I. IDENTIFICACION

CONTRATO No. **426 de 2024**	CONVENIO No. **N/A**	OS No. **N/A**

INFORME DE: **SUPERVISIÓN** _____ **INTERVENTORÍA** __**X**__

CONTRATISTA: CONSORCIO TALUDES WG

OBJETO: "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRES (3) BARRERAS DINÁMICAS DE RETENCIÓN DE DETRITOS AFECTADAS POR AVENIDAS TORRENCIALES, UNA (1) EN LA CORRIENTE HÍDRICA DE LA QUEBRADA MOTILÓN Y DOS (2) EN EL CAUCE DEL RÍO LAS CEIBAS Y RETIRO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS RETENIDOS EN LAS CINCO (5) BARRERAS DINÁMICAS DE RETENCIÓN DE DETRITOS CONSTRUIDAS EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL POMCA RÍO LORO, RÍO LAS CEIBAS Y OTROS DIRECTOS AL MAGDALENA".

FECHA DE SUSCRIPCION: 9 de septiembre de 2024.

FECHA DE INICIO: 17 de septiembre de 2024.

PLAZO INICIAL: Seis (6) meses a partir de la suscripción del acta de inicio.

PLAZO ADICIONAL: Dos (2) mes

PLAZO ACTUALIZADO: Ocho (8) meses

FECHA DE SUSPENSION 1: 16 de diciembre de 2024

FECHA DE REINICIO 1: 15 de enero de 2025

FECHA DE OTROSI: 11 de diciembre de 2024

FECHA DE TERMINACION: 14 de junio de 2025.

FECHA DEL INFORME: 7 de mayo de 2025.

II. ANTECEDENTES (BITACORA)

- El 04 de septiembre de 2024 se suscribió el contrato de interventoría No.427 de 2024, entre la entidad contratante CAM y el contratista de interventoría CARLOS ARTURO QUIZA CAMACHO.
- El 09 de septiembre de 2024 se suscribió el contrato de obra No.426 de 2022, entre la entidad contratante CAM y el contratista de obra CONSORCIO TALUDES WG.

- El 17 de septiembre de 2024 se firma el acta de inicio de los contratos No.426 y No.427 de 2024.
- Una vez firmada el acta de inicio el contratista de obra realizó el trámite ante la Fiduciaria, con la respectiva documentación para el desembolso del anticipo.
- El 14 de octubre de 2024, se hizo entrega del **primer informe de obra** de las actividades ejecutadas por el contratista de obra en el periodo comprendido entre el 17 al 30 de septiembre de 2024, cargado al Secop II.
- El 11 de diciembre de 2024 se suscribió el otro sí al contrato de obra, dando aprobación a la adición de tiempo y creación de ítems con modificación al valor del contrato.
- El 15 de diciembre de 2024, se hizo entrega del **segundo informe de obra** de las actividades ejecutadas por el contratista de obra en el periodo comprendido entre el 1 al 31 de octubre de 2024, cargado al Secop II.
- El día 16 de diciembre de 2024, se suscribió acta de suspensión No.1 de los contratos 426 y 427 de 2024.
- El 10 de febrero de 2025, se hizo entrega del **tercer informe de obra** de las actividades ejecutadas por el contratista de obra en el periodo comprendido entre el 1 de noviembre al 16 de diciembre de 2024, cargado al Secop II.
- El día 15 de enero de 2025, se suscribió acta de reinicio No.1 de los contratos 426 y 427 de 2024.
- El 05 de marzo de 2025, se hizo entrega del **cuarto informe de obra** de las actividades ejecutadas por el contratista de obra en el periodo comprendido entre el 15 al 31 de enero de 2025, cargado al Secop II.
- El 17 de marzo de 2025 se hizo entrega del **quinto informe de obra** de las actividades ejecutadas por el contratista de obra en el periodo comprendido entre el 1 al 28 de febrero de 2025, cargado al Secop II.
- El 14 de abril de 2025 se hizo entrega del **sexto informe de obra** de las actividades ejecutadas por el contratista de obra en el periodo comprendido entre el 1 al 31 de marzo de 2025, cargado al Secop II.
- El 7 de mayo de 2025 se hizo entrega del **séptimo informe de obra** de las actividades ejecutadas por el contratista de obra en el periodo comprendido entre el 1 al 30 de abril de 2025, cargado al Secop II.
- El presente informe corresponde al periodo informado desde el 1 de marzo al 30 de abril de 2025.

III. ANALISIS DE EJECUCION FISICA

ITEM	ACTIVIDAD O PRODUCTO	% EJECUCIÓN	OBSERVACIONES
	GENERALIDADES		
1	Realizar la reparación y mantenimiento de la barrera dinámica construida en la quebrada	**20,27%**	El contratista de obra avanzó en el mantenimiento de la barrera de Motilón.

ITEM	ACTIVIDAD O PRODUCTO	% EJECUCIÓN	OBSERVACIONES
	Motilón, para la cual deberá a todo costo prever los materiales y elementos requeridos y necesarios para realizar las actividades establecidas en el contrato.		
2	Realizar la reparación y mantenimiento de la barreara dinámica construida sobre el cauce principal del rio Las Ceibas, ubicada en el km 38 de la vía que conduce del municipio de Neiva (Huila) a Balsillas (Caquetá), en la vereda Motilón, para la cual deberá realizar las actividades establecidas en el contrato.	**72,79%**	El contratista de obra avanzó en el mantenimiento de la barrera ubicada en el Km-38 vía Neiva – Balsillas.
3	Realizar la reparación y mantenimiento de la barreara dinámica construida sobre el cauce principal del rio Las Ceibas, ubicada en el km 18 de la vía que conduce del municipio de Neiva (Huila) a Balsillas (Caquetá), en el sitio denominado la Lindosa en la vereda Ceibas Afuera, para la cual deberá realizar las actividades establecidas en el contrato.	**92,57%**	El contratista de obra avanzó en el mantenimiento de la barrera ubicada en el Km-18 vía Neiva – Balsillas.
4	Realizar mantenimiento de la barrera dinámica construida sobre el cauce principal de la quebrada San Bartolo, en la vereda Motilón, para la cual deberá realizar las actividades establecidas en el contrato.	**100%**	El contratista de obra culminó las actividades para el mantenimiento de la barrera ubicada en la Quebrada San Bartolo en el Km-22 vía Neiva – Balsillas.
5	Realizar mantenimiento de la barrera dinámica construida sobre el cauce principal de la quebrada Los Micos, en la vereda Santa Lucia, para la cual	**95,28%**	El contratista de obra avanzó en el mantenimiento de la barrera ubicada en la Quebrada Los Micos en el Km-17 vereda Santa Lucia.

ITEM	ACTIVIDAD O PRODUCTO	% EJECUCIÓN	OBSERVACIONES
	deberá realizar las actividades establecidas en el contrato.		
6	Destinación específica de los recursos del anticipo: EL CONTRATISTA se compromete a utilizar de manera exclusiva los recursos otorgados en calidad de anticipo para la adquisición de los elementos objeto de importación descritos en la justificación del anticipo.	**100%**	El contratista destinó el valor del anticipo para la adquisición de los elementos objeto de importación descritos en la justificación y plan de inversión del anticipo.
7	Realizar todas las actividades de importación que haya lugar y traslado de puerto a sitio de obra.	**100%**	El contratista realizó la importación y transporte de materiales a los sitios de obra.
8	Retirar y disponer todos los residuos que se generen en la ejecución del objeto contractual.	**49,02%**	El contratista retiró los residuos generados en cada barrera.
9	Responder por cualquier tipo de reclamación judicial o extrajudicial, que instaure, impulse o en la que coadyuve al personal o los subcontratistas contra la Corporación, por causa o con ocasión del contrato.	**49,02%**	No se presentaron circunstancias de tipo judicial que afectaran la ejecución del contrato.
10	Contar por su cuenta con los respectivos seguros y/o amparos a que haya lugar para salvaguarda de los equipos de maquinaria pesada utilizada en la obra.	**49,02%**	El contratista de obra mantuvo vigente los mecanismos de cobertura del riesgo, mediante los respectivos seguros y/o amparos para salvaguardar los equipos y maquinaria pesada utilizada en la obra.
11	No contratar menores de edad para el ejercicio del objeto contractual, así como a no permitir a que se subcontrate menores de edad para tales efectos, dando aplicación a la Resolución N° 1677 de 2008 del Ministerio de la protección social y los pactos, convenios y convenciones internacionales ratificados	**49,02%**	El contratista no realizó contratación de menores de edad.

ITEM	ACTIVIDAD O PRODUCTO	% EJECUCIÓN	OBSERVACIONES
	por Colombia, sobre los derechos de los niños.		
12	Ejecutar la obra con todos los equipos, maquinaria, herramientas, materiales y los demás elementos necesarios.	**49,02%**	El contratista ejecutó la obra con los equipos, maquinaria, herramientas y materiales requeridos para cada actividad.
13	Suministrar todos los equipos, maquinaria, herramientas, materiales e insumos en el término señalado en la programación detallada del proyecto, cumpliendo oportunamente, entre otros aspectos con el envío y recepción de estos en el sitio de la obra.	**49,02%**	El contratista suministró los equipos, maquinaria, herramientas, materiales e insumos requeridos para cada actividad contractual.
14	Garantizar la calidad de los bienes, materiales y servicios prestados para el cumplimiento del objeto del contrato. Los materiales que el Contratista emplee en la ejecución de los trabajos y que se encuentren deficientes podrán ser rechazados por el Interventor cuando no los encontrare adecuados, en caso de estar en desacuerdo con la decisión, la Corporación revisará la situación, y la respuesta será acatada por el Contratista.	**49,02%**	El contratista presentó los soportes de calidad de cada material suministrado.
15	En caso de aplicar se deberá realizar, por su cuenta y riesgo, todos los ensayos de laboratorio y las demás pruebas que se requieran y / o soliciten durante la obra, para verificar la calidad de los materiales y los demás elementos que se requieran.	**49,02%**	El contratista realizó los ensayos de laboratorio de las actividades realizadas en obra, en el presente se reportan los resultados de la toma realizada para el muro de la barrera sobre la quebrada los Micos y los resultados correspondientes a la toma de cilindros para los muertos en concreto de la barrera del km-38. Anexo 1
16	La seguridad de la maquinaria y materiales	**49,02%**	El contratista garantizó la seguridad de la maquinaria y materiales utilizados en la obra, para evitar hurtos, pérdidas y daños.

ITEM	ACTIVIDAD O PRODUCTO	% EJECUCIÓN	OBSERVACIONES
	que emplee para la ejecución de la obra es de su responsabilidad exclusiva, por lo tanto, deberá disponer de todos los mecanismos que sean necesarios para evitar hurtos, pérdidas y daños; no podrá hacer reclamaciones por estos hechos a la Corporación.		
17	Demoler y desinstalar a sus costas la infraestructura la infraestructura que construya para dar alcance al objeto contractual y dar la disposición adecuada de los residuos generados por esta actividad.	**49,02%**	El contratista desinstaló a su consta la infraestructura construida para dar alcance a las actividades ejecutadas en el periodo y realizó la disposición adecuada de los residuos generados.
OBLIGACIONES GENERALES			
1	Dar estricto y cabal cumplimiento a las actividades y cantidades enunciadas en las condiciones técnicas exigidas y contempladas en el análisis técnico del presente documento, y con las especificaciones y lugares allí enunciados.	**49,02%**	El contratista dio cumplimiento a las actividades y cantidades, de acuerdo a las condiciones técnicas contractuales y en los lugares aquí establecidos.
2	Presentar informe de ejecución para cuando solicite pago parcial o el pago final y publicar dicho documento con los respectivos soportes a que haya a lugar en la plataforma del SECOP II.	**49,02%**	El contratista presentó el informe correspondiente a la ejecución parcial para pago, cargado con sus respectivos soportes en el Secop II.
3	De conformidad con lo establecido en la Resolución N° 000042 de 2020 y 000094 de 2020 emitidas por la DIAN, el contratista deberá cumplir con la facturación electrónica si a ello estuviere obligado conforme la reglamentación vigente	**49,02%**	El contratista cumplió con la facturación electrónica, conforme a lo establecido en la reglamentación vigente emitidas por la DIAN.

ITEM	ACTIVIDAD O PRODUCTO	% EJECUCIÓN	OBSERVACIONES
4	Prestar los servicios contratados de manera eficaz y oportuna, así como atender los requerimientos que le sean efectuados por el Supervisor del contrato en desarrollo del objeto contractual.	**49,02%**	El contratista atendió los requerimientos realizados por la Supervisión del contrato en desarrollo del contrato.
5	Responder ante las autoridades competentes por los actos u omisiones que ejecute en desarrollo del contrato, cuando con ellos se cause perjuicio a la Corporación o a terceros, en los términos del artículo 52 de la Ley 80 de 1993	**49,02%**	El contratista no efectuó actos cause perjuicio a la Corporación o a terceros en el desarrollo de las actividades.
6	Responder por cualquier tipo de reclamación, judicial o extrajudicial, que instaure, impulse o en la que coadyuve el personal o los subcontratistas contra la Corporación, por causa o con ocasión del Contrato.	**49,02%**	No se realizaron reclamaciones de ningún tipo durante el periodo de ejecución del contrato.
7	Preparar y sustentar informes técnicos de avance mensual de las metas establecidas en cada una de las actividades. Dicho informe estará soportado con registros fotográficos, actas, entre otros que se puedan anexar.	**49,02%**	El contratista entregó los informes mensuales de acuerdo a las actividades ejecutadas en cada periodo, soportado con registro fotográfico y demás documentos relacionados.
8	Programar las actividades que deba desarrollar para el cumplimiento del objeto del contrato, según cronograma.	**49,02%**	El contratista presentó la programación inicial y reprogramación de las actividades a desarrollar durante la vigencia el contrato, para el cumplimiento del alcance del mismo. Anexo 2
9	Acatar las instrucciones que durante el desarrollo del contrato se le impartan por parte de la entidad contratante y/o la interventoría contratada para tal fin.	**49,02%**	El contratista acató las instrucciones durante el desarrollo de las actividades del periodo, impartidas por la interventoría.
10	Notificar a la Corporación en caso de cesión, compra	**49,02%**	El contratista no cedió o vendió los derechos económicos, societarios o de cualquier índole relacionados con el contrato.

ITEM	ACTIVIDAD O PRODUCTO	% EJECUCIÓN	OBSERVACIONES
	o venta de derechos económicos, societarios o de cualquier índole, que estén relacionados con el contrato.		
11	Asumir los riesgos previsibles de la ejecución del contrato, y adoptar todas las medidas necesarias para mitigarlos.	**49,02%**	El contratista asumió riesgos y adoptó medidas para mitigarlos.
12	Mantener las condiciones exigidas y ofrecidas en su oferta durante la ejecución del contrato.	**49,02%**	El contratista mantuvo las condiciones exigidas en su oferta durante la ejecución del contrato.
13	Presentar todos los documentos requeridos para la suscripción del acta de inicio ante el Interventor o Supervisor	**49,02%**	El contratista presentó todos los documentos requeridos para la suscripción del acta de inicio ante el interventor.
14	Coordinar el equipo interdisciplinario solicitado en el acápite 5,1,8 "PERSONAL MINIMO REQUERIDO", garantizando el cumplimiento del porcentaje de dedicación de los profesionales en la obra y sitios señalados en el presente estudio previo	**49,02%**	El contratista coordinó el equipo de trabajo de acuerdo a la dedicación de los profesionales en obra.
15	Ante la necesidad de prescindir de los servicios profesionales de alguno de los integrantes del equipo técnico propuesto en la oferta técnica, deberá informar por escrito a la Corporación y reemplazarlo por otro que cumpla las mismas características a las exigidas en el pliego de condiciones, anexando hoja de vida con los respectivos soportes, tanto de formación académica como los de experiencia, para revisión y aprobación de la interventoría y presentar la respectiva	**49,02%**	El contratista no presentó cambio en el equipo de trabajo.

ITEM	ACTIVIDAD O PRODUCTO	% EJECUCIÓN	OBSERVACIONES
	vinculación al sistema de seguridad social una vez haya sido verificado el cumplimiento de los requisitos exigidos por la Corporación en el pliego de condiciones. De igual forma deberá vincular el personal adicional que requiera necesario para dar cumplimiento al objeto contractual dentro del término establecido.		
16	Indemnizar y asumir todo daño que cause a terceros o al personal contratado para la ejecución del contrato.	**49,02%**	El contratista durante el periodo no causó daños a terceros ni al personal contratado para la ejecución del contrato.
17	El hospedaje de obreros, alimentación de estos, sitio de campamentos, vigilancia de equipos y demás gastos a que incurra en la ejecución del objeto contractual, serán asumidos en su totalidad por parte del contratista y mantendrá indemne a la Corporación ante cualquier reclamación por este aspecto.	**49,02%**	El contratista asumió el hospedaje y alimentación de los trabajadores y demás obligaciones originadas en obra.
18	Dar estricto y oportuno cumplimiento a lo consagrado en el artículo 1 parágrafo 2, de la Ley 828 de 2023, Ley 1122 de 2007, y el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, y demás normas concertantes, relacionado con los pagos al sistema integral de seguridad social (salud, pensión y ARL) y aportes parafiscales, según el caso.	**49,02%**	El contratista cumplió con el pago de la seguridad social integral (SENA, ICBF y cajas de compensación).
19	El contratista deberá proveer mano de obra en un porcentaje no menor del 5% ni mayor al 10% de la ejecución contractual, a	**49,02%**	El contratista realizó convocatoria para contratar personal de zona, pero fue poca la acogida en la zona, teniendo en cuenta que las actividades contractuales requieren de equipos y maquinaria de manejo especial y algún tipo de formación.

