye combustible)	M. PESADA	$ 322.000,00	30,000	$ 10.733,33
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
HM	HERRAMIENTA MENOR		$ 200,00	1,000	$ 200,00
				SUB-TOTAL	**$ 10.933,33**

II. MATERIALES EN OBRA

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO - UNIT.	CANTIDAD	VALOR - UNIT.
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
				SUB-TOTAL	**$ -**

III. TRANSPORTES

ID	MATERIAL	VOL - PESO O CANT.	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR - UNIT.
				0,00	$ -	$ -
				0,00	$ -	$ -
					SUB-TOTAL	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

ID	CUADRILLA	UNIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR - UNIT.
C2	CUAD. OBRA CIVIL 1:2	JOR	$ 355.510,59	240,000	$ 1.481,29
			$ -		$ -
			$ -		$ -
				SUB-TOTAL	**$ 1.481,29**

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 12.415,00

RECUPERACION AMBIENTAL DE LOS ARROYOS SAN BLAS EN EL MUNICIPIO DE MALAMBO, EL ARROYO CAÑA FISTULA EN SABANAGRANDE, EL ARROYO BAJO OSTIÓN EN EL MUNICIPIO DE TUBARÁ, EL ARROYO GRANDE EN EL CORREGIMIENTO DE SANTA CRUZ LURUACO, EL ARROYO GRANDE EN EL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. ITEM: **4,00** **DESC. ITEM:** **TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS. A SITIO AUTORIZADO**

UNIDAD: **m3-Km** **CANT:**

I. EQUIPO

ID	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VALOR - UNIT.
E36	Volqueta de 15m3	M. PESADA	$ 181.000,00	185,000	$ 978,38
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
HM	HERRAMIENTA MENOR		$ 20,00	1,000	$ 20,00
				SUB-TOTAL	**$ 998,38**

II. MATERIALES EN OBRA

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO - UNIT.	CANTIDAD	VALOR - UNIT.
M12	Derecho de explotación y/o disposición de materiales	m3	$ 12.400,00	0,050	$ 620,00
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
				SUB-TOTAL	**$ 620,00**

III. TRANSPORTES

ID	MATERIAL	VOL - PESO O CANT.	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR - UNIT.
				0,00	$ -	$ -
				0,00	$ -	$ -
					SUB-TOTAL	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

ID	CUADRILLA	UNIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR - UNIT.
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
				SUB-TOTAL	**$ -**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 1.618,00**

RECUPERACION AMBIENTAL DE LOS ARROYOS SAN BLAS EN EL MUNICIPIO DE MALAMBO, EL ARROYO CAÑA FISTULA EN SABANAGRANDE, EL ARROYO BAJO OSTIÓN EN EL MUNICIPIO DE TUBARÁ, EL ARROYO GRANDE EN EL CORREGIMIENTO DE SANTA CRUZ LURUACO, EL ARROYO GRANDE EN EL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. ITEM: **5,00** **DESC. ITEM:** **RECONFORMACION DE TALUD CANAL NATURAL**

UNIDAD: **ml** **CANT:**

I. EQUIPO

ID	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VALOR - UNIT.
E17	Retroexcavadora Brazo largo de 15 m (Incluye combustible)	M. PESADA	$ 322.000,00	60,000	$ 5.366,67
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
HM	HERRAMIENTA MENOR		$ 20,00	1,000	$ 20,00
				SUB-TOTAL	**$ 5.386,67**

II. MATERIALES EN OBRA

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO - UNIT.	CANTIDAD	VALOR - UNIT.
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
				SUB-TOTAL	**$ -**

III. TRANSPORTES

ID	MATERIAL	VOL - PESO O CANT.	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR - UNIT.
				0,00	$ -	$ -
				0,00	$ -	$ -
					SUB-TOTAL	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

ID	CUADRILLA	UNIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR - UNIT.
C3	CUAD. OBRA CIVIL 1:4	JOR	$ 565.698,75	480,000	$ 1.178,54
			$ -		$ -
			$ -		$ -
				SUB-TOTAL	**$ 1.178,54**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 6.565,00**