<table>
<tr><th>ITEM</th><th>ACTIVIDAD O PRODUCTO</th><th>% EJECUCIÓN</th><th>OBSERVACIONES</th></tr>
<tr><td></td><td>población en pobreza extrema, o desplazados por la violencia, o personas en proceso de reintegración o reincorporación y/o sujetos de especial protección constitucional, garantizando las condiciones de calidad del objeto contratado. La observación de tal obligación generará incumplimiento del nexo contractual, por lo que, la Corporación, podrá utilizar la potestad sancionatoria respetando la garantía del debido proceso, para el oportuno cumplimiento de la obligación en cita.</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="4">OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA RELACIONADAS CON LA EJECUCIÓN DE LA OBRA</td></tr>
<tr><td colspan="4">REPARACION Y MANTENIMIENTO BARRERA MOTILON</td></tr>
<tr><td>1</td><td>Transporte, incluye ingreso de materiales y elementos a reemplazar, al igual como retiro de todo tipo de RCD que se generen</td><td>100%</td><td>El contratista de obra ejecutó la actividad de manera satisfactoria, atendiendo las especificaciones técnicas para este tipo de obra.
<table>
<tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION</th><th>UND</th><th>CANTIDAD CONTRATADA</th><th>CANTIDAD EJECUTADA</th><th>% EJECUCION</th></tr>
<tr><td>1.1.1</td><td>'Transporte, incluye ingreso de materiales y elementos a reemplazar, al igual como retiro de todo tipo de RCD que se generen.</td><td>kg</td><td>6.083</td><td>6.083</td><td>100,00%</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>2</td><td>Excavaciones en conglomerado de gran tamaño</td><td>47,71%</td><td>El contratista de obra no ha iniciado esta actividad
<table>
<tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION</th><th>UND</th><th>CANTIDAD CONTRATADA</th><th>CANTIDAD EJECUTADA</th><th>% EJECUCION</th></tr>
<tr><td>1.2.1</td><td>'Excavaciones en conglomerado de gran tamaño</td><td>M3</td><td>350</td><td>167</td><td>47,71%</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>3</td><td>Suministro e instalación anillos de frenado GN-9017</td><td>0%</td><td>En el sitio de obra se encuentran todos los elementos de la barrera requeridos para la posterior instalación
<table>
<tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION</th><th>UND</th><th>CANTIDAD CONTRATADA</th><th>CANTIDAD EJECUTADA</th><th>% EJECUCION</th></tr>
<tr><td>1.3.1</td><td>Suministro e instalación anillos de frenado GN-9017</td><td>und</td><td>28</td><td>0</td><td>0%</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>4</td><td>Suministro y tensionamiento cables horizontales tipo Geobinex 22, incluye suministro de cables, sujetacables y mano de obra - (Cables entre 26-32</td><td>0%</td><td>En el sitio de obra se encuentran todos los elementos de la barrera requeridos para la posterior instalación
<table>
<tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION</th><th>UND</th><th>CANTIDAD CONTRATADA</th><th>CANTIDAD EJECUTADA</th><th>% EJECUCION</th></tr>
<tr><td>1.3.2</td><td>'Suministro y tensionamiento cables horizontales tipo Geobinex 22, incluye suministro de cables, sujeta</td><td>und</td><td>17</td><td>0</td><td>0%</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>ITEM</th><th>ACTIVIDAD O PRODUCTO</th><th>% EJECUCIÓN</th><th>OBSERVACIONES</th></tr>
<tr><td></td><td>m).</td><td></td><td><table><tr><td></td><td>cables y mano de obra - (Cables entre 26-32 m).</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table></td></tr>
<tr><td>5</td><td>Suministro y cambio protección contra la abrasión</td><td>0%</td><td>En el sitio de obra se encuentran todos los elementos de la barrera requeridos para la posterior instalación.<table><tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION</th><th>UND</th><th>CANTIDAD CONTRATADA</th><th>CANTIDAD EJECUTADA</th><th>% EJECUCION</th></tr><tr><td>1.3.3</td><td>Suministro y cambio protección contra la abrasión</td><td>ml</td><td>28</td><td>0</td><td>0%</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>6</td><td>Suministro e instalación grilletes de 1¨</td><td>0%</td><td>En el sitio de obra se encuentran todos los elementos de la barrera requeridos para la posterior instalación<table><tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION</th><th>UND</th><th>CANTIDAD CONTRATADA</th><th>CANTIDAD EJECUTADA</th><th>% EJECUCION</th></tr><tr><td>1.3.4</td><td>'Suministro e instalación grilletes de 1¨</td><td>und</td><td>250</td><td>0</td><td>0%</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>7</td><td>Suministro e instalación grilletes de 3/4¨</td><td>0%</td><td>En el sitio de obra se encuentran todos los elementos de la barrera requeridos para la posterior instalación<table><tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION</th><th>UND</th><th>CANTIDAD CONTRATADA</th><th>CANTIDAD EJECUTADA</th><th>% EJECUCION</th></tr><tr><td>1.3.5</td><td>'Suministro e instalación grilletes de 3/4¨</td><td>und</td><td>405</td><td>0</td><td>0%</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>8</td><td>Reparación y cambio red de anillos ROCCO.</td><td>0%</td><td>El contratista de obra no ha iniciado esta actividad.<table><tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION</th><th>UND</th><th>CANTIDAD CONTRATADA</th><th>CANTIDAD EJECUTADA</th><th>% EJECUCION</th></tr><tr><td>1.3.6</td><td>'Reparación y cambio red de anillos ROCCO.</td><td>M2</td><td>336</td><td>0</td><td>0%</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>9</td><td>Limpieza y conformación de cauce para mantenimiento Barrera Flujo Detritos.</td><td>0%</td><td>El contratista de obra no ha iniciado esta actividad.<table><tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION</th><th>UND</th><th>CANTIDAD CONTRATADA</th><th>CANTIDAD EJECUTADA</th><th>% EJECUCION</th></tr><tr><td>1.3.7</td><td>Limpieza y conformación de cauce para mantenimiento Barrera Flujo Detritos.</td><td>M3</td><td>550</td><td>0</td><td>0%</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>10</td><td>Localización, replanteo y nivelación topográfico.</td><td>100%</td><td>El contratista de obra la ejecuto de manera satisfactoria, atendiendo las especificaciones técnicas para este tipo de actividad.<table><tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION</th><th>UND</th><th>CANTIDAD CONTRATADA</th><th>CANTIDAD EJECUTADA</th><th>% EJECUCION</th></tr><tr><td>1.3.8</td><td>'Localización, replanteo y nivelación topográfico.</td><td>mes</td><td>1</td><td>1</td><td>100%</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>11</td><td>Alquiler Retroexcavadora oruga manejo y desvío de cauce, reconformación sección transversal aguas arriba y aguas abajo del lecho.</td><td>100%</td><td>El contratista de obra realizo acceso con la maquina para ingreso y retiro de materiales.<table><tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION</th><th>UND</th><th>CANTIDAD CONTRATADA</th><th>CANTIDAD EJECUTADA</th><th>% EJECUCION</th></tr><tr><td>1.3.9</td><td>'Alquiler Retroexcavadora oruga manejo y desvío de cauce, reconformación sección transversal aguas arriba y aguas abajo del lecho.</td><td>mes</td><td>1</td><td>1</td><td>100%</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>12</td><td>Suministro de lechada para inyección de pernos relación agua/cemento: 0,45 (incluye suministro de materiales, equipo de inyección y mano</td><td>100%</td><td>El contratista de obra ejecuto de manera satisfactoria, atendiendo las especificaciones técnicas para este tipo de actividad<table><tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION</th><th>UND</th><th>CANTIDAD CONTRATADA</th><th>CANTIDAD EJECUTADA</th><th>% EJECUCION</th></tr><tr><td>1.3.10</td><td>Suministro de lechada para inyección de pernos relación agua/cemento: 0,45 (incluye</td><td>kg</td><td>7.000</td><td>7.000</td><td>100%</td></tr></table></td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>ITEM</th><th>ACTIVIDAD O PRODUCTO</th><th>% EJECUCIÓN</th><th>OBSERVACIONES</th></tr>
<tr><td></td><td>de obra)</td><td></td><td>
<table>
<tr><td></td><td>suministro de materiales, equipo de inyección y mano de obra)</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>13</td><td>Anclajes cabeza flexible tipo 4</td><td>100%</td><td>El contratista de obra ejecuto de manera satisfactoria, atendiendo las especificaciones técnicas para este tipo de actividad
<table>
<tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION</th><th>UND</th><th>CANTIDAD CONTRATADA</th><th>CANTIDAD EJECUTADA</th><th>% EJECUCION</th></tr>
<tr><td>1..3.11</td><td>'Anclajes cabeza flexible tipo 4</td><td>und</td><td>14</td><td>14</td><td>100%</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>14</td><td>Suministro e Instalación de anclajes autoperforantes R38, incluye accesorios (broca, tuerca, acople, centralizador, planchuela)</td><td>100%</td><td>El contratista de obra ejecuto de manera satisfactoria, atendiendo las especificaciones técnicas para este tipo de actividad
<table>
<tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION</th><th>UND</th><th>CANTIDAD CONTRATADA</th><th>CANTIDAD EJECUTADA</th><th>% EJECUCION</th></tr>
<tr><td>1.3.12</td><td>'Suministro e Instalación de anclajes autoperforantes R38, incluye accesorios (broca, tuerca, acople, centralizador, planchuela)</td><td>Ml</td><td>140</td><td>140</td><td>100%</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>15</td><td>Suministro e instalación cables de retención tipo Geobinex 22, incluye suministro de cables, sujetacables, frenos y mano de obra - (Cables entre 56 - 60 m)</td><td>0%</td><td>El contratista de obra no ha iniciado esta actividad.
<table>
<tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION</th><th>UND</th><th>CANTIDAD CONTRATADA</th><th>CANTIDAD EJECUTADA</th><th>% EJECUCION</th></tr>
<tr><td>1.3.13</td><td>Suministro e instalación cables de retención tipo Geobinex 22, incluye suministro de cables, sujetacables, frenos y mano de obra - (Cables entre 56 -60 m)</td><td>und</td><td>4</td><td>0</td><td>0%</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td colspan="4">REPARACION Y MANTENIMIENTO BARRERA K-18 LA LINDOSA</td></tr>
<tr><td>1</td><td>Suministro e instalación anillos de frenado GN-9017.</td><td>77.78%</td><td>El contratista de obra la ejecuto de manera satisfactoria, atendiendo las especificaciones técnicas para este tipo de actividad.
<table>
<tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION</th><th>UND</th><th>CANTIDAD CONTRATADA</th><th>CANTIDAD EJECUTADA</th><th>% EJECUCION</th></tr>
<tr><td>2.1.1</td><td>'Suministro e instalación anillos de frenado GN-9017.</td><td>und</td><td>18</td><td>14</td><td>77.78%</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>2</td><td>Retencionamiento cables horizontales tipo Geobinex 22, incluye sujetacables.</td><td>100%</td><td>El contratista de obra la ejecuto de manera satisfactoria, atendiendo las especificaciones técnicas para este tipo de actividad.
<table>
<tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION</th><th>UND</th><th>CANTIDAD CONTRATADA</th><th>CANTIDAD EJECUTADA</th><th>% EJECUCION</th></tr>
<tr><td>2.1.2</td><td>Retencionamiento cables horizontales tipo Geobinex 22, incluye sujetacables.</td><td>und</td><td>19</td><td>19</td><td>100%</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>3</td><td>Suministro e instalación grilletes de 1¨</td><td>100%</td><td>El contratista de obra la ejecuto de manera satisfactoria, atendiendo las especificaciones técnicas para este tipo de actividad.
<table>
<tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION</th><th>UND</th><th>CANTIDAD CONTRATADA</th><th>CANTIDAD EJECUTADA</th><th>% EJECUCION</th></tr>
<tr><td>2.1.3</td><td>'Suministro e instalación grilletes de 1¨</td><td>und</td><td>100</td><td>100</td><td>100%</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>4</td><td>Suministro e instalación grilletes de 3/4¨</td><td>100%</td><td>El contratista de obra la ejecuto de manera satisfactoria, atendiendo las especificaciones técnicas para este tipo de actividad.
<table>
<tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION</th><th>UND</th><th>CANTIDAD CONTRATADA</th><th>CANTIDAD EJECUTADA</th><th>% EJECUCION</th></tr>
<tr><td>2.1.4</td><td>'Suministro e instalación grilletes de 3/4¨</td><td>und</td><td>70</td><td>70</td><td>100%</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>5</td><td>Retiro malla secundaria Deltax.</td><td>100%</td><td>El contratista de obra la ejecuto de manera satisfactoria, atendiendo las especificaciones técnicas para este tipo de actividad.
<table>
<tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION</th><th>UND</th><th>CANTIDAD CONTRATADA</th><th>CANTIDAD EJECUTADA</th><th>% EJECUCION</th></tr>
<tr><td>2.1.5</td><td>Retiro malla secundaria Deltax.</td><td>M2</td><td>120</td><td>120</td><td>100%</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>ITEM</th><th>ACTIVIDAD O PRODUCTO</th><th>% EJECUCIÓN</th><th>OBSERVACIONES</th></tr>
<tr><td>6</td><td>Retiro y disposición de residuos retenidos en la barrera dinámica del kilómetro 18 (madera hasta una distancia mínima aguas arriba de la barrera de 20ts) y disposición a orilla del bosque de galería frente al camino veredal, es decir por el lado que no da hacia el rio las Ceibas, los residuos de árboles o arbustos retenidos se deben cortar en trozas de máximo 1 metro de longitud y 15 cm de diámetro aproximadamente para madera rolliza y 15 centímetros de lado para madera no rolliza. Incluye apile, es decir formando arrumes de madera organizada, hidro lavado de material de arrastre tipo arena depositado hasta 20 mts para liberación de residuos y su posterior disposición.</td><td>100%</td><td>El contratista de obra la ejecuto de manera satisfactoria, atendiendo las especificaciones técnicas para este tipo de actividad.
<table>
<tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION</th><th>UND</th><th>CANTIDAD CONTRATADA</th><th>CANTIDAD EJECUTADA</th><th>% EJECUCION</th></tr>
<tr><td>2.1.6</td><td>'Retiro y disposición de residuos retenidos en la barrera dinámica del kilómetro 18 (madera hasta una distancia mínima aguas arriba de la barrera de 20ts) y disposición a orilla del bosque de galería frente al camino veredal, es decir por el lado que no da hacia el rio las Ceibas, los residuos de árboles o arbustos retenidos se deben cortar en trozas de máximo 1 metro de longitud y 15 cm de diámetro aproximadamente para madera rolliza y 15 centímetros de lado para madera no rolliza. Incluye apile, es decir formando arrumes de madera organizada, hidro lavado de material de arrastre tipo arena depositado hasta 20 mts para liberación de residuos y su posterior disposición.</td><td>und</td><td>2</td><td>2</td><td>100%</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>7</td><td>Transporte, incluye ingreso de materiales y elementos a reemplazar, al igual como retiro de todo tipo de RCD que se generen</td><td>100%</td><td>El contratista de obra la ejecuto de manera satisfactoria, atendiendo las especificaciones técnicas para este tipo de actividad.
<table>
<tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION</th><th>UND</th><th>CANTIDAD CONTRATADA</th><th>CANTIDAD EJECUTADA</th><th>% EJECUCION</th></tr>
<tr><td>2.1.7</td><td>Transporte, incluye ingreso de materiales y elementos a reemplazar, al igual como retiro de todo tipo de RCD que se generen</td><td>kg</td><td>504</td><td>504</td><td>100%</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>8</td><td>Muerto en concreto ciclópeo de 4000 psi</td><td>25%</td><td>El contratista de obra la ejecuto de manera satisfactoria, atendiendo las especificaciones técnicas para este tipo de actividad.
<table>
<tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION</th><th>UND</th><th>CANTIDAD CONTRATADA</th><th>CANTIDAD EJECUTADA</th><th>% EJECUCION</th></tr>
<tr><td>2.1.8</td><td>'Muerto en concreto ciclópeo de 4000 psi</td><td>M3</td><td>2</td><td>0.50</td><td>25%</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>9</td><td>Suministro de lechada para inyección de pernos relación agua/cemento: 0,45 (incluye suministro de materiales, equipo de inyección y mano de obra)</td><td>100%</td><td>El contratista de obra la ejecuto de manera satisfactoria, atendiendo las especificaciones técnicas para este tipo de actividad.
<table>
<tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION</th><th>UND</th><th>CANTIDAD CONTRATADA</th><th>CANTIDAD EJECUTADA</th><th>% EJECUCION</th></tr>
<tr><td>2.1.9</td><td>'Suministro de lechada para inyección de pernos relación agua/cemento: 0,45 (incluye suministro de materiales, equipo de inyección y mano de obra)</td><td>kg</td><td>2.500</td><td>2.500</td><td>100%</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>ITEM</th><th>ACTIVIDAD O PRODUCTO</th><th>% EJECUCIÓN</th><th>OBSERVACIONES</th></tr>
<tr><td>10</td><td>Suministro e Instalación de anclajes autoperforantes R38, incluye accesorios (broca, tuerca, acople, centralizador, planchuela)</td><td>100%</td><td>El contratista de obra la ejecuto de manera satisfactoria, atendiendo las especificaciones técnicas para este tipo de actividad.
<table>
<tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION</th><th>UND</th><th>CANTIDAD CONTRATADA</th><th>CANTIDAD EJECUTADA</th><th>% EJECUCION</th></tr>
<tr><td>2.1.10</td><td>Suministro e Instalación de anclajes autoperforantes R38, incluye accesorios (broca, tuerca, acople, centralizador, planchuela)</td><td>Ml</td><td>50</td><td>50</td><td>100%</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>11</td><td>Anclajes cabeza flexible tipo 4</td><td>100%</td><td>El contratista de obra la ejecuto de manera satisfactoria, atendiendo las especificaciones técnicas para este tipo de actividad.
<table>
<tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION</th><th>UND</th><th>CANTIDAD CONTRATADA</th><th>CANTIDAD EJECUTADA</th><th>% EJECUCION</th></tr>
<tr><td>2.1.11</td><td>'Anclajes cabeza flexible tipo 4</td><td>und</td><td>5</td><td>5</td><td>100%</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>12</td><td>Reparación y cambio red de anillos ROCCO</td><td>100%</td><td>El contratista de obra la ejecuto de manera satisfactoria, atendiendo las especificaciones técnicas para este tipo de actividad.
<table>
<tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION</th><th>UND</th><th>CANTIDAD CONTRATADA</th><th>CANTIDAD EJECUTADA</th><th>% EJECUCION</th></tr>
<tr><td>2.1.12</td><td>Reparación y cambio red de anillos ROCCO</td><td>M2</td><td>5</td><td>5</td><td>100%</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td colspan="4">REPARACION Y MANTENIMIENTO BARRERA K-38</td></tr>
<tr><td>1</td><td>Excavaciones en conglomerado de gran tamaño</td><td>75,70%</td><td>El contratista de obra no ha iniciado esta actividad.
<table>
<tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION</th><th>UND</th><th>CANTIDAD CONTRATADA</th><th>CANTIDAD EJECUTADA</th><th>% EJECUCION</th></tr>
<tr><td>3.1.1</td><td>'Excavaciones en conglomerado de gran tamaño</td><td>M3</td><td>284</td><td>215</td><td>75,70%</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>2</td><td>Muerto en concreto ciclópeo de 4000 psi</td><td>100%</td><td>El contratista de obra ejecuto de manera satisfactoria, atendiendo las especificaciones técnicas para este tipo de actividad
<table>
<tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION</th><th>UND</th><th>CANTIDAD CONTRATADA</th><th>CANTIDAD EJECUTADA</th><th>% EJECUCION</th></tr>
<tr><td>3.2.1</td><td>'Muerto en concreto ciclópeo de 4000 psi</td><td>M3</td><td>15</td><td>15</td><td>100%</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>3</td><td>Suministro e instalación anillos de frenado GN-9017.</td><td>0%</td><td>El contratista de obra no ha iniciado esta actividad.
<table>
<tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION</th><th>UND</th><th>CANTIDAD CONTRATADA</th><th>CANTIDAD EJECUTADA</th><th>% EJECUCION</th></tr>
<tr><td>3.2.2</td><td>'Suministro e instalación anillos de frenado GN-9017.</td><td>und</td><td>20</td><td>0</td><td>0%</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>4</td><td>Retencionamiento cables horizontales y de retención tipo Geobinex 22, incluye sujeta cables.</td><td>0%</td><td>El contratista de obra no ha iniciado esta actividad.
<table>
<tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION</th><th>UND</th><th>CANTIDAD CONTRATADA</th><th>CANTIDAD EJECUTADA</th><th>% EJECUCION</th></tr>
<tr><td>3.2.3</td><td>Retencionamiento cables horizontales y de retención tipo Geobinex 22, incluye sujeta cables.</td><td>und</td><td>10</td><td>0</td><td>0%</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>5</td><td>Retencionamiento cables retención postes y de retención tipo Geobinex 22, incluye sujetacables y retiro cuñas de madera.</td><td>0%</td><td>El contratista de obra no ha iniciado esta actividad.
<table>
<tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION</th><th>UND</th><th>CANTIDAD CONTRATADA</th><th>CANTIDAD EJECUTADA</th><th>% EJECUCION</th></tr>
<tr><td>3.2.4</td><td>'Retencionamiento cables retención postes y de retención tipo Geobinex 22, incluye sujetacables y retiro cuñas de madera.</td><td>und</td><td>13</td><td>0</td><td>0%</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>6</td><td>Suministro e instalación grilletes de 1¨</td><td>0%</td><td>El contratista de obra no ha iniciado esta actividad.
<table>
<tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION</th><th>UND</th><th>CANTIDAD CONTRATADA</th><th>CANTIDAD EJECUTADA</th><th>% EJECUCION</th></tr>
<tr><td>3.2.5</td><td>Suministro e instalación grilletes de 1¨</td><td>und</td><td>253.33</td><td>0</td><td>0%</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>ITEM</th><th>ACTIVIDAD O PRODUCTO</th><th>% EJECUCIÓN</th><th>OBSERVACIONES</th></tr>
<tr><td>7</td><td>Retiro malla secundaria Deltax</td><td>100%</td><td>El contratista de obra la ejecuto de manera satisfactoria, atendiendo las especificaciones técnicas para este tipo de actividad.
<table>
<tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION</th><th>UND</th><th>CANTIDAD CONTRATADA</th><th>CANTIDAD EJECUTADA</th><th>% EJECUCION</th></tr>
<tr><td>3.2.6</td><td>'Retiro malla secundaria Deltax</td><td>M2</td><td>348</td><td>348</td><td>100%</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>8</td><td>Retiro y disposición de residuos retenidos en la barrera dinámica del km 38 y disposición sobre la margen izquierda aguas abajo del rio después de la barrera dinámica, los residuos de árboles o arbustos retenidos se deben cortar en trozas de máximo 1 metro de longitud y 15 cm de diámetro aproximadamente para madera rolliza y 15 centímetros de lado para madera no rolliza. incluye apile, es decir formando arrumes de madera organizada.</td><td>100%</td><td>El contratista de obra la ejecuto de manera satisfactoria, atendiendo las especificaciones técnicas para este tipo de actividad.
<table>
<tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION</th><th>UND</th><th>CANTIDAD CONTRATADA</th><th>CANTIDAD EJECUTADA</th><th>% EJECUCION</th></tr>
<tr><td>3.2.7</td><td>'Retiro y disposición de residuos retenidos en la barrera dinámica del km 38 y disposición sobre la margen izquierda aguas abajo del rio después de la barrera dinámica, los residuos de árboles o arbustos retenidos se deben cortar en trozas de máximo 1 metro de longitud y 15 cm de diámetro aproximadamente para madera rolliza y 15 centímetros de lado para madera no rolliza. incluye apile, es decir formando arrumes de madera organizada.</td><td>und</td><td>1</td><td>1</td><td>100%</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>9</td><td>Transporte, incluye ingreso de materiales y elementos a reemplazar, al igual como retiro de todo tipo de RCD que se generen.</td><td>100%</td><td>El contratista de obra la ejecuto de manera satisfactoria, atendiendo las especificaciones técnicas para este tipo de actividad.
<table>
<tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION</th><th>UND</th><th>CANTIDAD CONTRATADA</th><th>CANTIDAD EJECUTADA</th><th>% EJECUCION</th></tr>
<tr><td>3.2.8</td><td>'Transporte, incluye ingreso de materiales y elementos a reemplazar, al igual como retiro de todo tipo de RCD que se generen.</td><td>kg</td><td>550</td><td>550</td><td>100%</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>10</td><td>Suministro y tensionamiento cables horizontales tipo Geobinex 22, incluye suministro de cables, sujetacables, frenos y mano de obra - (Cables entre 56-60 m)</td><td>100%</td><td>El contratista de obra no ha iniciado esta actividad.
<table>
<tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION</th><th>UND</th><th>CANTIDAD CONTRATADA</th><th>CANTIDAD EJECUTADA</th><th>% EJECUCION</th></tr>
<tr><td>3.2.9</td><td>Suministro y tensionamiento cables horizontales tipo Geobinex 22, incluye suministro de cables, sujetacables, frenos y mano de obra - (Cables entre 56-60 m)</td><td>und</td><td>4</td><td>4</td><td>100%</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>11</td><td>Suministro e instalación pin de seguridad poste, cable antivuelco y reacomodación de este. Incluye reajuste de la red de anillos en su lugar (No incluye arreglos de cimentación)</td><td>100%</td><td>El contratista de obra no ha iniciado esta actividad.
<table>
<tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION</th><th>UND</th><th>CANTIDAD CONTRATADA</th><th>CANTIDAD EJECUTADA</th><th>% EJECUCION</th></tr>
<tr><td>3.2.10</td><td>'Suministro e instalación pin de seguridad poste, cable antivuelco y reacomodación de este. Incluye reajuste de la red de anillos en su lugar (No incluye arreglos de cimentación)</td><td>und</td><td>2</td><td>2</td><td>100%</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>ITEM</th><th>ACTIVIDAD O PRODUCTO</th><th>% EJECUCIÓN</th><th>OBSERVACIONES</th></tr>
<tr><td>12</td><td>Suministro e instalación cables de retención tipo Geobinex 22, incluye suministro de cables, sujetacables, frenos y mano de obra - (Cables entre 14 - 22 m)</td><td>81,82%</td><td>El contratista de obra no ha iniciado esta actividad.
<table>
<tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION</th><th>UND</th><th>CANTIDAD CONTRATADA</th><th>CANTIDAD EJECUTADA</th><th>% EJECUCION</th></tr>
<tr><td>3.2.11</td><td>'Suministro e instalación cables de retención tipo Geobinex 22, incluye suministro de cables, sujetacables, frenos y mano de obra - (Cables entre 14 -22 m)</td><td>Ml</td><td>11</td><td>9</td><td>81,82%</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>13</td><td>Alquiler Retroexcavadora oruga manejo y desvío de cauce, reconformación sección transversal aguas arriba y aguas abajo del lecho.</td><td>66,67%</td><td>El contratista de obra no ha iniciado esta actividad.
<table>
<tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION</th><th>UND</th><th>CANTIDAD CONTRATADA</th><th>CANTIDAD EJECUTADA</th><th>% EJECUCION</th></tr>
<tr><td>3.2.12</td><td>Alquiler Retroexcavadora oruga manejo y desvío de cauce, reconformación sección transversal aguas arriba y aguas abajo del lecho.</td><td>Ml</td><td>1,5</td><td>1</td><td>66,67%</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>14</td><td>Suministro de lechada para inyección de pernos relación agua/cemento: 0,45 (incluye suministro de materiales, equipo de inyección y mano de obra)</td><td>100%</td><td>El contratista de obra la ejecuto de manera satisfactoria, atendiendo las especificaciones técnicas para este tipo de actividad.
<table>
<tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION</th><th>UND</th><th>CANTIDAD CONTRATADA</th><th>CANTIDAD EJECUTADA</th><th>% EJECUCION</th></tr>
<tr><td>3.2.13</td><td>'Suministro de lechada para inyección de pernos relación agua/cemento: 0,45 (incluye suministro de materiales, equipo de inyección y mano de obra)</td><td>Ml</td><td>10.200</td><td>10.200</td><td>100%</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>15</td><td>Anclajes cabeza flexible tipo 4</td><td>100%</td><td>El contratista de obra la ejecuto de manera satisfactoria, atendiendo las especificaciones técnicas para este tipo de actividad.
<table>
<tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION</th><th>UND</th><th>CANTIDAD CONTRATADA</th><th>CANTIDAD EJECUTADA</th><th>% EJECUCION</th></tr>
<tr><td>3.2.14</td><td>'Anclajes cabeza flexible tipo 4</td><td>und</td><td>11</td><td>11</td><td>100%</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>16</td><td>Suministro e Instalación de anclajes autoperforantes R38, incluye accesorios (broca, tuerca, acople, centralizador, planchuela)</td><td>100%</td><td>El contratista de obra la ejecuto de manera satisfactoria, atendiendo las especificaciones técnicas para este tipo de actividad.
<table>
<tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION</th><th>UND</th><th>CANTIDAD CONTRATADA</th><th>CANTIDAD EJECUTADA</th><th>% EJECUCION</th></tr>
<tr><td>3.2.15</td><td>Suministro e Instalación de anclajes autoperforantes R38, incluye accesorios (broca, tuerca, acople, centralizador, planchuela)</td><td>Ml</td><td>204</td><td>204</td><td>100%</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td colspan="4">MANTENIMIENTO BARRERA QUEBRADA SAN BARTOLO</td></tr>
<tr><td>1</td><td>Retiro de residuos retenidos en la barrera dinámica sobre el cauce de la quebrada San Bartolo y disposición a 50 metros de la orilla de la quebrada, los residuos de árboles o arbustos retenidos se deben cortar en trozas de máximo 1 metro de longitud y 15 cm de diámetro aproximadamente para madera rolliza y 15 centímetros de lado para madera no rolliza. Incluye apile.</td><td>100%</td><td>El contratista de obra la ejecuto de manera satisfactoria, atendiendo las especificaciones técnicas para este tipo de actividad.
<table>
<tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION</th><th>UND</th><th>CANTIDAD CONTRATADA</th><th>CANTIDAD EJECUTADA</th><th>% EJECUCION</th></tr>
<tr><td>4.1</td><td>'Retiro de residuos retenidos en la barrera dinámica sobre el cauce de la quebrada San Bartolo y disposición a 50 metros de la orilla de la quebrada, los residuos de árboles o arbustos retenidos se deben cortar en trozas de máximo 1 metro de longitud y 15 cm de diámetro aproximadamente para madera rolliza y 15 centímetros de lado para madera no rolliza. Incluye apile.</td><td>und</td><td>1,20</td><td>1,20</td><td>100%</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>ITEM</th><th>ACTIVIDAD O PRODUCTO</th><th>% EJECUCIÓN</th><th>OBSERVACIONES</th></tr>
<tr><td colspan="4">MANTENIMIENTO BARRERA QUEBRADA LOS MICOS</td></tr>
<tr><td>1</td><td>Retiro de residuos (material de arrastre y madera) retenidos en la barrera dinámica sobre el cauce de la quebrada los micos hasta una longitud de 10 metros aguas arriba de la barrera y 5 mts aguas abajo, incluye: *La disposición a orilla de la carretera de la vía que conduce de Neiva a San Antonio, los residuos orgánicos tipo madera o palizada, que se deben cortar en trozas de máximo 1 metro de longitud y 15 cm de diámetro aproximadamente para madera rolliza y 15 centímetros de lado para madera no rolliza. Incluye apile, es decir formando arrumes de madera organizada. *El acarreo y disposición de material de arrastre tipo grava encontrado en la longitud de 5 metros aguas arriba y/o aguas abajo, el cual se dispondrá en las márgenes de la quebrada.</td><td>100%</td><td>El contratista de obra la ejecuto de manera satisfactoria, atendiendo las especificaciones técnicas para este tipo de actividad.
<table>
<tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION</th><th>UND</th><th>CANTIDAD CONTRATADA</th><th>CANTIDAD EJECUTADA</th><th>% EJECUCION</th></tr>
<tr><td>5.1</td><td>'Retiro de residuos (material de arrastre y madera) retenidos en la barrera dinámica sobre el cauce de la quebrada los micos hasta una longitud de 10 metros aguas arriba de la barrera y 5 mts aguas abajo, incluye: *La disposición a orilla de la carretera de la vía que conduce de Neiva a San Antonio, los residuos orgánicos tipo madera o palizada, que se deben cortar en trozas de máximo 1 metro de longitud y 15 cm de diámetro aproximadamente para madera rolliza y 15 centímetros de lado para madera no rolliza. Incluye apile, es decir formando arrumes de madera organizada. *El acarreo y disposición de material de arrastre tipo grava encontrado en la longitud de 5 metros aguas arriba y/o aguas abajo, el cual se dispondrá en las márgenes de la quebrada.</td><td>und</td><td>1</td><td>1</td><td>100%</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>2</td><td>Suministro de lechada para inyección de pernos relación agua/cemento: 0,45 (incluye suministro de materiales, equipo de inyección y mano de obra)</td><td>100%</td><td>El contratista de obra la ejecuto de manera satisfactoria, atendiendo las especificaciones técnicas para este tipo de actividad.
<table>
<tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION</th><th>UND</th><th>CANTIDAD CONTRATADA</th><th>CANTIDAD EJECUTADA</th><th>% EJECUCION</th></tr>
<tr><td>5.2</td><td>'Suministro de lechada para inyección de pernos relación agua/cemento: 0,45 (incluye suministro de materiales, equipo de inyección y mano de obra)</td><td>kg</td><td>900</td><td>900</td><td>100%</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>3</td><td>Perforación e instalación de anclajes o pernos pasivos diámetro 25mm</td><td>100%</td><td>El contratista de obra la ejecuto de manera satisfactoria, atendiendo las especificaciones técnicas para este tipo de actividad.
<table>
<tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION</th><th>UND</th><th>CANTIDAD CONTRATADA</th><th>CANTIDAD EJECUTADA</th><th>% EJECUCION</th></tr>
<tr><td>NP1</td><td>Perforación e instalación de anclajes o pernos pasivos diámetro 25mm</td><td>Ml</td><td>18</td><td>18</td><td>100%</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>ITEM</th><th>ACTIVIDAD O PRODUCTO</th><th>% EJECUCIÓN</th><th>OBSERVACIONES</th></tr>
<tr><td>4</td><td>Relleno para estructuras con material de seleccionado.</td><td>55,13%</td><td>El contratista de obra la ejecuto de manera satisfactoria, atendiendo las especificaciones técnicas para este tipo de actividad.
<table>
<tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION</th><th>UND</th><th>CANTIDAD CONTRATADA</th><th>CANTIDAD EJECUTADA</th><th>% EJECUCION</th></tr>
<tr><td>NP2</td><td>Relleno para estructuras con material de seleccionado.</td><td>M3</td><td>40</td><td>22,05</td><td>55,13%</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>5</td><td>Concreto ciclópeo de 3000 psi</td><td>100%</td><td>El contratista de obra la ejecuto de manera satisfactoria, atendiendo las especificaciones técnicas para este tipo de actividad.
<table>
<tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION</th><th>UND</th><th>CANTIDAD CONTRATADA</th><th>CANTIDAD EJECUTADA</th><th>% EJECUCION</th></tr>
<tr><td>NP3</td><td>'Concreto ciclópeo de 3000 psi</td><td>Ml</td><td>36</td><td>36</td><td>100%</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td colspan="4">OBLIGACIONES DEL SISTEMA DE GESTION</td></tr>
<tr><td>1</td><td>Realizar el pago de aportes al sistema integral de seguridad social (salud, pensión y ARL) y aportes parafiscales, según el caso, durante la ejecución de objeto contractual.</td><td>49,02%</td><td>El contratista de obra realizó los pagos a seguridad social de cada trabajador, salud, pensión y ARL) y aportes parafiscales.</td></tr>
<tr><td>2</td><td>Los profesionales vinculados al proyecto deben contar con tarjeta profesional vigente.</td><td>49,02%</td><td>El contratista suministró la documentación de cada profesional, los cuales cuentan con tarjeta profesional vigente.</td></tr>
<tr><td>3</td><td>El personal vinculado a la ejecución del proyecto debe contar con el esquema de vacunas completo para el tétano, hepatitis B. Conforme al profesiograma de exámenes médico-ocupacionales con vigencia máximo de 2 años y anexar el carnet.</td><td>49,02%</td><td>El contratista de obra entregó el carnet de vacunación de cada trabajador involucrado en el proyecto.</td></tr>
<tr><td>4</td><td>Adoptar la política "Cero papel" y demás programas de uso eficiente y ahorro de recursos, implementada por la Corporación a través del sistema integrado de gestión.</td><td>49,02%</td><td>El contratista de obra adoptó política de cero papel y demás programas de uso eficiente y ahorro de recursos.</td></tr>
<tr><td>5</td><td>Mantener libre de residuos las áreas de trabajo y realizar la disposición adecuada de los mismos.</td><td>49,02%</td><td>El contratista mantuvo libre de residuos las áreas de trabajo y realizó disposición adecuada de los mismos.</td></tr>
<tr><td></td><td>Promedio de % Cumplimiento</td><td>49,02%</td><td>Según Acta de recibo parcial No.2 de obra y memoria de cantidades (Anexo 3).</td></tr>
</table>

IV. ANALISIS DE EJECUCION FINANCIERA

CONDICIONES ACTUALIZADAS						OBRA EJECUTADA			SALDO POR EJECUTAR		
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VALOR	%	CANT	VALOR	%	CANT	VALOR	%
REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO BARRERA MOTILON											
1.1	**PRELIMINARES**										
1.1.1	Transporte, incluye ingreso de materiales y elementos a	kg	6,083.00	$ 32,830,898.42	1.27%	6,083.00	$ 32,830,898.42	1.27%	0.00	$ -	0.00%
EXCAVACIONES, RETIRO DE MATERIAL						0.00					
1.2.1	Excavaciones en conglomerado de gran tamaño	m3	350.00	$ 29,457,993.33	1.14%	167.00	$ 14,055,671.10	0.55%	183.00	$ 15,402,322.23	0.60%
REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO BARRERA						0.00					
1.3.1	Suminstro e instalación anillos de frenado GN-9017	und	28.00	$ 95,186,592.61	3.69%	0.00	$ -	0.00%	28.00	$ 95,186,592.61	3.69%
1.3.2	Suministro y tencionamiento cables horizontales tipo Geobinex 22, incluye suministro de cables,	und	17.00	$ 161,022,402.00	6.25%	0.00	$ -	0.00%	17.00	$ 161,022,402.00	6.25%
1.3.3	Suministro y cambio protección contra la abrasión	ml	28.00	$ 105,823,152.12	4.10%	0.00	$ -	0.00%	28.00	$ 105,823,152.12	4.10%
1.3.4	Suministro e instalación grilletes de 1¨	und	250.00	$ 84,939,641.49	3.29%	0.00	$ -	0.00%	250.00	$ 84,939,641.49	3.29%
1.3.5	Suministro e instalación grilletes de 3/4¨	und	405.00	$ 94,002,347.39	3.65%	0.00	$ -	0.00%	405.00	$ 94,002,347.39	3.65%
1.3.6	Reparación y cambio red de anillos ROCCO.	m2	336.00	$ 325,179,496.11	12.61%	0.00	$ -	0.00%	336.00	$ 325,179,496.11	12.61%
1.3.7	Limpieza y conformación de cauce para mantenimiento Barrera Flujo	m3	550.00	$ 44,313,347.92	1.72%	0.00	$ -	0.00%	550.00	$ 44,313,347.92	1.72%
1.3.8	Localización, replanteo y nivelación topografico.	mes	1.00	$ 8,894,881.10	0.35%	1.00	$ 8,894,881.10	0.35%	0.00	$ -	0.00%
1.3.9	Alquiler Retroexcavadora oruga manejo y desvio de cauce,	mes	1.00	$ 37,973,640.77	1.47%	1.00	$ 37,973,640.77	1.47%	0.00	$ -	0.00%
1.3.10	Suministro de lechada para inyección de pernos relación	kg	7,000.00	$ 25,780,725.25	1.00%	7,000.00	$ 25,780,725.25	1.00%	0.00	$ -	0.00%
1.3.11	Anclajes cabeza flexible tipo 4	und	14.00	$ 52,975,495.07	2.05%	14.00	$ 52,975,495.07	2.05%	0.00	$ -	0.00%
1.3.12	Suministro e Instalación de anclajes autoperfortantes R38,	ml	140.00	$ 95,918,983.71	3.72%	140.00	$ 95,918,983.71	3.72%	0.00	$ -	0.00%
1.3.13	Suministro e instalación cables de retención tipo Geobinex 22, incluye	und	4.00	$ 129,911,920.85	5.04%	0.00	$ -	0.00%	4.00	$ 129,911,920.85	5.04%
REPARACION Y MANTENIMIENTO BARRERA K-18 LA LINDOSA						0.00					
2.1	**REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO BARRERA**					0.00					
2.1.1	Suministro e instalación anillos de frenado GN-9017.	und	18.00	$ 61,191,380.97	2.37%	14.00	$ 47,593,296.31	1.85%	4.00	$ 13,598,084.66	0.53%
2.1.2	Retencionamiento cables horizontales tipo Geobinex 22,	und	19.00	$ 22,622,042.08	0.88%	19.00	$ 22,622,042.08	0.88%	0.00	$ -	0.00%
2.1.3	Suministro e instalación grilletes de 1¨	und	100.00	$ 33,975,856.60	1.32%	100.00	$ 33,975,856.60	1.32%	0.00	$ -	0.00%
2.1.4	Suministro e instalación grilletes de 3/4¨	und	70.00	$ 16,247,319.30	0.63%	70.00	$ 16,247,319.30	0.63%	0.00	$ -	0.00%
2.1.5	Retiro malla secundaria Deltax.	m2	120.00	$ 6,679,527.12	0.26%	120.00	$ 6,679,527.12	0.26%	0.00	$ -	0.00%
2.1.6	Retiro y disposición de residuos retenidos en la barrera dinámica	und	2.00	$ 17,987,495.87	0.70%	2.00	$ 17,987,495.87	0.70%	0.00	$ -	0.00%
2.1.7	Transporte, incluye ingreso de materiales y elementos a	kg	504.00	$ 2,720,166.50	0.11%	504.00	$ 2,720,166.50	0.11%	0.00	$ -	0.00%
2.1.8	Muerto en concreto ciclopeo de 4000 psi	m3	2.00	$ 5,005,382.88	0.19%	0.50	$ 1,251,345.72	0.05%	1.50	$ 3,754,037.16	0.15%
2.1.9	Suministro de lechada para inyección de pernos relación	kg	2,500.00	$ 9,207,401.87	0.36%	2,500.00	$ 9,207,401.87	0.36%	0.00	$ -	0.00%
2.1.10	Suministro e Instalación de anclajes autoperfortantes R38,	ml	50.00	$ 34,256,779.90	1.33%	50.00	$ 34,256,779.90	1.33%	0.00	$ -	0.00%
2.1.11	Anclajes cabeza flexible tipo 4	und	5.00	$ 18,919,819.67	0.73%	5.00	$ 18,919,819.67	0.73%	0.00	$ -	0.00%
2.1.12	Reparacion y cambio red de anillos ROCCO	m2	5.00	$ 4,838,980.60	0.19%	5.00	$ 4,838,980.60	0.19%	0.00	$ -	0.00%
REPARACION Y MANTENIMIENTO BARRERA K-38											
3.1	**EXCAVACIONES, RETIRO DE MATERIAL**										
3.1.1	Excavaciones en conglomerado de gran tamaño	m3	284.00	$ 23,903,057.45	0.93%	215.00	$ 18,095,624.48	0.70%	69.00	$ 5,807,432.97	0.23%
3.2	**EXCAVACIONES, RETIRO DE MATERIAL**					0.00					
3.2.1	Muerto en concreto ciclopeo de 4000 psi	m3	15.00	$ 37,540,371.59	1.46%	15.00	$ 37,540,371.59	1.46%	0.00	$ -	0.00%
3.2.2	Suminstro e instalación anillos de frenado GN-9017.	und	20.00	$ 67,990,423.30	2.64%	0.00	$ -	0.00%	20.00	$ 67,990,423.30	2.64%