PRESUPUESTO 07

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO
SECRETARIA DEL INTERIOR
SUB SECRETARIA DE GESTION DEL RIESGOS

ACTIVIDAD 07:	**LIMPIEZA Y RETIRO DE RESIDUOS SÓLIDOS (SEDIMENTO) EN EL ARROYO DEL ARROYO BAJO OSTIÓN, MUNICIPIO DE TUBARÁ – ATLÁNTICO**				
Ítem	**Descripción / Actividad**	**Unidad**	**Cant**	**Valor / Unit**	**Valor / Parcial**
1,00	CONTROL TOPOGRAFICO (Incluye equipo de topografia (estacion), topografo, cadeneros y transporte)	m2	8.400	1.987,00	16.690.800,00
2,00	DESMONTE Y LIMPIEZA DE ZONA NO BOSCOSA	m2	5.600	6.048,00	33.868.800,00
6,00	EXCAVACION Y LIMPIEZA DE SEDIMENTO, MATERIAL ROCOSO Y MALEZA EN ARROYO (ZONA RURAL)	m3	6.720	32.746,00	220.053.120,00
4,00	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS. A SITIO AUTORIZADO	m3-Km	87.360	1.618,00	141.348.480,00
5,00	RECONFORMACION DE TALUD CANAL NATURAL	ml	8.400	6.565,00	55.146.000,00
SUB TOTAL COSTO DIRECTO					**$ 467.107.200,00**
	Administracion			20%	$ 93.421.440,00
	Imprevistos			5%	$ 23.355.360,00
	Utilidad			5%	$ 23.355.360,00
SUB TOTAL COSTOS INDIRECTOS (AIU)				**30%**	**$ 140.132.160,00**
TOTAL COSTO DIRECTO					**$ 607.239.360,00**

RECUPERACION AMBIENTAL DE LOS ARROYOS SAN BLAS EN EL MUNICIPIO DE MALAMBO, EL ARROYO CAÑA FISTULA EN SABANAGRANDE, EL ARROYO BAJO OSTIÓN EN EL MUNICIPIO DE TUBARÁ, EL ARROYO GRANDE EN EL CORREGIMIENTO DE SANTA CRUZ LURUACO, EL ARROYO GRANDE EN EL
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. ITEM: 1,00 **DESC. ITEM:** CONTROL TOPOGRAFICO (Incluye equipo de topografia (estacion), topografo, cadeneros y transporte)

UNIDAD: m2 **CANT:**

I. EQUIPO

ID	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VALOR - UNIT.
E1	Estacion Total	E. MENOR	$ 20.000,00	150,000	$ 133,33
E2	Nivel de Precision	E. MENOR	$ 18.000,00	150,000	$ 120,00
E6	Gps	E. MENOR	$ 9.000,00	150,000	$ 60,00
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
HM	HERRAMIENTA MENOR		$ 20,00	1,000	$ 20,00
				SUB-TOTAL	**$ 333,33**

II. MATERIALES EN OBRA

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO - UNIT.	CANTIDAD	VALOR - UNIT.
M1	Pintura acrilica para demarcación	Gal	$ 93.000,00	0,008	$ 775,00
M2	Clavos y puntillas variadas	Kg	$ 6.600,00	0,020	$ 132,00
M3	Alambre negro para amarres	Kg	$ 10.800,00	0,020	$ 216,00
M4	Nylon, cuerdas, cintas, estacas y demás	Glb	$ 100,00	0,020	$ 2,00
M11	Dibujo e Impresión de planos	Und	$ 26.000,00	0,008	$ 216,67
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
				SUB-TOTAL	**$ 1.341,67**

III. TRANSPORTES

ID	MATERIAL	VOL - PESO O CANT.	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR - UNIT.
				0,00	$ -	$ -
				0,00	$ -	$ -
					SUB-TOTAL	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

ID	CUADRILLA	UNIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR - UNIT.
C1	CUAD. TOPOGRAFICA	JOR	$ 374.149,15	1200,000	$ 311,79
			$ -		$ -
			$ -		$ -
				SUB-TOTAL	**$ 311,79**

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.987,00

RECUPERACION AMBIENTAL DE LOS ARROYOS SAN BLAS EN EL MUNICIPIO DE MALAMBO, EL ARROYO CAÑA FISTULA EN SABANAGRANDE, EL ARROYO BAJO OSTIÓN EN EL MUNICIPIO DE TUBARÁ, EL ARROYO GRANDE EN EL CORREGIMIENTO DE SANTA CRUZ LURUACO, EL ARROYO GRANDE EN EL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. ITEM: **2,00** **DESC. ITEM:** **DESMONTE Y LIMPIEZA DE ZONA NO BOSCOSA**

UNIDAD: **m2** **CANT:**

I. EQUIPO

ID	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VALOR - UNIT.
E14	Guadañadora (Incluye combustible)	E. MENOR	$ 12.000,00	25,000	$ 480,00
E15	Motosierra (Incluye combustible)	E. MENOR	$ 13.000,00	25,000	$ 520,00
E17	Retroexcavadora Brazo largo de 15 m	M. PESADA	$ 322.000,00	100,000	$ 3.220,00
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
HM	HERRAMIENTA MENOR		$ 50,00	1,000	$ 50,00
				SUB-TOTAL	**$ 4.270,00**

II. MATERIALES EN OBRA

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO - UNIT.	CANTIDAD	VALOR - UNIT.
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
				SUB-TOTAL	**$ -**

III. TRANSPORTES

ID	MATERIAL	VOL - PESO O CANT.	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR - UNIT.
				0,00	$ -	$ -
				0,00	$ -	$ -
					SUB-TOTAL	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

ID	CUADRILLA	UNIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR - UNIT.
C2	CUAD. OBRA CIVIL 1:2	JOR	$ 355.510,59	200,000	$ 1.777,55
			$ -		$ -
			$ -		$ -
				SUB-TOTAL	**$ 1.777,55**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 6.048,00**