3.2.3	Retencionamiento cables horizontales y de retención tipo Geobinex 22, incluye sujetacables.	und	10.00	$ 11,906,337.94	0.46%	0.00	$ -	0.00%	10.00	$ 11,906,337.94	0.46%
3.2.4	Retencionamiento cables retención postes y de retención tipo Geobinex 22, incluye sujetacables y retiro cuñas de madera.	und	13.00	$ 13,789,936.34	0.53%	0.00	$ -	0.00%	13.00	$ 13,789,936.34	0.53%
3.2.5	Suministro e instalación grilletes de 1"	und	253.33	$ 86,072,170.47	3.34%	0.00	$ -	0.00%	253.33	$ 86,072,170.47	3.34%
3.2.6	Retiro malla secundaria Deltax	m2	348.00	$ 19,370,628.65	0.75%	348.00	$ 19,370,628.65	0.75%	0.00	$ -	0.00%
3.2.7	Retiro y disposición de residuos retenidos en la barrera dinámica del km 38 y disposición sobre la margen izquierda aguas abajo del rio después de la barrera dinámica, los residuos de árboles o arbustos retenidos se deben cortar en trozas de maximo 1 metro de longitud y 15 cm de diametró aproximadamente para madera rolliza y 15 centímetros de lado para madera no rolliza. incluye apile, es decir formando arrumes de madera organizada.	und	1.00	$ 6,528,102.30	0.25%	1.00	$ 6,528,102.30	0.25%	0.00	$ -	0.00%
3.2.8	Transporte, incluye ingreso de materiales y elementos a reemplazar, al igual como retiro de todo tipo de RCD que se generen.	kg	550.00	$ 2,968,435.66	0.12%	550.00	$ 2,968,435.66	0.12%	0.00	$ -	0.00%
3.2.9	Suministro y tensionamiento cables horizontales tipo Geobinex 22, incluye suministro de cables, sujetacables, frenos y mano de obra - (Cables entre 56-60 m)	und	4.00	$ 129,911,920.85	5.04%	4.00	$ 129,911,920.85	5.04%	0.00	$ -	0.00%
3.2.10	Suministro e instalación pin de seguridad poste, cable antivuelco y reacomodación de este. Incluye reajuste de la red de anillos en su lugar (No incluye arreglos de cimentación)	und	2.00	$ 15,244,481.97	0.59%	2.00	$ 15,244,481.97	0.59%	0.00	$ -	0.00%
3.2.11	Suministro e instalación cables de retención tipo Geobinex 22, incluye suministro de cables, sujetacables, frenos y mano de obra - (Cables entre 14 -22 m)	und	11.00	$ 182,324,020.14	7.07%	9.00	$ 149,174,198.30	5.79%	2.00	$ 33,149,821.84	1.29%
3.2.12	Alquiler Retroexcavadora oruga manejo y desvio de cauce, reconformación sección transversal aguas arriba y aguas abajo del lecho.	Mes	1.50	$ 56,960,461.15	2.21%	1.00	$ 37,973,640.77	1.47%	0.50	$ 18,986,820.38	0.74%
3.2.13	Suministro de lechada para inyección de pernos relación agua/cemento: 0,45 (incluye suministro de materiales, equipo de inyección y mano de obra)	kg	10,200.00	$ 37,566,199.64	1.46%	10,200	$ 37,566,199.64	1.46%	0.00	$ -	0.00%
3.2.14	Anclajes cabeza flexible tipo 4	und	11.00	$ 41,623,603.27	1.61%	11.00	$ 41,623,603.27	1.61%	0.00	$ -	0.00%
3.2.15	Suministro e Instalación de anclajes autoperfortantes R38, incluye accesorios (broca, tuerca, acople, centralizador, planchuela)	ml	204.00	$ 139,767,661.97	5.42%	204.00	$ 139,767,661.97	5.42%	0.00	$ -	0.00%
MANTENIMIENTO BARRERA QUEBRADA SAN BARTOLO						0.00					
4.1	Retiro de residuos retenidos en la barrera dinámica sobre el cauce de la quebrada San Bartolo y disposición a 50 metros de la orilla de la quebrada, los residuos de árboles o arbustos retenidos se deben cortar en trozas de maximo 1 metro de longitud y 15 cm de diametró aproximadamente para madera rolliza y 15 centímetros de lado para madera no rolliza. Incluye	und	1.20	$ 75,817,399.29	2.94%	1.20	$ 75,817,399.29	2.94%	0.00	$ -	0.00%
MANTENIMIENTO BARRERA QUEBRADA LOS MICOS						0.00					
5.1	Retiro de residuos (material de arrastre y madera) retenidos en la barrera dinámica sobre el cauce de la quebrada los micos hasta una longitud de 10 mtros aguas arriba de la barrera y 5 mtrs aguas abajo, incluye: *La disposición a orilla de la carretera de la via que conduce de Neiva a San Antonio, los residuos organicos tipo madera o palizada,que se deben cortar en trozas de maximo 1 metro de longitud y 15 cm de diametró aproximadamente para madera rolliza y 15 centímetros de lado para madera no rolliza. Incluye apile, es decir formando arrumes de madera organizada. *El acarreo y disposición de material de arrastre tipo grava encontrado en la longitud de 5 metros aguas arriba y/o aguas abajo, el cual se dispondrá en las márgenes de la quebrada.	und	1.00	$ 9,496,880.80	0.37%	1.00	$ 9,496,880.80	0.37%	0.00	$ -	0.00%
5.2	Suministro de lechada para inyección de pernos relación agua/cemento: 0,45 (incluye suministro de materiales, equipo de inyección y mano de obra)	kg	900.00	$ 3,314,664.67	0.13%	900.00	$ 3,314,664.67	0.13%	0.00	$ -	0.00%
NP1	Perforación e instalación de anclajes o pernos pasivos diametro	ml	18.00	$ 11,631,283.84	0.45%	18.00	$ 11,631,283.84	0.45%	0.00	$ -	0.00%
NP2	Relleno para estructuras con material de seleccionado.	m3	40.00	$ 7,450,966.04	0.29%	22.05	$ 4,107,345.03	0.16%	17.95	$ 3,343,621.01	0.13%
NP3	Concreto ciclopeo de 3000 psi	m3	36.00	$ 38,917,548.17	1.51%	36.00	$ 38,917,548.17	1.51%	0.00	$ -	0.00%
	VALOR TOTAL			**$ 2,577,960,227.00**	**100.00%**		**$ 1,263,780,319.00**	**49.02%**		**$ 1,314,179,908.00**	**50.98%**

Actividad o producto	Valor Programado	Valor Ejecutado	Valor por Ejecutar	% de Ejecución	OBSERVACIONES
"Mantenimiento preventivo y correctivo de tres (3) barreras dinámicas de retención de detritos afectadas por avenidas torrenciales, una (1) en la corriente hídrica de la quebrada Motilón y dos (2) en el cauce del río Las Ceibas y retiro y disposición de residuos retenidos en las cinco (5) barreras dinámicas de retención de detritos construidas en el área de influencia del POMCA río Loro, río Las Ceibas y otros directos al Magdalena".	$2.577.960.227,00	$1.283.780.319,98	$1.314.179.908,02	49,02%	Por efecto del balance de menores y mayores cantidades de obra finalmente ejecutados, el valor final del contrato alcanzó un porcentaje equivalente al 49,02% del valor inicial. En general, se cumplió actividades de obra, conforme a los diseños y especificaciones técnicas establecidas en el contrato.

V. OTROS

CONCEPTO	CUMPLE		OBSERVACIONES
	SI	NO	
Constancia de pago al Sistema de Seguridad Social (Salud, Pensión)	X		Se anexa planilla de pago de seguridad social del equipo técnico en los meses de ejecución del presente contrato.
Modificación de garantías			No aplica
Cláusulas de responsabilidad ambiental	X		
Cláusulas de responsabilidad en seguridad y salud en el trabajo.	X		
Otros (Explicar)			No aplica

VI. EVALUACIÓN DEL PROVEEDOR (APLICA PARA INFORMES PARCIALES Y SOLO PARA CONTRATACIÓN DIRECTA)

Calificación Promedio mínima aceptable 3,5

VALORACION DE LA CALIFICACION

- **De 1 a 3,5: No confiable**
- **De 3,6 a 4,5: Confiable**
- **De 4,6 a 5: Muy confiable**

CRITERIOS	CALIFICACIÓN
Desempeño técnico	4.5
Oportunidad en entrega	5.0
Cantidad entregada	5.0
Responsabilidad Ambiental	4.7
Responsabilidad en Seguridad y Salud en el trabajo	4.7
PROMEDIO CALIFICACION	**4.8**

VII. OBSERVACIONES, CONCLUSIONES Y/O RECOMENDACIONES

El contratista de obra, a la fecha tuvo una ejecución total por valor de $1.263.780.318,98 conforme al Acta de Recibo parcial 2, el pago es de **$ 811.564.968,66** correspondiente al 31,48% sobre el cual se amortizará un valor de **$ 324.625.987,00** del valor del contrato ejecutado; por lo tanto, la interventoría en aplicación a lo establecido en la CLAÚSULA CUARTA – FORMA DE PAGO, "*La Corporación pagará al Contratista el valor del contrato conforme a los precios unitarios propuestos y en las cantidades de obra realmente ejecutadas mediante pagos parciales según avance de obra del objeto contractual, conforme al cronograma establecido para la ejecución contractual y recibido a entera satisfacción por parte de la corporación a través de la interventoría y su supervisión, la cual se da por atendida mediante la suscripción del Acta de Recibo Parcial por parte de estos, de las cuales se deberá amortizar el porcentaje equivalente al anticipo entregado en cada acta,...*", autoriza el pago por un valor de **$ 486.938.981,66**, según acta de recibo parcial No.2 de obra, que comprende el período de ejecución desde el 1 al 30 de abril de 2025, de la siguiente manera:

DESCRIPCIÓN	VALOR ($)
VALOR CONTRATO	**$ 2.577.960.227.00**
ANTICIPO (40%)	$ 768.822.613,00
VALOR EJECUTADO ACTA PARCIAL 2	**$ 811.564.968,66**
AMORTIZACIÓN ACTA PARCIAL 2	$ 324.625.987,00
PAGO ACTA RECIBO PARCIAL 2	**$ 486.938.981,66**

Atentamente,

CARLOS ARTURO QUIZA CAMACHO
Contratista de Interventoría

ANEXO 1
RESULTADO ENSAYOS DE LABORATORIO

	ESTUDIOS GEOTECNICOS SAS	CODIGO:	RSL-F-LAB-06
	INFORME ENSAYO RESISTENCIA A LA COMPRESION	VERSION:	5
	DE CILINDROS DE CONCRETOS	EMISION:	2015-06-25
	INV E-410:2013	PAGINA:	1

No. Ensayo: *26613*

PROYECTO: CTO de Obra N° 426 de 2024 "MantenImiento correctivo y preventivo de tres (03) barreras dinamicas de retencion de detritos afectadas por avenidas torrenciales, una (01) en la corriente hidrica de la quebrada Motiñon y dos (02) en el cauce del Rio la Ceibas y retiro de dispocicion de residuos retenidos en las cinco (05) barreras dinamicas de retencion de retritos construidas en el area de influencia del pomca Rio Loro, las Ceibas y otros directos al Magdalena.

OS [X] **CPS** [ ] **No.** 1251-1

FECHA DE RECEPCION: 2025-03-28

LOCALIZACIÓN: MUNICIPIO DE NEIVA - HUILA

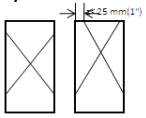
CLIENTE: CONSORCIO TALUDES WG

DIRECCION: AV 19 N° 118-95 OFICINA 302

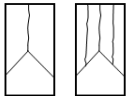
CONTROL DE CALIDAD: [X] **DISEÑO DE MEZCLAS:** [ ]

No. Cilindro	FECHA FUNDIDO	Edad de la muestra 1	3	7	14	28	FECHA ROTURA	CARGA MAXIMA kN	CARGA MAXIMA (lb)	RESISTENCIA OBTENIDA (psi)	RESISTENCIA PROYECTADA (psi)	RESISTENCIA ESPECIFICADA (psi)	% EVALUACION	DIÁMETRO (in)	LONGITUD (in)	ÁREA SECCIÓN (in^2)	TIPO DE FALLA	Slump (in)	ELEMENTO
1	*2025-03-28*			*X*			*2025-04-04*	*175,1*	*39.362*	*3.132*	*4.364*	*4.000*	*78,3*	*4,00*	*8,00*	*12,57*	*4*	*-*	*Dados o muertos para anclajes de retención y soporte postes barrera K38*
2	*2025-03-28*			*X*			*2025-04-04*	*175,0*	*39.340*	*3.131*	*4.362*	*4.000*	*78,3*	*4,00*	*8,03*	*12,57*	*3*	*-*	
3	*2025-03-28*				*X*		*2025-04-11*	*214,0*	*48.107*	*3.790*	*4.397*	*4.000*	*94,8*	*4,02*	*7,95*	*12,69*	*3*	*-*	
4	*2025-03-28*				*X*		*2025-04-11*	*216,0*	*48.557*	*3.864*	*4.482*	*4.000*	*96,6*	*4,00*	*8,00*	*12,57*	*4*	*-*	
5	*2025-03-28*					*X*	*2025-04-25*	*232,1*	*52.176*	*4.111*	*-*	*4.000*	*102,8*	*4,02*	*7,95*	*12,69*	*3*	*-*	
6	*2025-03-28*					*X*	*2025-04-25*	*230,0*	*51.704*	*4.114*	*-*	*4.000*	*102,9*	*4,00*	*8,00*	*12,57*	*4*	*-*	

Tipo de Falla



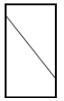
Tipo 1 Conos razonablemente bien formados en ambos extremos



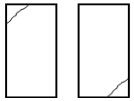
Tipo 2 Cono bien formado en un extremo pero no en el otro. Grietas verticales que llegan a los extremos



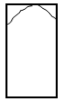
Tipo 3 Agrietamiento vertical columnar que abarca ambos extremos. No hay conos bien formados



Tipo 4 Fractura diagonal sin grietas a traves de los extremos. Se debe golpear con martillo para distinguirlo del tipo 1



Tipo 5 Fracturas en las esquinas (usuales en cilindros sin refrentar)



Tipo 6 Similar al Tipo 5, pero las grietas tienden a unirse en la superficie del cilindros

Equipo	Identificacion
Maquina ensayo	*EQ_LAB_222*
Balanza	N.A
Pie de rey	*EQ_LAB_126*
Incertidumbre	± 367,08 lbf

Observaciones:

Revisó y Aprobó:

Ing. CARLOS ALBERTO FIGUEROA C.
Jefe de Laboratorio

Este informe expresa fielmente el resultado del ensayo realizado y es emitido bajo la norma NTC ISO IEC 17025:2005. No podrá ser reproducido total o parcialmente excepto cuando se obtenga permiso de Gerencia

	ESTUDIOS GEOTECNICOS SAS	CODIGO:	RSL-F-LAB-06
	INFORME ENSAYO RESISTENCIA A LA COMPRESION	VERSION:	5
	DE CILINDROS DE CONCRETOS	EMISION:	2015-06-25
	INV E-410:2013	PAGINA:	1

No. Ensayo: *26400*

PROYECTO: CTO de Obra N° 426 de 2024 "Mantenimiento correctivo y preventivo de tres (03) barreras dinamicas de retencion de detritos afectadas por avenidas torrenciales, una (01) en la corriente hidrica de la quebrada Motiñon y dos (02) en el cauce del Rio la Ceibas y retiro de dispocicion de residuos retenidos en las cinco (05) barreras dinamicas de retencion de retritos construidas en el area de influencia del pomca Rio Loro, las Ceibas y otros directos al Magdalena.

OS [X] **CPS** [ ] **No.** 1251-1

FECHA DE RECEPCION: 2025-02-20

LOCALIZACIÓN: MUNICIPIO DE NEIVA - HUILA

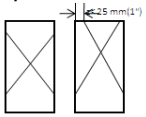
CLIENTE: CONSORCIO TALUDES WG

DIRECCION: AV 19 N° 118-95 OFICINA 302

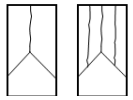
CONTROL DE CALIDAD: [X] **DISEÑO DE MEZCLAS:** [ ]

No. Cilindro	FECHA FUNDIDO	Edad de la muestra 1	3	7	14	28	FECHA ROTURA	CARGA MAXIMA kN	CARGA MAXIMA (lb)	RESISTENCIA OBTENIDA (psi)	RESISTENCIA PROYECTADA (psi)	RESISTENCIA ESPECIFICADA (psi)	% EVALUACION	DIÁMETRO (in)	LONGITUD (in)	ÁREA SECCIÓN (in^2)	TIPO DE FALLA	Slump (in)	ELEMENTO
1	*2025-02-20*			*X*			*2025-02-27*	*128,0*	*28.774*	*2.360*	*3.429*	*3.000*	*78,7*	*3,94*	*7,87*	*12,19*	*3*	-	*BARRERA DE MICOS*
2	*2025-02-20*			*X*			*2025-02-27*	*131,8*	*29.629*	*2.430*	*3.515*	*3.000*	*81,0*	*3,94*	*7,87*	*12,19*	*3*	-	
3	*2025-02-20*				*X*		*2025-03-06*	*142,7*	*32.079*	*2.527*	*2.932*	*3.000*	*84,2*	*4,02*	*7,95*	*12,69*	*4*	-	
4	*2025-02-20*				*X*		*2025-03-06*	*139,9*	*31.450*	*2.503*	*2.903*	*3.000*	*83,4*	*4,00*	*8,00*	*12,57*	*4*	-	
5	*2025-02-20*					*X*	*2025-03-20*					*3.000*						-	
6	*2025-02-20*					*X*	*2025-03-20*					*3.000*						-	

Tipo de Falla



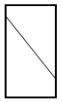
Tipo 1 Conos razonablemente bien formados en ambos extremos



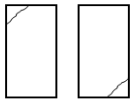
Tipo 2 Cono bien formado en un extremo pero no en el otro. Grietas verticales que llegan a los extremos



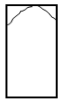
Tipo 3 Agrietamiento vertical columnar que abarca ambos extremos. No hay conos bien formados



Tipo 4 Fractura diagonal sin grietas a traves de los extremos. Se debe golpear con martillo para distinguirlo del tipo 1



Tipo 5 Fracturas en las esquinas (usuales en cilindros sin refrentar)



Tipo 6 Similar al Tipo 5, pero las grietas tienden a unirse en la superficie del cilindros

Equipo	Identificacion
Maquina ensayo	*EQ_LAB_222*
Balanza	N.A
Pie de rey	*EQ_LAB_126*
Incertidumbre	+ 367,08 lbf

Observaciones:

Revisó y Aprobó:

Ing. CARLOS ALBERTO FIGUEROA C.
Jefe de Laboratorio

Este informe expresa fielmente el resultado del ensayo realizado y es emitido bajo la norma NTC ISO IEC 17025:2005. No podrá ser reproducido total o parcialmente excepto cuando se obtenga permiso de Gerencia

ANEXO 2
REPROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES DE OBRA

CONSORCIO TULUMBO MD

NIT

Dirección: Km 69+550 - MS, SP 868

CUADRO CONTROL DE PROGRAMACION DE INVERSION

Usuario: MARLENIS

CARGO:RESIDENTE

PROYECCION FINANCIERA SEMANAL

ítem	Capítulo	Costo TOTAL (ANTES DE IVA)	% x costo Total estimado
1	PRELIMINARES Y ADECUACIONES MEDIDAS MITIGAN		
1.1	Preliminares		
1.1.1	Localización, trazado y niveles de referencia - replanteo y actualizacion de pagar costo total de la actividad, incluye todo lo necesario	$ 112,500,000.0	1.17%
1.2	Adecuaciones y traslados redes de telefonia		
1.2.1	Traslado postes y acometidas de luz y telefonia	$ 27,267,562.50	0.28%
1.3	Adecuaciones y traslados redes de acueducto	$ 91,162,162.50	0.94%
1.3.2	Suministro e instalación tubería hidrosanitaria del diametros de tubería suministro de tubería suministro de tubería suministro

ANEXO 3
ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.2
ACTA DE OBRA 2 Y MEMORIAS DE CANTIDADES

	ACTA DE RECIBO PARCIAL / FINAL	Código:	F-CAM-059
		Versión:	5
		Fecha:	25 Oct 2019

1. DESCRIPCIÓN GENERAL				
CLASE DE ACTA:	**FINAL: _____ PARCIAL: ___X___ No.: __2__**			
_X_ CONTRATO DE:	**OBRA**	**Nº: 426**	**AÑO:**	**2024**
___ CONVENIO DE:				

CONTRATANTE:	**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL – CAM**			
CONTRATISTA	**NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:**	**CONSORCIO TALUDES WG**		
	NIT y/o CC:	**901855377-9**		
	DIRECCIÓN:	**Carrera 19 # 118 – 95 OFC 302**	**TEL:**	**8740777**
	CIUDAD:	**BOGOTA D.C.**		
	REPRESENTANTE LEGAL:	**WILLIAM GEORGE SANCHEZ ZEQUERA**		
OBJETO:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRES (3) BARRERAS DINÁMICAS DE RETENCIÓN DE DETRITOS AFECTADAS POR AVENIDAS TORRENCIALES, UNA (1) EN LA CORRIENTE HÍDRICA DE LA QUEBRADA MOTILÓN Y DOS (2) EN EL CAUCE DEL RÍO LAS CEIBAS Y RETIRO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS RETENIDOS EN LAS CINCO (5) BARRERAS DINÁMICAS DE RETENCIÓN DE DETRITOS CONSTRUIDAS EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL POMCA RÍO LORO, RÍO LAS CEIBAS Y OTROS DIRECTOS AL MAGDALENA".			
REGISTRO PRESUPUESTAL:	**2024000034** del **12/09/2024** **2024000044** del **12/12/2024**			
VALOR INICIAL (CONTRATISTA):	**$ 1.922.056.533,00**			
	Valor en Letras: MIL NOVECIENTOS VEINTIDOS MILLONES CINCUENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS TREINTA Y TRES PESOS M/CTE			
APORTANTE O CONVENIENTE:	**NO APLICA**			
VALOR ADICIONAL	**Nº1**	$ 655.903.694,00		
VALOR TOTAL	**$ 2.577.960.227,00**			
PLAZO INICIAL:	**SEIS (06) MESES**			
PLAZO ADICIONAL:	**Nº1**	DOS (2) MESES		

FECHA INICIO	17 de septiembre de 2024		
FECHA DE SUSPENSIÓN Y REINICIACIÓN:	**Nº1**	**SUSPENSIÓN**	16 de diciembre de 2024
		REINICIACIÓN	15 de enero de 2025
	N° 2	**SUSPENSIÓN**	
		REINICIACIÓN	
FECHA DE TERMINACIÓN:	14 de junio de 2025		
FECHA DE LA PRESENTE ACTA:	06/05/2025		
PERIODO QUE COMPRENDE LA PRESENTE ACTA:	Del 01/03/2025 al 30/04/2025		
PRESENTES HOY:	NOMBRE:	**JAVIER CARDOSO GUTIERREZ**	
	EN CALIDAD DE:	SUPERVISOR	
	NOMBRE:	**CONSORCIO TALUDE WG -** R.L WILLIAM GEORGE SANCHEZ ZEQUERA	
	EN CALIDAD DE:	CONTRATISTA	
	NOMBRE:	**CARLOS ARTURO QUIZA CAMACHO**	
	EN CALIDAD DE:	INTERVENTOR	

2. ACTAS

DESCRIPCIÓN	FECHA	VALOR ACTA	VALOR DEL (CONTRATO O CONVENIO)	SALDO
VALOR INICIAL	**17/09/2024**	**-**	**$ 1.922.056.533,00**	**$ 1.922.056.533,00**
VALOR ADICIONAL	11/12/2024	-	$ 655.903.694,00	**$ 2.577.960.227,00**
ANTICIPO		$ 768.822.613,00		
VALOR EJECUTADO ACTA 1	28/02/2025	$ 452.215.350,32	-	**$ 2.125.744.876,68**
AMORTIZACION ANTICIPO ACTA 1		$ 180.886.140,00		
VALOR EJECUTADO ACTA 2	30/04/2025	$ 811.564.968,66		**$ 1.314.179.908,02**
AMORTIZACION ANTICIPO ACTA 2		$ 324.625.987,00		
PAGO PARCIAL No.2	Por pagar	$ 486.938.981,66	-	**$ 1.314.179.908,02**

3. RECIBO A SATISFACCIÓN (POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN)

1. El contrato arriba descrito se desarrolló de conformidad con lo pactado en el mismo, en el cual se efectuaron las actividades objeto del contrato; recibiendo a satisfacción las actividades realizadas en: Barrera quebrada Motilón, barrera K-38 y barrera Quebrada San Bartolo; de acuerdo a las cantidades establecidas en el acta parcial No.2 anexa.

2. Teniendo a la fecha una ejecución total por valor de $811.564.968,66, conforme al Acta de Recibo Parcial 2; la interventoría, en aplicación a lo establecido en la CLAÚSULA CUARTA – FORMA DE PAGO, LA CORPORACIÓN pagará a EL CONTRATISTA *el valor del contrato*

3. RECIBO A SATISFACCIÓN (POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN)

conforme a los precios unitarios propuestos y en las cantidades de obra realmente ejecutadas mediante pagos parciales según avance de obra del objeto contractual, conforme al cronograma establecido para la ejecución contractual y recibido a entera satisfacción por parte de la corporación a través de la interventoría y su supervisión, la cual se da por atendida mediante la suscripción del Acta de Recibo Parcial por parte de estos, de las cuales se deberá amortizar el porcentaje equivalente al anticipo entregado en cada acta, hasta amortizar la totalidad del mismo. Además, se deberá tener en cuenta las condiciones de la fiducia constituida.", por tanto, se autoriza el pago correspondiente al 31,48%, la suma a pagar será de **$811.564.968,66** sobre el cual se amortizará un valor de $ 324.625.987,00 por concepto de anticipo (40%) del valor del contrato ejecutado.

3. Que las partes contratantes se encuentran cumpliendo con lo pactado, por lo que de común acuerdo imparten la aprobación a la presente acta de recibo parcial No.2.

4. EVALUACIÓN DE PROVEEDORES (Aplica solo para actas de recibo final)

CRITERIOS	CALIFICACIÓN
Desempeño Técnico	-
Oportunidad En Entrega	-
Cantidad Entregada	-
Responsabilidad Ambiental	-
Responsabilidad en Seguridad y Salud en el Trabajo	-
PROMEDIO CALIFICACION	-

WILLIAM GEORGE SANCHEZ ZEQUERA
R/L CONSORCIO TALUDES WG
Contratista De Obra

CARLOS ARTURO QUIZA CAMACHO
Interventoría

	OBJETO:	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRES (3) BARRERAS DINÁMICAS DE RETENCIÓN DE DETRITOS AFECTADAS POR AVENIDAS TORRENCIALES, UNA (1) EN LA CORRIENTE HÍDRICA DE LA QUEBRADA MOTILÓN Y DOS (2) EN EL CAUCE DEL RÍO LAS CEIBAS Y RETIRO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS RETENIDOS EN LAS CINCO (5) BARRERAS DINÁMICAS DE RETENCIÓN DE DETRITOS CONSTRUIDAS EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL POMCA RÍO LORO, RÍO LAS CEIBAS Y OTROS DIRECTOS AL MAGDALENA".**					
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ALTO MAGDALENA ¡Cuida tu naturaleza!	**CONTRATISTA DE OBRA:**	CONSORCIO TALUDES WG	**CONTRATO DE INTERVENTORÍA:**	CARLOS ARTURO QUIZA CAMACHO	**FECHA DE INICIO:**	17/09/2024	**ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.2**
	R. LEGAL	WILLIAM GEORGE SANCHEZ ZEQUERA	**R. LEGAL**	N.A	**FECHA SUSPENSION No. 1:**	16/12/2024	
	VALOR OBRA:	$ 1.922.056.533,00	**VALOR INTERVENTORÍA:**	$ 149.432.862,00	**FECHA REINICIACIÓN No. 1:**	15/01/2025	
	VALOR OBRA ADICIONAL:	$ 655.903.694,00	**VALOR INTERVENTORÍA ADICION:**	$ 49.810.953,00	**FECHA SUSPENSION No.2:**	N/A	
	VALOR OBRA ACTUALIZADO:	$ 2.577.960.227,00	**VALOR INTERVENTORÍA ACTUAL:**	$ 199.243.818,00			
	PLAZO INICIAL:	SEIS (6) MESES	**PLAZO INICIAL:**	SEIS (6) MESES	**FECHA REINICIACIÓN No. 2:**	N/A	**FECHA: 06/05/2025**
	PLAZO ADICIONAL:	DOS (2) MESES	**PLAZO ADICIONAL:**	DOS (2) MESES	**FECHA TERMINACIÓN:**	14/06/2025	
	PLAZO ACTUALIZADO:	OCHO (8) MESES	**PLAZO ACTUALIZADO:**	OCHO (8) MESES	**PERIODO:**	1/03/2024 a 30/04/2025	

CONDICIONES INICIALES

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	V/UNIT	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACTAS ANTERIORES		PRESENTE ACTA		ACUMULADO			SALDO	
						CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	%	CANT	VALOR
1	**REPARACION Y MANTENIMIENTO BARRERA MOTILON**															
1.1	**PRELIMINARES**															
1.1.1	Transporte, incluye ingreso de materiales y elementos a reemplazar, al igual como retiro de todo tipo de RCD que se generen.	kg	6.083	$ 4.219,00	$ 25.664.177,00	6.083	$ 25.664.177,00	3000,00	$ 12.657.000,00	3083,00	$ 13.007.177,00	6083,00	$ 25.664.177,00	100,00%	0,00	$ -
1.2	**EXCAVACIONES, RETIRO DE MATERIAL**											0,00			0,00	$ -
1.2.1	Excavaciones en conglomerado de gran tamaño	m3	350	$ 65.793,00	$ 23.027.550,00	350	$ 23.027.550,00		$ -	167,00	$ 10.987.431,0000	167,00	$ 10.987.431	47,71%	183,00	$ 12.040.119,00
1.3	**REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO BARRERA**											0,00	$ -			
1.3.1	Suministro e instalación anillos de frenado GN-9017	Und	28	$ 2.657.433,00	$ 74.408.124,00	28	$ 74.408.124,00		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00%	28,00	$ 74.408.124,00
1.3.2	Suministro y tencionamiento cables horizontales tipo Geobinex 22, incluye suministro de cables, sujetacables y mano de obra - (Cables entre 26-32m).	Und	14	$ 7.404.265,00	$ 103.659.710,00	17	$ 125.872.505,00		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00%	17,00	$ 125.872.505,00
1.3.3	Suministro y cambio protección contra la abrasión	ml	20	$ 2.954.386,00	$ 59.087.720,00	28	$ 82.722.808,00		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00%	28,00	$ 82.722.808,00
1.3.4	Suministro e instalación grilletes de 1¨	Und	220	$ 265.592,00	$ 58.430.240,00	250	$ 66.398.000,00		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00%	250,00	$ 66.398.000,00
1.3.5	Suministro e instalación grilletes de 3/4¨	Und	360	$ 181.438,00	$ 65.317.680,00	405	$ 73.482.390,00		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00%	405,00	$ 73.482.390,00
1.3.6	Reparación y cambio red de anillos ROCCO.	m2	280	$ 756.534,00	$ 211.829.520,00	336	$ 254.195.424,00		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00%	336,00	$ 254.195.424,00
1.3.7	Limpieza y conformación de cauce para mantenimiento Barrera Fluio Detritos.	m3	550	$ 62.982,00	$ 34.640.100,00	550	$ 34.640.100,00		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00%	550,00	$ 34.640.100,00
1.3.8	Localización, replanteo y nivelación topografico.	mes	1	$ 6.953.200,00	$ 6.953.200,00	1	$ 6.953.200,00	1,00	$ 6.953.200,00		$ -	1,00	$ 6.953.200,00	100,00%	0,00	$ -
1.3.9	Alquiler Retroexcavadora oruga manejo y desvio de cauce, reconformación sección transversal aguas arriba y aguas abajo del lecho.	Mes	1	$ 29.684.300,00	$ 29.684.300,00	1	$ 29.684.300,00		$ -	1,00	$ 29.684.300,00	1,00	$ 29.684.300,00	100,00%	0,00	$ -
1.3.10	Suministro de lechada para inyección de pernos relación agua/cemento: 0,45 (incluye suministro de materiales, equipo de inyección y mano de obra)	kg		$ 2.879,00	$ -	7.000	$ 20.153.000,00		$ -	7000,00	$ 20.153.000,00	7000,00	$ 20.153.000,00	100,00%	0,00	$ -
1.3.11	Anclajes cabeza flexible tipo 4	Und		$ 2.957.955,00	$ -	14	$ 41.411.370,00		$ -	14,00	$ 41.411.370,00	14,00	$ 41.411.370,00	100,00%	0,00	$ -
1.3.12	Suministro e Instalación de anclajes autoperfortantes R38, incluye accesorios (broca, tuerca, acople, centralizador, planchuela)	ml		$ 535.576,00	$ -	140	$ 74.980.640,00		$ -	140,00	$ 74.980.640,00	140,00	$ 74.980.640,00	100,00%	0,00	$ -
1.3.13	Suministro e instalación cables de retención tipo Geobinex 22, incluye suministro de cables, sujetacables, frenos y mano de obra - (Cables entre 56 -60 m)	Und		$ 25.388.298,00	$ -	4	$ 101.553.192,00		$ -		$ -	0,00		0,00%	4,00	$ 101.553.192,00
2	**REPARACION Y MANTENIMIENTO BARRERA K-18 LA LINDOSA**											0,00				
2.1	**REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO BARRERA**											0,00				
2.1.1	Suministro e instalación anillos de frenado GN-9017.	Und	20	$ 2.657.433,00	$ 53.148.660,00	18	$ 47.833.794,00	14,00	$ 37.204.062,00		$ -	14,00	$ 37.204.062,00	77,78%	4,00	$ 10.629.732,00
2.1.2	Retencionamiento cables horizontales tipo Geobinex 22, incluye sujetacables.	Und	14	$ 930.728,00	$ 13.030.192,00	19	$ 17.683.832,00	19,00	$ 17.683.832,00		$ -	19,00	$ 17.683.832,00	100,00%	0,00	$ -
2.1.3	Suministro e instalación grilletes de 1¨	Und	60	$ 265.592,00	$ 15.935.520,00	100	$ 26.559.200,00	100,00	$ 26.559.200,00		$ -	100,00	$ 26.559.200,00	100,00%	0,00	$ -
2.1.4	Suministro e instalación grilletes de 3/4¨	Und	60	$ 181.438,00	$ 10.886.280,00	70	$ 12.700.660,00	70,00	$ 12.700.660,00		$ -	70,00	$ 12.700.660,00	100,00%	0,00	$ -
2.1.5	Retiro malla secundaria Deltax.	m2	120	$ 43.512,00	$ 5.221.440,00	120	$ 5.221.440,00	120,00	$ 5.221.440,00		$ -	120,00	$ 5.221.440,00	100,00%	0,00	$ -

	OBJETO:	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRES (3) BARRERAS DINÁMICAS DE RETENCIÓN DE DETRITOS AFECTADAS POR AVENIDAS TORRENCIALES, UNA (1) EN LA CORRIENTE HÍDRICA DE LA QUEBRADA MOTILÓN Y DOS (2) EN EL CAUCE DEL RÍO LAS CEIBAS Y RETIRO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS RETENIDOS EN LAS CINCO (5) BARRERAS DINÁMICAS DE RETENCIÓN DE DETRITOS CONSTRUIDAS EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL POMCA RÍO LORO, RÍO LAS CEIBAS Y OTROS DIRECTOS AL MAGDALENA".**					
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ALTO MAGDALENA ¡Cuida tu naturaleza!	**CONTRATISTA DE OBRA:**	CONSORCIO TALUDES WG	**CONTRATO DE INTERVENTORÍA:**	CARLOS ARTURO QUIZA CAMACHO	**FECHA DE INICIO:**	17/09/2024	**ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.2**
	R. LEGAL	WILLIAM GEORGE SANCHEZ ZEQUERA	**R. LEGAL**	N.A	**FECHA SUSPENSION No. 1:**	16/12/2024	
	VALOR OBRA:	$ 1.922.056.533,00	**VALOR INTERVENTORÍA:**	$ 149.432.862,00	**FECHA REINICIACIÓN No. 1:**	15/01/2025	
	VALOR OBRA ADICIONAL:	$ 655.903.694,00	**VALOR INTERVENTORÍA ADICION:**	$ 49.810.953,00	**FECHA SUSPENSION No.2:**	N/A	
	VALOR OBRA ACTUALIZADO:	$ 2.577.960.227,00	**VALOR INTERVENTORÍA ACTUAL:**	$ 199.243.818,00			
	PLAZO INICIAL:	SEIS (6) MESES	**PLAZO INICIAL:**	SEIS (6) MESES	**FECHA REINICIACIÓN No. 2:**	N/A	**FECHA: 06/05/2025**
	PLAZO ADICIONAL:	DOS (2) MESES	**PLAZO ADICIONAL:**	DOS (2) MESES	**FECHA TERMINACIÓN:**	14/06/2025	
	PLAZO ACTUALIZADO:	OCHO (8) MESES	**PLAZO ACTUALIZADO:**	OCHO (8) MESES	**PERIODO:**	1/03/2024 a 30/04/2025	

						CONDICIONES INICIALES											
ITEM	**DESCRIPCION**	**UND**	**CANT**	**V/UNIT**	**VALOR**	**CONDICIONES ACTUALIZADAS**		**ACTAS ANTERIORES**		**PRESENTE ACTA**		**ACUMULADO**			**SALDO**	
						CANT	**VALOR**	**CANT**	**VALOR**	**CANT**	**VALOR**	**CANT**	**VALOR**	**%**	**CANT**	**VALOR**
2.1.6	Retiro y disposición de residuos retenidos en la barrera dinámica del kilómetro 18 (madera hasta una distancia mínima aguas arriba de la barrera de 20ts) y disposición a orilla del bosque de galería frente al camino veredal, es decir por el lado que no da hacia el rio las Ceibas, los residuos de árboles o arbustos retenidos se deben cortar en trozas de maximo 1 metro de longitud y 15 cm de diametró aproximadamente para madera rolliza y 15 centímetros de lado para madera no rolliza. Incluye apile, es decir formando arrumes de madera organizada, hidrolavado de material de arrastre tipo arena depositado hasta 20 mts para liberación de residuos y su posterior disposición.	Und	1	$ 7.030.485,00	$ 7.030.485,00	2	$ 14.060.970,00	2,00	$ 14.060.970,00		$ -	2,00	$ 14.060.970,00	100,00%	0,00	$ -
2.1.7	Transporte, incluye ingreso de materiales y elementos a reemplazar, al igual como retiro de todo tipo de RCD que se generen.	kg	504	$ 4.219,00	$ 2.126.376,00	504	$ 2.126.376,00	504,00	$ 2.126.376,00		$ -	504,00	$ 2.126.376,00	100,00%	0,00	$ -
2.1.8	Muerto en concreto ciclopeo de 4000 psi	m3		$ 1.956.374,00	$ -	2	$ 3.912.748,00	0,50	$ 978.187,00		$ -	0,50	$ 978.187,00	25,00%	1,50	$ 2.934.561,00
2.1.9	Suministro de lechada para inyección de pernos relación agua/cemento: 0,45 (incluye suministro de materiales, equipo de inyección y mano de obra)	kg		$ 2.879,00	$ -	2.500	$ 7.197.500,00	2500,00	$ 7.197.500,00		$ -	2500,00	$ 7.197.500,00	100,00%	0,00	$ -
2.1.10	Suministro e Instalación de anclajes autoperfortantes R38, incluye accesorios (broca, tuerca, acople, centralizador, planchuela)	ml		$ 535.576,00	$ -	50	$ 26.778.800,00	50,00	$ 26.778.800,00		$ -	50,00	$ 26.778.800,00	100,00%	0,00	$ -
2.1.11	Anclajes cabeza flexible tipo 4	Und		$ 2.957.955,00	$ -	5	$ 14.789.775,00	5,00	$ 14.789.775,00		$ -	5,00	$ 14.789.775,00	100,00%	0,00	$ -
2.1.12	Reparacion y cambio red de anillos ROCCO	m2		$ 756.534,00	$ -	5	$ 3.782.670,00	5,00	$ 3.782.670,00		$ -	5,00	$ 3.782.670,00	100,00%	0,00	$ -
3	**REPARACION Y MANTENIMIENTO BARRERA K-38**											0,00				
3.1	**EXCAVACIONES, RETIRO DE MATERIAL**											0,00				
3.1.1	Excavaciones en conglomerado de gran tamaño	m3	284	$ 65.793,00	$ 18.685.212,00	284	$ 18.685.212,00		$ -	215,00	$ 14.145.495,00	215,00	$ 14.145.495,00	75,70%	69,00	$ 4.539.717,00
3.2	**REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO BARRERA**										$ -	0,00				
3.2.1	Muerto en concreto ciclopeo de 4000 psi	m3	15	$ 1.956.374,00	$ 29.345.610,00	15	$ 29.345.610,00		$ -	15,00	$ 29.345.610,00	15,00	$ 29.345.610,00	100,00%	0,00	$ -
3.2.2	Suministro e instalación anillos de frenado GN-9017.	Und	6	$ 2.657.433,00	$ 15.944.598,00	20	$ 53.148.660,00		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00%	20,00	$ 53.148.660,00
3.2.3	Retencionamiento cables horizontales y de retención tipo Geobinex 22, incluye sujetacables.	Und	10	$ 930.728,00	$ 9.307.280,00	10	$ 9.307.280,00		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00%	10,00	$ 9.307.280,00
3.2.4	Retencionamiento cables retención postes y de retención tipo Geobinex 22, incluye sujetacables y retiro cuñas de madera.	Und	13	$ 829.208,00	$ 10.779.704,00	13	$ 10.779.704,00		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00%	13,00	$ 10.779.704,00
3.2.5	Suministro e instalación grilletes de 1¨	Und	253	$ 265.592,00	$ 67.283.307,00	253	$ 67.283.307,00		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00%	253,33	$ 67.283.307,00
3.2.6	Retiro malla secundaria Deltax	m2	348	$ 43.512,00	$ 15.142.176,00	348	$ 15.142.176,00	348,00	$ 15.142.176,00		$ -	348,00	$ 15.142.176,00	100,00%	0,00	$ -
3.2.7	Retiro y disposición de residuos retenidos en la barrera dinámica del km 38 y disposición sobre la margen izquierda aguas abajo del rio después de la barrera dinámica, los residuos de árboles o arbustos retenidos se deben cortar en trozas de maximo 1 metro de longitud y 15 cm de diametro aproximadamente para madera rolliza y 15 centímetros de lado para madera no rolliza. incluye apile, es decir formando arrumes de madera organizada.	Und	1	$ 5.103.070,00	$ 5.103.070,00	1	$ 5.103.070,00	1,00	$ 5.103.070,00		$ -	1,00	$ 5.103.070,00	100,00%	0,00	$ -