RECUPERACION AMBIENTAL DE LOS ARROYOS SAN BLAS EN EL MUNICIPIO DE MALAMBO, EL ARROYO CAÑA FISTULA EN SABANAGRANDE, EL ARROYO BAJO OSTIÓN EN EL MUNICIPIO DE TUBARÁ, EL ARROYO GRANDE EN EL CORREGIMIENTO DE SANTA CRUZ LURUACO, EL ARROYO GRANDE EN EL
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. ITEM: 6,00 **DESC. ITEM:** EXCAVACION Y LIMPIEZA DE SEDIMENTO, MATERIAL ROCOSO Y MALEZA EN ARROYO (ZONA RURAL)

UNIDAD: m3 **CANT:**

I. EQUIPO

ID	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VALOR - UNIT.
E17	Retroexcavadora Brazo largo de 15 m (Incluye combustible)	M. PESADA	$ 322.000,00	12,000	$ 26.833,33
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
HM	HERRAMIENTA MENOR		$ 20,00	1,000	$ 20,00
				SUB-TOTAL	**$ 26.853,33**

II. MATERIALES EN OBRA

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO - UNIT.	CANTIDAD	VALOR - UNIT.
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
				SUB-TOTAL	**$ -**

III. TRANSPORTES

ID	MATERIAL	VOL - PESO O CANT.	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR - UNIT.
				0,00	$ -	$ -
				0,00	$ -	$ -
					SUB-TOTAL	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

ID	CUADRILLA	UNIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR - UNIT.
C3	CUAD. OBRA CIVIL 1:4	JOR	$ 565.698,75	96,000	$ 5.892,70
			$ -		$ -
			$ -		$ -
				SUB-TOTAL	**$ 5.892,70**

TOTAL COSTO DIRECTO	$ 32.746,00

RECUPERACION AMBIENTAL DE LOS ARROYOS SAN BLAS EN EL MUNICIPIO DE MALAMBO, EL ARROYO CAÑA FISTULA EN SABANAGRANDE, EL ARROYO BAJO OSTIÓN EN EL MUNICIPIO DE TUBARÁ, EL ARROYO GRANDE EN EL CORREGIMIENTO DE SANTA CRUZ LURUACO, EL ARROYO GRANDE EN EL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. ITEM: **4,00** **DESC. ITEM:** **TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS. A SITIO AUTORIZADO**

UNIDAD: **m3-Km** **CANT:**

I. EQUIPO

ID	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VALOR - UNIT.
E36	Volqueta de 15m3	M. PESADA	$ 181.000,00	185,000	$ 978,38
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
HM	HERRAMIENTA MENOR		$ 20,00	1,000	$ 20,00
				SUB-TOTAL	**$ 998,38**

II. MATERIALES EN OBRA

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO - UNIT.	CANTIDAD	VALOR - UNIT.
M12	Derecho de explotación y/o disposición de materiales	m3	$ 12.400,00	0,050	$ 620,00
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
				SUB-TOTAL	**$ 620,00**

III. TRANSPORTES

ID	MATERIAL	VOL - PESO O CANT.	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR - UNIT.
				0,00	$ -	$ -
				0,00	$ -	$ -
					SUB-TOTAL	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

ID	CUADRILLA	UNIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR - UNIT.
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
				SUB-TOTAL	**$ -**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 1.618,00**

RECUPERACION AMBIENTAL DE LOS ARROYOS SAN BLAS EN EL MUNICIPIO DE MALAMBO, EL ARROYO CAÑA FISTULA EN SABANAGRANDE, EL ARROYO BAJO OSTIÓN EN EL MUNICIPIO DE TUBARÁ, EL ARROYO GRANDE EN EL CORREGIMIENTO DE SANTA CRUZ LURUACO, EL ARROYO GRANDE EN EL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. ITEM: **5,00** **DESC. ITEM:** **RECONFORMACION DE TALUD CANAL NATURAL**

UNIDAD: **ml** **CANT:**

I. EQUIPO

ID	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VALOR - UNIT.
E17	Retroexcavadora Brazo largo de 15 m (Incluye combustible)	M. PESADA	$ 322.000,00	60,000	$ 5.366,67
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
HM	HERRAMIENTA MENOR		$ 20,00	1,000	$ 20,00
				SUB-TOTAL	**$ 5.386,67**

II. MATERIALES EN OBRA

ID	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO - UNIT.	CANTIDAD	VALOR - UNIT.
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
				SUB-TOTAL	**$ -**

III. TRANSPORTES

ID	MATERIAL	VOL - PESO O CANT.	DISTANCIA	M3-KM	TARIFA	VALOR - UNIT.
				0,00	$ -	$ -
				0,00	$ -	$ -
					SUB-TOTAL	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

ID	CUADRILLA	UNIDAD	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR - UNIT.
C3	CUAD. OBRA CIVIL 1:4	JOR	$ 565.698,75	480,000	$ 1.178,54
			$ -		$ -
			$ -		$ -
				SUB-TOTAL	**$ 1.178,54**

TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 6.565,00**