	OBJETO:	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRES (3) BARRERAS DINÁMICAS DE RETENCIÓN DE DETRITOS AFECTADAS POR AVENIDAS TORRENCIALES, UNA (1) EN LA CORRIENTE HÍDRICA DE LA QUEBRADA MOTILÓN Y DOS (2) EN EL CAUCE DEL RÍO LAS CEIBAS Y RETIRO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS RETENIDOS EN LAS CINCO (5) BARRERAS DINÁMICAS DE RETENCIÓN DE DETRITOS CONSTRUIDAS EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL POMCA RÍO LORO, RÍO LAS CEIBAS Y OTROS DIRECTOS AL MAGDALENA".**					
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ALTO MAGDALENA ¡Cuida tu naturaleza!	**CONTRATISTA DE OBRA:**	CONSORCIO TALUDES WG	**CONTRATO DE INTERVENTORÍA:**	CARLOS ARTURO QUIZA CAMACHO	**FECHA DE INICIO:**	17/09/2024	**ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.2**
	R. LEGAL	WILLIAM GEORGE SANCHEZ ZEQUERA	**R. LEGAL**	N.A	**FECHA SUSPENSION No. 1:**	16/12/2024	
	VALOR OBRA:	$ 1.922.056.533,00	**VALOR INTERVENTORÍA:**	$ 149.432.862,00	**FECHA REINICIACIÓN No. 1:**	15/01/2025	
	VALOR OBRA ADICIONAL:	$ 655.903.694,00	**VALOR INTERVENTORÍA ADICION:**	$ 49.810.953,00	**FECHA SUSPENSION No.2:**	N/A	
	VALOR OBRA ACTUALIZADO:	$ 2.577.960.227,00	**VALOR INTERVENTORÍA ACTUAL:**	$ 199.243.818,00			
	PLAZO INICIAL:	SEIS (6) MESES	**PLAZO INICIAL:**	SEIS (6) MESES	**FECHA REINICIACIÓN No. 2:**	N/A	**FECHA: 06/05/2025**
	PLAZO ADICIONAL:	DOS (2) MESES	**PLAZO ADICIONAL:**	DOS (2) MESES	**FECHA TERMINACIÓN:**	14/06/2025	
	PLAZO ACTUALIZADO:	OCHO (8) MESES	**PLAZO ACTUALIZADO:**	OCHO (8) MESES	**PERIODO:**	1/03/2024 a 30/04/2025	

CONDICIONES INICIALES

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	V/UNIT	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACTAS ANTERIORES		PRESENTE ACTA		ACUMULADO			SALDO	
						CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	%	CANT	VALOR
3.2.8	Transporte, incluye ingreso de materiales y elementos a reemplazar, al igual como retiro de todo tipo de RCD que se generen.	kg	550	$ 4.219,00	$ 2.320.450,00	550	$ 2.320.450,00	400,00	$ 1.687.600,00	150,00	$ 632.850,00	550,00	$ 2.320.450,00	100,00%	0,00	$ -
3.2.9	Suministro y tensionamiento cables horizontales tipo Geobinex 22, incluye suministro de cables, sujetacables, frenos y mano de obra - (Cables entre 56-60 m)	Und	4	$ 25.388.298,00	$ 101.553.192,00	4	$ 101.553.192,00		$ -	4,00	$ 101.553.192,00	4,00	$ 101.553.192	100,00%	0,00	$ -
3.2.10	Suministro e instalación pin de seguridad poste, cable antivuelco y reacomodación de este. Incluye reajuste de la red de anillos en su lugar (No incluye arreglos de cimentación)	Und	2	$ 5.958.367,00	$ 11.916.734,00	2	$ 11.916.734,00		$ -	2,00	$ 11.916.734,00	2,00	$ 11.916.734	100,00%	0,00	$ -
3.2.11	Suministro e instalación cables de retención tipo Geobinex 22, incluye suministro de cables, sujetacables, frenos y mano de obra - (Cables entre 14 -22 m)	Und	11	$ 12.956.741,00	$ 142.524.151,00	11	$ 142.524.151,00		$ -	9,00	$ 116.610.669,00	9,00	$ 116.610.669	81,82%	2,00	$ 25.913.482,00
3.2.12	Alquiler Retroexcavadora oruga manejo y desvio de cauce, reconformación sección transversal aguas arriba y aguas abajo del lecho.	Mes	1,5	$ 29.684.300,00	$ 44.526.450,00	1,5	$ 44.526.450,00	0,00	$ -	1,00	$ 29.684.300,00	1,00	$ 29.684.300	66,67%	0,50	$ 14.842.150,00
3.2.13	Suministro de lechada para inyección de pernos relación agua/cemento: 0,45 (incluye suministro de materiales, equipo de inyección y mano de obra)	kg	10.200	$ 2.879,00	$ 29.365.800,00	10.200	$ 29.365.800,00	3000,00	$ 8.637.000,00	7200,00	$ 20.728.800,00	10200,00	$ 29.365.800,00	100,00%	0,00	$ -
3.2.14	Anclajes cabeza flexible tipo 4	Und	11	$ 2.957.955,00	$ 32.537.505,00	11	$ 32.537.505,00	5,00	$ 14.789.775,00	6,00	$ 17.747.730,00	11,00	$ 32.537.505,00	100,00%	0,00	$ -
3.2.15	Suministro e Instalación de anclajes autoperfortantes R38, incluye accesorios (broca, tuerca, acople, centralizador, planchuela)	ml	204	$ 535.576,00	$ 109.257.504,00	204	$ 109.257.504,00	60,00	$ 32.134.560,00	144,00	$ 77.122.944,00	204,00	$ 109.257.504,00	100,00%	0,00	$ -
4	**MANTENIMIENTO BARRERA QUEBRADA SAN BARTOLO**											0,00				
4.1	Retiro de residuos retenidos en la barrera dinámica sobre el cauce de la quebrada San Bartolo y disposición a 50 metros de la orilla de la quebrada, los residuos de árboles o arbustos retenidos se deben cortar en trozas de maximo 1 metro de longitud y 15 cm de diametro aproximadamente para madera rolliza y 15 centímetros de lado para madera no rolliza. Incluye apile.	Und	1	$ 49.389.225,00	$ 49.389.225,00	1,2	$ 59.267.070,00	0,70	$ 34.572.457,00	0,50	$ 24.694.613,0000	1,20	$ 59.267.070,00	100,00%	0,00	$ -
5	**MANTENIMIENTO BARRERA QUEBRADA LOS MICOS**											0,00				
5.1	Retiro de residuos (material de arrastre y madera) retenidos en la barrera dinámica sobre el cauce de la quebrada los micos hasta una longitud de 10 mtros aguas arriba de la barrera y 5 mtrs aguas abajo, incluye: *La disposición a orilla de la carretera de la via que conduce de Neiva a San Antonio, los residuos organicos tipo madera o palizada,que se deben cortar en trozas de maximo 1 metro de longitud y 15 cm de diametro aproximadamente para madera rolliza y 15 centímetros de lado para madera no rolliza. Incluye apile, es decir formando arrumes de madera organizada. *El acarreo y disposición de material de arrastre tipo grava encontrado en la longitud de 5 metros aguas arriba y/o aguas abajo, el cual se dispondrá en las márgenes de la quebrada.	Und	1	$ 7.423.788,00	$ 7.423.788,00	1,00	$ 7.423.788,00	1,00	$ 7.423.788,00		$ -	1,00	$ 7.423.788,00	100,00%	0,00	$ -

OBJETO:	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRES (3) BARRERAS DINÁMICAS DE RETENCIÓN DE DETRITOS AFECTADAS POR AVENIDAS TORRENCIALES, UNA (1) EN LA CORRIENTE HÍDRICA DE LA QUEBRADA MOTILÓN Y DOS (2) EN EL CAUCE DEL RÍO LAS CEIBAS Y RETIRO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS RETENIDOS EN LAS CINCO (5) BARRERAS DINÁMICAS DE RETENCIÓN DE DETRITOS CONSTRUIDAS EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL POMCA RÍO LORO, RÍO LAS CEIBAS Y OTROS DIRECTOS AL MAGDALENA".**				
CONTRATISTA DE OBRA:	CONSORCIO TALUDES WG	**CONTRATO DE INTERVENTORÍA:**	CARLOS ARTURO QUIZA CAMACHO	**FECHA DE INICIO:**	17/09/2024
R. LEGAL	WILLIAM GEORGE SANCHEZ ZEQUERA	**R. LEGAL**	N.A	**FECHA SUSPENSION No. 1:**	16/12/2024
VALOR OBRA:	$ 1.922.056.533,00	**VALOR INTERVENTORÍA:**	$ 149.432.862,00	**FECHA REINICIACIÓN No. 1:**	15/01/2025
VALOR OBRA ADICIONAL:	$ 655.903.694,00	**VALOR INTERVENTORÍA ADICION:**	$ 49.810.953,00	**FECHA SUSPENSION No.2:**	N/A
VALOR OBRA ACTUALIZADO:	$ 2.577.960.227,00	**VALOR INTERVENTORÍA ACTUAL:**	$ 199.243.818,00		
PLAZO INICIAL:	SEIS (6) MESES	**PLAZO INICIAL:**	SEIS (6) MESES	**FECHA REINICIACIÓN No. 2:**	N/A
PLAZO ADICIONAL:	DOS (2) MESES	**PLAZO ADICIONAL:**	DOS (2) MESES	**FECHA TERMINACIÓN:**	14/06/2025
PLAZO ACTUALIZADO:	OCHO (8) MESES	**PLAZO ACTUALIZADO:**	OCHO (8) MESES	**PERIODO:**	1/03/2024 a 30/04/2025

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.2

FECHA: 06/05/2025

CONDICIONES INICIALES

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	V/UNIT	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACTAS ANTERIORES		PRESENTE ACTA		ACUMULADO			SALDO	
						CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	%	CANT	VALOR
5.2	Suministro de lechada para inyección de pernos relación agua/cemento: 0,45 (incluye suministro de materiales, equipo de inyección y mano de obra)	kg		$ 2.879,00	$ -	900	$ 2.591.100,00	900,00	$ 2.591.100,00		$ -	900,00	$ 2.591.100,00	100,00%	0,00	$ -
NP1	Perforación e instalación de anclajes o pernos pasivos diametro 25mm	ml		$ 505.126,00	$ -	18	$ 9.092.268,00	18,00	$ 9.092.268,00		$ -	18,00	$ 9.092.268,00	100,00%	0,00	$ -
NP2	Relleno para estructuras con material de seleccionado.	m3		$ 145.612,00	$ -	40	$ 5.824.480,00	22,05	$ 3.210.745,00		$ -	22,05	$ 3.210.745,00	55,13%	17,95	$ 2.613.735,00
NP3	Concreto ciclopeo de 3000 psi	m3		$ 845.060,00	$ -	36	$ 30.422.160,00	36,00	$ 30.422.160,00		$ -	36,00	$ 30.422.160,00	100,00%	0,00	$ -
	COSTOS DIRECTOS DE CONSTRUCCIÓN				**$ 1.502.487.030,00**	**COSTOS DIRECTOS DE CONSTRUCCIÓN**	**$ 2.015.212.216,00**	**COSTOS DIRECTOS DE CONSTRUCCIÓN**	**$ 353.500.371,00**	**COSTOS DIRECTOS DE CONSTRUCCIÓN**	**$ 634.406.855,00**	**COSTOS DIRECTOS DE CONSTRUCCIÓN**	**$ 987.907.226,00**	**49,02%**	**COSTOS DIRECTOS DE CONSTRUCCIÓN**	**$ 1.027.304.990,00**
	ADMINISTRACION 14% =				$ 210.348.184,00	ADMINISTRACION 14% =	$ 282.129.710,00	ADMINISTRACION 14% =	$ 49.490.052,00	ADMINISTRACION 14% =	$ 88.816.960,00	ADMINISTRACION 14% =	$ 138.307.012,00		ADMINISTRACION 14% =	$ 143.822.698,00
	IMPREVISTOS 5% =				$ 75.124.352,00	IMPREVISTOS 5% =	$ 100.760.611,00	IMPREVISTOS 5% =	$ 17.675.019,00	IMPREVISTOS 5% =	$ 31.720.342,00	IMPREVISTOS 5% =	$ 49.395.361,00		IMPREVISTOS 5% =	$ 51.365.250,00
	UTILIDAD 7,5% =				$ 112.686.527,00	UTILIDAD 7,5% =	$ 151.140.916,00	UTILIDAD 7,5% =	$ 26.512.528,00	UTILIDAD 7,5% =	$ 47.580.514,00	UTILIDAD 7,5% =	$ 74.093.042,00		UTILIDAD 7,5% =	$ 77.047.874,00
	IVA % sobre utilidad 19% =				$ 21.410.440,00	IVA % sobre utilidad 19% =	$ 28.716.774,00	IVA % sobre utilidad 19% =	$ 5.037.380,32	IVA % sobre utilidad 19% =	$ 9.040.297,66	IVA % sobre utilidad 19% =	$ 14.077.677,98		IVA % sobre utilidad 19% =	$ 14.639.096,02
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS DE CONSTRUCCIÓN				**$ 419.569.503,00**	**TOTAL COSTOS INDIRECTOS DE CONSTRUCCIÓN**	**$ 562.748.011,00**	**TOTAL COSTOS INDIRECTOS DE CONSTRUCCIÓN**	**$ 98.714.979,32**	**TOTAL COSTOS INDIRECTOS DE CONSTRUCCIÓN**	**$ 177.158.113,66**	**TOTAL COSTOS INDIRECTOS DE CONSTRUCCIÓN**	**$ 275.873.092,98**		**TOTAL COSTOS INDIRECTOS DE CONSTRUCCIÓN**	**$ 286.874.918,02**
	TOTAL COSTOS DE CONSTRUCCIÓN (Directos + Indirectos)				**$ 1.922.056.533,00**	**TOTAL COSTOS DE CONSTRUCCIÓN (Directos + Indirectos)**	**$ 2.577.960.227,00**	**TOTAL COSTOS DE CONSTRUCCIÓN (Directos + Indirectos)**	**$ 452.215.350,32**	**TOTAL COSTOS DE CONSTRUCCIÓN (Directos + Indirectos)**	**$ 811.564.968,66**	**TOTAL COSTOS DE CONSTRUCCIÓN (Directos + Indirectos)**	**$ 1.263.780.318,98**	**49,02%**	**TOTAL COSTOS DE CONSTRUCCIÓN (Directos + Indirectos)**	**$ 1.314.179.908,02**
						ANTICIPO (40%)	$ 768.822.613,00		$ 180.886.140,00		$ 324.625.987,00		$ 505.512.128,00			
						VALOR TOTAL A PAGAR	**$ 2.577.960.227,00**	**VALOR TOTAL A PAGAR**	$ 271.329.210,32	**VALOR TOTAL A PAGAR**	$ 486.938.981,66	**VALOR ACUMULADO**	$ 758.268.190,98	**49,02%**	**VALOR POR EJECUTAR**	$ 1.314.179.908,02
											31,48%					

VALOR A PAGAR PRESENTE ACTA $811.564.968,66

Son: OCHOCIENTOS ONCE MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS M/CTE CON SESENTA Y SEIS CENTAVOS

NOTA: Las cantidades y la calidad de las obras consignadas en la presenta acta, son netamente responsabilidad del contratista e interventor quienes las cuantificaron y constataron en el terreno.

WILLIAM GEORGE SANCHEZ ZEQUERA
RL. CONSORCIO TALUDES WG
CONTRATISTA DE OBRA

Ing. CARLOS ARTURO QUIZA CAMACHO
INTERVENTOR

	REPUBLICA DE COLOMBIA **DEPARTAMENTO DEL HUILA**	**CONSORCIO TALUDES WG**

PREACTAS No.2

C O N T R A T O No. 4 2 6 D E 2024

OBJETO:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRES (3) BARRERAS DINÁMICAS DE RETENCIÓN DE DETRITOS AFECTADAS POR AVENIDAS TORRENCIALES, UNA (1) EN LA CORRIENTE HÍDRICA DE LA QUEBRADA MOTILÓN Y DOS (2) EN EL CAUCE DEL RÍO LAS CEIBAS Y RETIRO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS RETENIDOS EN LAS CINCO (5) BARRERAS DINÁMICAS DE RETENCIÓN DE DETRITOS CONSTRUIDAS EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL POMCA RÍO LORO, RÍO LAS CEIBAS Y OTROS DIRECTOS AL MAGDALENA".

CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO TALUDES WG	**CONTRATISTA DE INTERVENTORIA**	CARLOS ARTURO QUIZA CAMACHO
REPRESENTANTE LEGAL	WILLIAM SANCHEZ ZEQUERA		
VALOR INICIAL CONTRATO	$ 1.922.056.533	**VALOR INICIAL CONTRATO**	$ 149.432.862,00
VALOR ADICION	$ 655.903.694	**VALOR ADICION**	$ 49.810.953,00
VALOR FINAL CONTRATO	$ 2.577.960.227	**VALOR FINAL CONTRATO**	$ 199.243.815,00
PLAZO INICIAL CONTRATO	6 MESES	**PLAZO INICIAL CONTRATO**	6 MESES
ADICION PLAZO	2 MESES	**ADICION PLAZO**	2 MESES
FECHA INICIO	17/09/2024	**FECHA INICIO**	17/09/2024
FECHA TERMINACIÓN	14/06/2025	**FECHA TERMINACIÓN**	14/06/2025

ÍTEM	**ACTIVIDADES**	**UNIDAD**
1.1.1	Transporte, incluye ingreso de materiales y elementos a reemplazar, al igual como retiro de todo tipo de RCD que se generen.	**kg**

ITEM	**DESCRIPCION**	**LARGO (M)**	**ANCHO (M)**	**ALTO (M)**	**TOTAL(M2)**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
1.1.1	Transporte e ingreso materiales Barrera Motilon					3.083,00	**3.083,00**
						TOTAL	**3.083,00**

TOTAL PRESENTE ACTA	**3.083,00**
ANTERIORES ACTAS	3.000,00
EJECUCIÓN ACUMULADA	**6.083,00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO









WILLIAM SANCHEZ ZEQUERA
Consorcio Taludes WG
CONTRATISTA DE OBRA

CARLOS ARTURO QUIZA CAMACHO.
INTERVENTORIA

	REPUBLICA DE COLOMBIA **DEPARTAMENTO DEL HUILA**	**CONSORCIO TALUDES WG**

PREACTAS No.2

C O N T R A T O No. 4 2 6 D E 2024

OBJETO:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRES (3) BARRERAS DINÁMICAS DE RETENCIÓN DE DETRITOS AFECTADAS POR AVENIDAS TORRENCIALES, UNA (1) EN LA CORRIENTE HÍDRICA DE LA QUEBRADA MOTILÓN Y DOS (2) EN EL CAUCE DEL RÍO LAS CEIBAS Y RETIRO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS RETENIDOS EN LAS CINCO (5) BARRERAS DINÁMICAS DE RETENCIÓN DE DETRITOS CONSTRUIDAS EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL POMCA RÍO LORO, RÍO LAS CEIBAS Y OTROS DIRECTOS AL MAGDALENA".

CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO TALUDES WG	**CONTRATISTA DE INTERVENTORIA**	CARLOS ARTURO QUIZA CAMACHO
REPRESENTANTE LEGAL	WILLIAM SANCHEZ ZEQUERA		
VALOR INICIAL CONTRATO	$ 1.922.056.533	**VALOR INICIAL CONTRATO**	$ 149.432.862,00
VALOR ADICION	$ 655.903.694	**VALOR ADICION**	$ 49.810.953,00
VALOR FINAL CONTRATO	$ 2.577.960.227	**VALOR FINAL CONTRATO**	$ 199.243.815,00
PLAZO INICIAL CONTRATO	6 MESES	**PLAZO INICIAL CONTRATO**	6 MESES
ADICION PLAZO	2 MESES	**ADICION PLAZO**	2 MESES
FECHA INICIO	17/09/2024	**FECHA INICIO**	17/09/2024
FECHA TERMINACIÓN	14/06/2025	**FECHA TERMINACIÓN**	14/06/2025

ÍTEM	**ACTIVIDADES**	**UNIDAD**
1.2.1	Excavaciones en conglomerado de gran tamaño	**m3**

ITEM	**DESCRIPCION**	**LARGO (M)**	**ANCHO (M)**	**ALTO (M)**	**TOTAL(M2)**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
1.2.1	Excavación sección transversal construcción anclajes ambas margenes	23,86	2	3,5		167,00	**167,00**
						TOTAL	**167,00**

TOTAL PRESENTE ACTA	**167,00**
ANTERIORES ACTAS	
EJECUCIÓN ACUMULADA	**167,00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO





WILLIAM SANCHEZ ZEQUERA
Consorcio Taludes WG
CONTRATISTA DE OBRA

CARLOS ARTURO QUIZA CAMACHO.
INTERVENTORIA

	REPUBLICA DE COLOMBIA **DEPARTAMENTO DEL HUILA**	**CONSORCIO TALUDES WG**

PREACTAS No.2

C O N T R A T O No. 4 2 6 D E 2024

OBJETO:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRES (3) BARRERAS DINÁMICAS DE RETENCIÓN DE DETRITOS AFECTADAS POR AVENIDAS TORRENCIALES, UNA (1) EN LA CORRIENTE HÍDRICA DE LA QUEBRADA MOTILÓN Y DOS (2) EN EL CAUCE DEL RÍO LAS CEIBAS Y RETIRO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS RETENIDOS EN LAS CINCO (5) BARRERAS DINÁMICAS DE RETENCIÓN DE DETRITOS CONSTRUIDAS EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL POMCA RÍO LORO, RÍO LAS CEIBAS Y OTROS DIRECTOS AL MAGDALENA".

CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO TALUDES WG	**CONTRATISTA DE INTERVENTORIA**	CARLOS ARTURO QUIZA CAMACHO
REPRESENTANTE LEGAL	WILLIAM SANCHEZ ZEQUERA		
VALOR INICIAL CONTRATO	$ 1.922.056.533	**VALOR INICIAL CONTRATO**	$ 149.432.862,00
VALOR ADICION	$ 655.903.694	**VALOR ADICION**	$ 49.810.953,00
VALOR FINAL CONTRATO	$ 2.577.960.227	**VALOR FINAL CONTRATO**	$ 199.243.815,00
PLAZO INICIAL CONTRATO	6 MESES	**PLAZO INICIAL CONTRATO**	6 MESES
ADICION PLAZO	2 MESES	**ADICION PLAZO**	2 MESES
FECHA INICIO	17/09/2024	**FECHA INICIO**	17/09/2024
FECHA TERMINACIÓN	14/06/2025	**FECHA TERMINACIÓN**	14/06/2025

ÍTEM	**ACTIVIDADES**	**UNIDAD**
1.3.9	Alquiler Retroexcavadora oruga manejo y desvio de cauce, reconformación sección transversal aguas arriba y aguas abajo del lecho.	**mes**

ITEM	**DESCRIPCION**	**LARGO (M)**	**ANCHO (M)**	**ALTO (M)**	**TOTAL(M2)**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
1.3.9	Actividades de conformación y desvió de cauce quebrada Motilón					1,00	**1,00**
						TOTAL	**1,00**

TOTAL PRESENTE ACTA	**1,00**
ANTERIORES ACTAS	-
EJECUCIÓN ACUMULADA	**1,00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO









WILLIAM SANCHEZ ZEQUERA
Consorcio Taludes WG
CONTRATISTA DE OBRA

CARLOS ARTURO QUIZA CAMACHO.
INTERVENTORIA

	REPUBLICA DE COLOMBIA **DEPARTAMENTO DEL HUILA**	**CONSORCIO TALUDES WG**

PREACTAS No.2

CONTRATO No. 426 DE 2024

OBJETO:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRES (3) BARRERAS DINÁMICAS DE RETENCIÓN DE DETRITOS AFECTADAS POR AVENIDAS TORRENCIALES, UNA (1) EN LA CORRIENTE HÍDRICA DE LA QUEBRADA MOTILÓN Y DOS (2) EN EL CAUCE DEL RÍO LAS CEIBAS Y RETIRO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS RETENIDOS EN LAS CINCO (5) BARRERAS DINÁMICAS DE RETENCIÓN DE DETRITOS CONSTRUIDAS EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL POMCA RÍO LORO, RÍO LAS CEIBAS Y OTROS DIRECTOS AL MAGDALENA".

CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO TALUDES WG	**CONTRATISTA DE INTERVENTORIA**	CARLOS ARTURO QUIZA CAMACHO
REPRESENTANTE LEGAL	WILLIAM SANCHEZ ZEQUERA		
VALOR INICIAL CONTRATO	$ 1.922.056.533	**VALOR INICIAL CONTRATO**	$ 149.432.862,00
VALOR ADICION	$ 655.903.694	**VALOR ADICION**	$ 49.810.953,00
VALOR FINAL CONTRATO	$ 2.577.960.227	**VALOR FINAL CONTRATO**	$ 199.243.815,00
PLAZO INICIAL CONTRATO	6 MESES	**PLAZO INICIAL CONTRATO**	6 MESES
ADICION PLAZO	2 MESES	**ADICION PLAZO**	2 MESES
FECHA INICIO	17/09/2024	**FECHA INICIO**	17/09/2024
FECHA TERMINACIÓN	14/06/2025	**FECHA TERMINACIÓN**	14/06/2025

ÍTEM	ACTIVIDADES	UNIDAD
1.3.10	Suministro de lechada para inyección de pernos relación agua/cemento: 0,45 (incluye suministro de materiales, equipo de inyección y mano de obra)	**kg**

ITEM	DESCRIPCION	LARGO (M)	ANCHO (M)	ALTO (M)	TOTAL(M2)	CANTIDAD	TOTAL
1.3.10	Inyección anclajes autoperforantes R38, sobre margenes quebrada Motilón					7.000,00	**7.000,00**
						TOTAL	**7.000,00**

TOTAL PRESENTE ACTA	**7.000,00**
ANTERIORES ACTAS	-
EJECUCIÓN ACUMULADA	**7.000,00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO













WILLIAM SANCHEZ ZEQUERA
Consorcio Taludes WG
CONTRATISTA DE OBRA

CARLOS ARTURO QUIZA CAMACHO.
INTERVENTORIA

	REPUBLICA DE COLOMBIA **DEPARTAMENTO DEL HUILA**	**CONSORCIO TALUDES WG**

PREACTAS No.2

CONTRATO No. 426 DE 2024

OBJETO:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRES (3) BARRERAS DINÁMICAS DE RETENCIÓN DE DETRITOS AFECTADAS POR AVENIDAS TORRENCIALES, UNA (1) EN LA CORRIENTE HÍDRICA DE LA QUEBRADA MOTILÓN Y DOS (2) EN EL CAUCE DEL RÍO LAS CEIBAS Y RETIRO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS RETENIDOS EN LAS CINCO (5) BARRERAS DINÁMICAS DE RETENCIÓN DE DETRITOS CONSTRUIDAS EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL POMCA RÍO LORO, RÍO LAS CEIBAS Y OTROS DIRECTOS AL MAGDALENA".

CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO TALUDES WG	**CONTRATISTA DE INTERVENTORIA**	CARLOS ARTURO QUIZA CAMACHO
REPRESENTANTE LEGAL	WILLIAM SANCHEZ ZEQUERA		
VALOR INICIAL CONTRATO	$ 1.922.056.533	**VALOR INICIAL CONTRATO**	$ 149.432.862,00
VALOR ADICION	$ 655.903.694	**VALOR ADICION**	$ 49.810.953,00
VALOR FINAL CONTRATO	$ 2.577.960.227	**VALOR FINAL CONTRATO**	$ 199.243.815,00
PLAZO INICIAL CONTRATO	6 MESES	**PLAZO INICIAL CONTRATO**	6 MESES
ADICION PLAZO	2 MESES	**ADICION PLAZO**	2 MESES
FECHA INICIO	17/09/2024	**FECHA INICIO**	17/09/2024
FECHA TERMINACIÓN	14/06/2025	**FECHA TERMINACIÓN**	14/06/2025

ÍTEM	**ACTIVIDADES**	**UNIDAD**
1.3.11	Anclajes cabeza flexible tipo 4	**Und**

ITEM	**DESCRIPCION**	**LARGO (M)**	**ANCHO (M)**	**ALTO (M)**	**TOTAL(M2)**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
1.3.11	Cabezas flexibles sobre Anclajes autoperforantes taludes margenes quebrada Motilón					14,00	**14,00**
						TOTAL	**14,00**

TOTAL PRESENTE ACTA	**14,00**
ANTERIORES ACTAS	-
EJECUCIÓN ACUMULADA	**14,00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO













WILLIAM SANCHEZ ZEQUERA
Consorcio Taludes WG
CONTRATISTA DE OBRA

CARLOS ARTURO QUIZA CAMACHO.
INTERVENTORIA

	REPUBLICA DE COLOMBIA **DEPARTAMENTO DEL HUILA**	**CONSORCIO TALUDES WG**

PREACTAS No.2

C O N T R A T O No. 4 2 6 D E 2024

OBJETO:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRES (3) BARRERAS DINÁMICAS DE RETENCIÓN DE DETRITOS AFECTADAS POR AVENIDAS TORRENCIALES, UNA (1) EN LA CORRIENTE HÍDRICA DE LA QUEBRADA MOTILÓN Y DOS (2) EN EL CAUCE DEL RÍO LAS CEIBAS Y RETIRO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS RETENIDOS EN LAS CINCO (5) BARRERAS DINÁMICAS DE RETENCIÓN DE DETRITOS CONSTRUIDAS EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL POMCA RÍO LORO, RÍO LAS CEIBAS Y OTROS DIRECTOS AL MAGDALENA".

CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO TALUDES WG	**CONTRATISTA DE INTERVENTORIA**	CARLOS ARTURO QUIZA CAMACHO
REPRESENTANTE LEGAL	WILLIAM SANCHEZ ZEQUERA		
VALOR INICIAL CONTRATO	$ 1.922.056.533	**VALOR INICIAL CONTRATO**	$ 149.432.862,00
VALOR ADICION	$ 655.903.694	**VALOR ADICION**	$ 49.810.953,00
VALOR FINAL CONTRATO	$ 2.577.960.227	**VALOR FINAL CONTRATO**	$ 199.243.815,00
PLAZO INICIAL CONTRATO	6 MESES	**PLAZO INICIAL CONTRATO**	6 MESES
ADICION PLAZO	2 MESES	**ADICION PLAZO**	2 MESES
FECHA INICIO	17/09/2024	**FECHA INICIO**	17/09/2024
FECHA TERMINACIÓN	14/06/2025	**FECHA TERMINACIÓN**	14/06/2025

ÍTEM	**ACTIVIDADES**	**UNIDAD**
1.3.12	Suministro e Instalación de anclajes autoperfortantes R38, incluye accesorios (broca, tuerca, acople, centralizador, planchuela)	**ml**

ITEM	**DESCRIPCION**	**LARGO (M)**	**ANCHO (M)**	**ALTO (M)**	**TOTAL(M2)**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
1.3.12	Anclajes autoperforantes sobre taludes margenes quebrada Motilón	10				14,00	**140,00**
						TOTAL	**140,00**

TOTAL PRESENTE ACTA	**140,00**
ANTERIORES ACTAS	-
EJECUCIÓN ACUMULADA	**140,00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO













WILLIAM SANCHEZ ZEQUERA
Consorcio Taludes WG
CONTRATISTA DE OBRA

CARLOS ARTURO QUIZA CAMACHO.
INTERVENTORIA

	REPUBLICA DE COLOMBIA **DEPARTAMENTO DEL HUILA**	**CONSORCIO TALUDES WG**

PREACTAS No.2

C O N T R A T O No. 4 2 6 D E 2024

OBJETO:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRES (3) BARRERAS DINÁMICAS DE RETENCIÓN DE DETRITOS AFECTADAS POR AVENIDAS TORRENCIALES, UNA (1) EN LA CORRIENTE HÍDRICA DE LA QUEBRADA MOTILÓN Y DOS (2) EN EL CAUCE DEL RÍO LAS CEIBAS Y RETIRO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS RETENIDOS EN LAS CINCO (5) BARRERAS DINÁMICAS DE RETENCIÓN DE DETRITOS CONSTRUIDAS EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL POMCA RÍO LORO, RÍO LAS CEIBAS Y OTROS DIRECTOS AL MAGDALENA".

CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO TALUDES WG	**CONTRATISTA DE INTERVENTORIA**	CARLOS ARTURO QUIZA CAMACHO
REPRESENTANTE LEGAL	WILLIAM SANCHEZ ZEQUERA		
VALOR INICIAL CONTRATO	$ 1.922.056.533	**VALOR INICIAL CONTRATO**	$ 149.432.862,00
VALOR ADICION	$ 655.903.694	**VALOR ADICION**	$ 49.810.953,00
VALOR FINAL CONTRATO	$ 2.577.960.227	**VALOR FINAL CONTRATO**	$ 199.243.815,00
PLAZO INICIAL CONTRATO	6 MESES	**PLAZO INICIAL CONTRATO**	6 MESES
ADICION PLAZO	2 MESES	**ADICION PLAZO**	2 MESES
FECHA INICIO	17/09/2024	**FECHA INICIO**	17/09/2024
FECHA TERMINACIÓN	14/06/2025	**FECHA TERMINACIÓN**	14/06/2025

ÍTEM	**ACTIVIDADES**	**UNIDAD**
3.1.1	Excavaciones en conglomerado de gran tamaño	**m3**

ITEM	**DESCRIPCION**	**LARGO (M)**	**ANCHO (M)**	**ALTO (M)**	**TOTAL DADOS**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
3.1.1	Excavación construcción dados anclajes de retención	2,50	2,5	1,7	11	116,88	**116,88**
	Excavación construcción dados soporte de postes	3,50	3,5	1,7	2	41,65	**41,65**
	Excavación retiro cables horizontales primera linea barrera K38, se encontraban sedimentados	40,00	1,18	1,2		56,47	**56,47**
						TOTAL	**215,00**

TOTAL PRESENTE ACTA	**215,00**
ANTERIORES ACTAS	
EJECUCIÓN ACUMULADA	**215,00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO









WILLIAM SANCHEZ ZEQUERA
Consorcio Taludes WG
CONTRATISTA DE OBRA

CARLOS ARTURO QUIZA CAMACHO.
INTERVENTORIA

	REPUBLICA DE COLOMBIA **DEPARTAMENTO DEL HUILA**	**CONSORCIO TALUDES WG**

PREACTAS No.2

C O N T R A T O No. 4 2 6 D E 2024

OBJETO:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRES (3) BARRERAS DINÁMICAS DE RETENCIÓN DE DETRITOS AFECTADAS POR AVENIDAS TORRENCIALES, UNA (1) EN LA CORRIENTE HÍDRICA DE LA QUEBRADA MOTILÓN Y DOS (2) EN EL CAUCE DEL RÍO LAS CEIBAS Y RETIRO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS RETENIDOS EN LAS CINCO (5) BARRERAS DINÁMICAS DE RETENCIÓN DE DETRITOS CONSTRUIDAS EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL POMCA RÍO LORO, RÍO LAS CEIBAS Y OTROS DIRECTOS AL MAGDALENA".

CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO TALUDES WG	**CONTRATISTA DE INTERVENTORIA**	CARLOS ARTURO QUIZA CAMACHO
REPRESENTANTE LEGAL	WILLIAM SANCHEZ ZEQUERA		
VALOR INICIAL CONTRATO	$ 1.922.056.533	**VALOR INICIAL CONTRATO**	$ 149.432.862,00
VALOR ADICION	$ 655.903.694	**VALOR ADICION**	$ 49.810.953,00
VALOR FINAL CONTRATO	$ 2.577.960.227	**VALOR FINAL CONTRATO**	$ 199.243.815,00
PLAZO INICIAL CONTRATO	6 MESES	**PLAZO INICIAL CONTRATO**	6 MESES
ADICION PLAZO	2 MESES	**ADICION PLAZO**	2 MESES
FECHA INICIO	17/09/2024	**FECHA INICIO**	17/09/2024
FECHA TERMINACIÓN	14/06/2025	**FECHA TERMINACIÓN**	14/06/2025

ÍTEM	**ACTIVIDADES**	**UNIDAD**
3.2.1	Muerto en concreto ciclopeo de 4000 psi	**m3**

ITEM	**DESCRIPCION**	**LARGO (M)**	**ANCHO (M)**	**ALTO (M)**	**TOTAL(M2)**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
3.2.1	Dado 1	1,2	0,7	0,7		0,59	**0,59**
	Dado 2	1,2	0,7	0,7		0,59	**0,59**
	Dado 3	1,2	0,7	0,7		0,59	**0,59**
	Dado 4	1,2	0,7	0,7		0,59	**0,59**
	Dado 5	1,2	0,7	0,7		0,59	**0,59**
	Dado 6	1,2	0,7	0,7		0,59	**0,59**
	Dado 7	1,2	0,7	0,7		0,59	**0,59**
	Dado 8	1,2	0,7	0,7		0,59	**0,59**
	Dado 9	1,2	0,7	0,7		0,59	**0,59**
	Dado 10	1,2	0,7	0,7		0,59	**0,59**
	Dado poste 5	2,3	1,4	1,55		4,99	**4,99**
	Dado poste 6	1,84	1,43	1,57		4,13	**4,13**
						TOTAL	**15,00**

TOTAL PRESENTE ACTA	**15,00**
ANTERIORES ACTAS	-
EJECUCIÓN ACUMULADA	**15,00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO










WILLIAM SANCHEZ ZEQUERA
Consorcio Taludes WG
CONTRATISTA DE OBRA

CARLOS ARTURO QUIZA CAMACHO.
INTERVENTORIA

	REPUBLICA DE COLOMBIA **DEPARTAMENTO DEL HUILA**	**CONSORCIO TALUDES WG**

PREACTAS No.2

CONTRATO No. 426 DE 2024

OBJETO:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRES (3) BARRERAS DINÁMICAS DE RETENCIÓN DE DETRITOS AFECTADAS POR AVENIDAS TORRENCIALES, UNA (1) EN LA CORRIENTE HÍDRICA DE LA QUEBRADA MOTILÓN Y DOS (2) EN EL CAUCE DEL RÍO LAS CEIBAS Y RETIRO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS RETENIDOS EN LAS CINCO (5) BARRERAS DINÁMICAS DE RETENCIÓN DE DETRITOS CONSTRUIDAS EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL POMCA RÍO LORO, RÍO LAS CEIBAS Y OTROS DIRECTOS AL MAGDALENA".

CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO TALUDES WG	**CONTRATISTA DE INTERVENTORIA**	CARLOS ARTURO QUIZA CAMACHO
REPRESENTANTE LEGAL	WILLIAM SANCHEZ ZEQUERA		
VALOR INICIAL CONTRATO	$ 1.922.056.533	**VALOR INICIAL CONTRATO**	$ 149.432.862,00
VALOR ADICION	$ 655.903.694	**VALOR ADICION**	$ 49.810.953,00
VALOR FINAL CONTRATO	$ 2.577.960.227	**VALOR FINAL CONTRATO**	$ 199.243.815,00
PLAZO INICIAL CONTRATO	6 MESES	**PLAZO INICIAL CONTRATO**	6 MESES
ADICION PLAZO	2 MESES	**ADICION PLAZO**	2 MESES
FECHA INICIO	17/09/2024	**FECHA INICIO**	17/09/2024
FECHA TERMINACIÓN	14/06/2025	**FECHA TERMINACIÓN**	14/06/2025

ÍTEM	**ACTIVIDADES**	**UNIDAD**
3.2.8	Transporte, incluye ingreso de materiales y elementos a reemplazar, al igual como retiro de todo tipo de RCD que se generen.	**kg**

ITEM	**DESCRIPCION**	**LARGO (M)**	**ANCHO (M)**	**ALTO (M)**	**TOTAL(M2)**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
3.2.8	Transporte e ingreso materiales Barrera K38					150,00	**150,00**
							-
						TOTAL	**150,00**

TOTAL PRESENTE ACTA	**150,00**
ANTERIORES ACTAS	400,00
EJECUCIÓN ACUMULADA	**550,00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO









WILLIAM SANCHEZ ZEQUERA
Consorcio Taludes WG
CONTRATISTA DE OBRA

CARLOS ARTURO QUIZA CAMACHO.
INTERVENTORIA

	REPUBLICA DE COLOMBIA **DEPARTAMENTO DEL HUILA**	**CONSORCIO TALUDES WG**

PREACTAS No.2

C O N T R A T O No. 4 2 6 D E 2024

OBJETO:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRES (3) BARRERAS DINÁMICAS DE RETENCIÓN DE DETRITOS AFECTADAS POR AVENIDAS TORRENCIALES, UNA (1) EN LA CORRIENTE HÍDRICA DE LA QUEBRADA MOTILÓN Y DOS (2) EN EL CAUCE DEL RÍO LAS CEIBAS Y RETIRO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS RETENIDOS EN LAS CINCO (5) BARRERAS DINÁMICAS DE RETENCIÓN DE DETRITOS CONSTRUIDAS EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL POMCA RÍO LORO, RÍO LAS CEIBAS Y OTROS DIRECTOS AL MAGDALENA".

CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO TALUDES WG	**CONTRATISTA DE INTERVENTORIA**	CARLOS ARTURO QUIZA CAMACHO
REPRESENTANTE LEGAL	WILLIAM SANCHEZ ZEQUERA		
VALOR INICIAL CONTRATO	$ 1.922.056.533	**VALOR INICIAL CONTRATO**	$ 149.432.862,00
VALOR ADICION	$ 655.903.694	**VALOR ADICION**	$ 49.810.953,00
VALOR FINAL CONTRATO	$ 2.577.960.227	**VALOR FINAL CONTRATO**	$ 199.243.815,00
PLAZO INICIAL CONTRATO	6 MESES	**PLAZO INICIAL CONTRATO**	6 MESES
ADICION PLAZO	2 MESES	**ADICION PLAZO**	2 MESES
FECHA INICIO	17/09/2024	**FECHA INICIO**	17/09/2024
FECHA TERMINACIÓN	14/06/2025	**FECHA TERMINACIÓN**	14/06/2025

ÍTEM	**ACTIVIDADES**	**UNIDAD**
3.2.9	Suministro y tensionamiento cables horizontales tipo Geobinex 22, incluye suministro de cables, sujetacables, frenos y mano de obra - (Cables	**Und**

ITEM	**DESCRIPCION**	**LARGO (M)**	**ANCHO (M)**	**ALTO (M)**	**TOTAL(M2)**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
3.2.9	Cables Horizontales primera linea barrera K38					4,00	**4,00**
							-
						TOTAL	**4,00**

TOTAL PRESENTE ACTA	**4,00**
ANTERIORES ACTAS	
EJECUCIÓN ACUMULADA	**4,00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO













WILLIAM SANCHEZ ZEQUERA
Consorcio Taludes WG
CONTRATISTA DE OBRA

CARLOS ARTURO QUIZA CAMACHO.
INTERVENTORIA

	REPUBLICA DE COLOMBIA **DEPARTAMENTO DEL HUILA**	**CONSORCIO TALUDES WG**

PREACTAS No.2

CONTRATO No. 426 DE 2024

OBJETO:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRES (3) BARRERAS DINÁMICAS DE RETENCIÓN DE DETRITOS AFECTADAS POR AVENIDAS TORRENCIALES, UNA (1) EN LA CORRIENTE HÍDRICA DE LA QUEBRADA MOTILÓN Y DOS (2) EN EL CAUCE DEL RÍO LAS CEIBAS Y RETIRO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS RETENIDOS EN LAS CINCO (5) BARRERAS DINÁMICAS DE RETENCIÓN DE DETRITOS CONSTRUIDAS EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL POMCA RÍO LORO, RÍO LAS CEIBAS Y OTROS DIRECTOS AL MAGDALENA".

CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO TALUDES WG	**CONTRATISTA DE INTERVENTORIA**	CARLOS ARTURO QUIZA CAMACHO
REPRESENTANTE LEGAL	WILLIAM SANCHEZ ZEQUERA		
VALOR INICIAL CONTRATO	$ 1.922.056.533	**VALOR INICIAL CONTRATO**	$ 149.432.862,00
VALOR ADICION	$ 655.903.694	**VALOR ADICION**	$ 49.810.953,00
VALOR FINAL CONTRATO	$ 2.577.960.227	**VALOR FINAL CONTRATO**	$ 199.243.815,00
PLAZO INICIAL CONTRATO	6 MESES	**PLAZO INICIAL CONTRATO**	6 MESES
ADICION PLAZO	2 MESES	**ADICION PLAZO**	2 MESES
FECHA INICIO	17/09/2024	**FECHA INICIO**	17/09/2024
FECHA TERMINACIÓN	14/06/2025	**FECHA TERMINACIÓN**	14/06/2025

ÍTEM	**ACTIVIDADES**	**UNIDAD**
3.2.10	Suministro e instalación pin de seguridad poste, cable antivuelco y reacomodación de este. Incluye reajuste de la red de anillos en su lugar (No	**Und**

ITEM	**DESCRIPCION**	**LARGO (M)**	**ANCHO (M)**	**ALTO (M)**	**TOTAL(M2)**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
3.2.10	Pin de seguridad cable antivuelco poste 5 y poste 6					2,00	**2,00**
							-
						TOTAL	**2,00**

TOTAL PRESENTE ACTA	**2,00**
ANTERIORES ACTAS	
EJECUCIÓN ACUMULADA	**2,00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO









WILLIAM SANCHEZ ZEQUERA
Consorcio Taludes WG
CONTRATISTA DE OBRA

CARLOS ARTURO QUIZA CAMACHO.
INTERVENTORIA

	REPUBLICA DE COLOMBIA **DEPARTAMENTO DEL HUILA**	**CONSORCIO TALUDES WG**

PREACTAS No.2

C O N T R A T O No. 4 2 6 D E 2024

OBJETO:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRES (3) BARRERAS DINÁMICAS DE RETENCIÓN DE DETRITOS AFECTADAS POR AVENIDAS TORRENCIALES, UNA (1) EN LA CORRIENTE HÍDRICA DE LA QUEBRADA MOTILÓN Y DOS (2) EN EL CAUCE DEL RÍO LAS CEIBAS Y RETIRO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS RETENIDOS EN LAS CINCO (5) BARRERAS DINÁMICAS DE RETENCIÓN DE DETRITOS CONSTRUIDAS EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL POMCA RÍO LORO, RÍO LAS CEIBAS Y OTROS DIRECTOS AL MAGDALENA".

CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO TALUDES WG	**CONTRATISTA DE INTERVENTORIA**	CARLOS ARTURO QUIZA CAMACHO
REPRESENTANTE LEGAL	WILLIAM SANCHEZ ZEQUERA		
VALOR INICIAL CONTRATO	$ 1.922.056.533	**VALOR INICIAL CONTRATO**	$ 149.432.862,00
VALOR ADICION	$ 655.903.694	**VALOR ADICION**	$ 49.810.953,00
VALOR FINAL CONTRATO	$ 2.577.960.227	**VALOR FINAL CONTRATO**	$ 199.243.815,00
PLAZO INICIAL CONTRATO	6 MESES	**PLAZO INICIAL CONTRATO**	6 MESES
ADICION PLAZO	2 MESES	**ADICION PLAZO**	2 MESES
FECHA INICIO	17/09/2024	**FECHA INICIO**	17/09/2024
FECHA TERMINACIÓN	14/06/2025	**FECHA TERMINACIÓN**	14/06/2025

ÍTEM	**ACTIVIDADES**	**UNIDAD**
3.2.11	Suministro e instalación cables de retención tipo Geobinex 22, incluye suministro de cables, sujetacables, frenos y mano de obra - (Cables entre	**Und**

ITEM	**DESCRIPCION**	**LARGO (M)**	**ANCHO (M)**	**ALTO (M)**	**TOTAL(M2)**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
3.2.11	Cables de retención poste 4 (3), 5 (4) y 6 (4)					11,00	**11,00**
							-
						TOTAL	**11,00**

TOTAL PRESENTE ACTA	**11,00**
ANTERIORES ACTAS	
EJECUCIÓN ACUMULADA	**11,00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO













WILLIAM SANCHEZ ZEQUERA
Consorcio Taludes WG
CONTRATISTA DE OBRA

CARLOS ARTURO QUIZA CAMACHO.
INTERVENTORIA

	REPUBLICA DE COLOMBIA **DEPARTAMENTO DEL HUILA**	**CONSORCIO TALUDES WG**

PREACTAS No.2

C O N T R A T O No. 4 2 6 D E 2024

OBJETO:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRES (3) BARRERAS DINÁMICAS DE RETENCIÓN DE DETRITOS AFECTADAS POR AVENIDAS TORRENCIALES, UNA (1) EN LA CORRIENTE HÍDRICA DE LA QUEBRADA MOTILÓN Y DOS (2) EN EL CAUCE DEL RÍO LAS CEIBAS Y RETIRO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS RETENIDOS EN LAS CINCO (5) BARRERAS DINÁMICAS DE RETENCIÓN DE DETRITOS CONSTRUIDAS EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL POMCA RÍO LORO, RÍO LAS CEIBAS Y OTROS DIRECTOS AL MAGDALENA".

CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO TALUDES WG	**CONTRATISTA DE INTERVENTORIA**	CARLOS ARTURO QUIZA CAMACHO
REPRESENTANTE LEGAL	WILLIAM SANCHEZ ZEQUERA		
VALOR INICIAL CONTRATO	$ 1.922.056.533	**VALOR INICIAL CONTRATO**	$ 149.432.862,00
VALOR ADICION	$ 655.903.694	**VALOR ADICION**	$ 49.810.953,00
VALOR FINAL CONTRATO	$ 2.577.960.227	**VALOR FINAL CONTRATO**	$ 199.243.815,00
PLAZO INICIAL CONTRATO	6 MESES	**PLAZO INICIAL CONTRATO**	6 MESES
ADICION PLAZO	2 MESES	**ADICION PLAZO**	2 MESES
FECHA INICIO	17/09/2024	**FECHA INICIO**	17/09/2024
FECHA TERMINACIÓN	14/06/2025	**FECHA TERMINACIÓN**	14/06/2025

ÍTEM	**ACTIVIDADES**	**UNIDAD**
3.2.12	Alquiler Retroexcavadora oruga manejo y desvio de cauce, reconformación sección transversal aguas arriba y aguas abajo del lecho.	**Mes**

ITEM	**DESCRIPCION**	**LARGO (M)**	**ANCHO (M)**	**ALTO (M)**	**TOTAL(M2)**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
3.2.12	Actividades de conformación y desvió de cauce río Las Ceibas construcción de anclajes autoperforantes y muertos en concreto ciclopeo					1,50	**1,50**
						TOTAL	**1,50**

TOTAL PRESENTE ACTA	**1,50**
ANTERIORES ACTAS	-
EJECUCIÓN ACUMULADA	**1,50**

REGISTRO FOTOGRÁFICO













WILLIAM SANCHEZ ZEQUERA
Consorcio Taludes WG
CONTRATISTA DE OBRA

CARLOS ARTURO QUIZA CAMACHO.
INTERVENTORIA

	REPUBLICA DE COLOMBIA **DEPARTAMENTO DEL HUILA**	**CONSORCIO TALUDES WG**

PREACTAS No.2

C O N T R A T O No. 4 2 6 D E 2024

OBJETO:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRES (3) BARRERAS DINÁMICAS DE RETENCIÓN DE DETRITOS AFECTADAS POR AVENIDAS TORRENCIALES, UNA (1) EN LA CORRIENTE HÍDRICA DE LA QUEBRADA MOTILÓN Y DOS (2) EN EL CAUCE DEL RÍO LAS CEIBAS Y RETIRO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS RETENIDOS EN LAS CINCO (5) BARRERAS DINÁMICAS DE RETENCIÓN DE DETRITOS CONSTRUIDAS EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL POMCA RÍO LORO, RÍO LAS CEIBAS Y OTROS DIRECTOS AL MAGDALENA".

CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO TALUDES WG	**CONTRATISTA DE INTERVENTORIA**	CARLOS ARTURO QUIZA CAMACHO
REPRESENTANTE LEGAL	WILLIAM SANCHEZ ZEQUERA		
VALOR INICIAL CONTRATO	$ 1.922.056.533	**VALOR INICIAL CONTRATO**	$ 149.432.862,00
VALOR ADICION	$ 655.903.694	**VALOR ADICION**	$ 49.810.953,00
VALOR FINAL CONTRATO	$ 2.577.960.227	**VALOR FINAL CONTRATO**	$ 199.243.815,00
PLAZO INICIAL CONTRATO	6 MESES	**PLAZO INICIAL CONTRATO**	6 MESES
ADICION PLAZO	2 MESES	**ADICION PLAZO**	2 MESES
FECHA INICIO	17/09/2024	**FECHA INICIO**	17/09/2024
FECHA TERMINACIÓN	14/06/2025	**FECHA TERMINACIÓN**	14/06/2025

ÍTEM	**ACTIVIDADES**	**UNIDAD**
3.2.13	Suministro de lechada para inyección de pernos relación agua/cemento: 0,45 (incluye suministro de materiales, equipo de inyección y mano de obra)	**kg**

ITEM	**DESCRIPCION**	**LARGO (M)**	**ANCHO (M)**	**ALTO (M)**	**TOTAL(M2)**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
3.2.13	Lechada para anclajes autoperforantes lecho río Las Ceibas barrera K38 o Ceibas 1					7.200,00	**7.200,00**
							-
						TOTAL	**7.200,00**

TOTAL PRESENTE ACTA	**7.200,00**
ANTERIORES ACTAS	3.000,00
EJECUCIÓN ACUMULADA	**10.200,00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO













WILLIAM SANCHEZ ZEQUERA
Consorcio Taludes WG
CONTRATISTA DE OBRA

CARLOS ARTURO QUIZA CAMACHO.
INTERVENTORIA

	REPUBLICA DE COLOMBIA **DEPARTAMENTO DEL HUILA**	**CONSORCIO TALUDES WG**

PREACTAS No.2

C O N T R A T O No. 4 2 6 D E 2024

OBJETO:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRES (3) BARRERAS DINÁMICAS DE RETENCIÓN DE DETRITOS AFECTADAS POR AVENIDAS TORRENCIALES, UNA (1) EN LA CORRIENTE HÍDRICA DE LA QUEBRADA MOTILÓN Y DOS (2) EN EL CAUCE DEL RÍO LAS CEIBAS Y RETIRO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS RETENIDOS EN LAS CINCO (5) BARRERAS DINÁMICAS DE RETENCIÓN DE DETRITOS CONSTRUIDAS EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL POMCA RÍO LORO, RÍO LAS CEIBAS Y OTROS DIRECTOS AL MAGDALENA".

CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO TALUDES WG	**CONTRATISTA DE INTERVENTORIA**	CARLOS ARTURO QUIZA CAMACHO
REPRESENTANTE LEGAL	WILLIAM SANCHEZ ZEQUERA		
VALOR INICIAL CONTRATO	$ 1.922.056.533	**VALOR INICIAL CONTRATO**	$ 149.432.862,00
VALOR ADICION	$ 655.903.694	**VALOR ADICION**	$ 49.810.953,00
VALOR FINAL CONTRATO	$ 2.577.960.227	**VALOR FINAL CONTRATO**	$ 199.243.815,00
PLAZO INICIAL CONTRATO	6 MESES	**PLAZO INICIAL CONTRATO**	6 MESES
ADICION PLAZO	2 MESES	**ADICION PLAZO**	2 MESES
FECHA INICIO	17/09/2024	**FECHA INICIO**	17/09/2024
FECHA TERMINACIÓN	14/06/2025	**FECHA TERMINACIÓN**	14/06/2025

ÍTEM	**ACTIVIDADES**	**UNIDAD**
3.2.14	Anclajes cabeza flexible tipo 4	**Und**

ITEM	**DESCRIPCION**	**LARGO (M)**	**ANCHO (M)**	**ALTO (M)**	**TOTAL(M2)**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
3.2.14	Cabezas flexibles sobre Anclajes autoperforantes de retención lecho río Las Ceibas					6,00	**6,00**
							-
						TOTAL	**6,00**

TOTAL PRESENTE ACTA	**6,00**
ANTERIORES ACTAS	5,00
EJECUCIÓN ACUMULADA	**11,00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO









WILLIAM SANCHEZ ZEQUERA
Consorcio Taludes WG
CONTRATISTA DE OBRA

CARLOS ARTURO QUIZA CAMACHO.
INTERVENTORIA

	REPUBLICA DE COLOMBIA **DEPARTAMENTO DEL HUILA**	**CONSORCIO TALUDES WG**

PREACTAS No.2

C O N T R A T O No. 4 2 6 D E 2024

OBJETO:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRES (3) BARRERAS DINÁMICAS DE RETENCIÓN DE DETRITOS AFECTADAS POR AVENIDAS TORRENCIALES, UNA (1) EN LA CORRIENTE HÍDRICA DE LA QUEBRADA MOTILÓN Y DOS (2) EN EL CAUCE DEL RÍO LAS CEIBAS Y RETIRO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS RETENIDOS EN LAS CINCO (5) BARRERAS DINÁMICAS DE RETENCIÓN DE DETRITOS CONSTRUIDAS EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL POMCA RÍO LORO, RÍO LAS CEIBAS Y OTROS DIRECTOS AL MAGDALENA".

CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO TALUDES WG	**CONTRATISTA DE INTERVENTORIA**	CARLOS ARTURO QUIZA CAMACHO
REPRESENTANTE LEGAL	WILLIAM SANCHEZ ZEQUERA		
VALOR INICIAL CONTRATO	$ 1.922.056.533	**VALOR INICIAL CONTRATO**	$ 149.432.862,00
VALOR ADICION	$ 655.903.694	**VALOR ADICION**	$ 49.810.953,00
VALOR FINAL CONTRATO	$ 2.577.960.227	**VALOR FINAL CONTRATO**	$ 199.243.815,00
PLAZO INICIAL CONTRATO	6 MESES	**PLAZO INICIAL CONTRATO**	6 MESES
ADICION PLAZO	2 MESES	**ADICION PLAZO**	2 MESES
FECHA INICIO	17/09/2024	**FECHA INICIO**	17/09/2024
FECHA TERMINACIÓN	14/06/2025	**FECHA TERMINACIÓN**	14/06/2025

ÍTEM	**ACTIVIDADES**	**UNIDAD**
3.2.15	Suministro e Instalación de anclajes autoperfortantes R38, incluye accesorios (broca, tuerca, acople, centralizador, planchuela)	**ml**

ITEM	**DESCRIPCION**	**LARGO (M)**	**ANCHO (M)**	**ALTO (M)**	**TOTAL(M2)**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
3.2.15	Anclajes de retención lecho río Las Ceibas (5-1, 5-3, 5-4, 6-2, 4-2, 6-4)	12				6,00	**72,00**
	Anclajes poste 5	12				3,00	**36,00**
	Anclajes poste 6	12				3,00	**36,00**
						TOTAL	**144,00**

TOTAL PRESENTE ACTA	**144,00**
ANTERIORES ACTAS	60,00
EJECUCIÓN ACUMULADA	**204,00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO













WILLIAM SANCHEZ ZEQUERA
Consorcio Taludes WG
CONTRATISTA DE OBRA

CARLOS ARTURO QUIZA CAMACHO.
INTERVENTORIA

	REPUBLICA DE COLOMBIA **DEPARTAMENTO DEL HUILA**	**CONSORCIO TALUDES WG**

PREACTAS No.2

C O N T R A T O No. 4 2 6 D E 2024

OBJETO:	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRES (3) BARRERAS DINÁMICAS DE RETENCIÓN DE DETRITOS AFECTADAS POR AVENIDAS TORRENCIALES, UNA (1) EN LA CORRIENTE HÍDRICA DE LA QUEBRADA MOTILÓN Y DOS (2) EN EL CAUCE DEL RÍO LAS CEIBAS Y RETIRO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS RETENIDOS EN LAS CINCO (5) BARRERAS DINÁMICAS DE RETENCIÓN DE DETRITOS CONSTRUIDAS EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL POMCA RÍO LORO, RÍO LAS CEIBAS Y OTROS DIRECTOS AL MAGDALENA".

CONTRATISTA DE OBRA	CONSORCIO TALUDES WG	**CONTRATISTA DE INTERVENTORIA**	CARLOS ARTURO QUIZA CAMACHO
REPRESENTANTE LEGAL	WILLIAM SANCHEZ ZEQUERA		
VALOR INICIAL CONTRATO	$ 1.922.056.533	**VALOR INICIAL CONTRATO**	$ 149.432.862,00
VALOR ADICION	$ 655.903.694	**VALOR ADICION**	$ 49.810.953,00
VALOR FINAL CONTRATO	$ 2.577.960.227	**VALOR FINAL CONTRATO**	$ 199.243.815,00
PLAZO INICIAL CONTRATO	6 MESES	**PLAZO INICIAL CONTRATO**	6 MESES
ADICION PLAZO	2 MESES	**ADICION PLAZO**	2 MESES
FECHA INICIO	17/09/2024	**FECHA INICIO**	17/09/2024
FECHA TERMINACIÓN	14/06/2025	**FECHA TERMINACIÓN**	14/06/2025

ÍTEM	**ACTIVIDADES**	**UNIDAD**
4.1	Retiro de residuos retenidos en la barrera dinámica sobre el cauce de la quebrada San Bartolo y disposición a 50 metros de la orilla de la quebrada, los residuos de árboles o arbustos retenidos se deben cortar en trozas de maximo 1 metro de longitud y 15 cm de diametro aproximadamente para madera rolliza y 15 centímetros de lado para madera no rolliza. Incluye apile.	**Und**

ITEM	**DESCRIPCION**	**LARGO (M)**	**ANCHO (M)**	**ALTO (M)**	**TOTAL(M2)**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
4.1	Limpieza barrera San Bartolo					0,50	**0,50**
							-
						TOTAL	**0,50**

TOTAL PRESENTE ACTA	**0,50**
ANTERIORES ACTAS	0,70
EJECUCIÓN ACUMULADA	**1,20**

REGISTRO FOTOGRÁFICO









WILLIAM SANCHEZ ZEQUERA
Consorcio Taludes WG
CONTRATISTA DE OBRA

CARLOS ARTURO QUIZA CAMACHO.
INTERVENTORIA