Neiva, 05 de agosto de 2022

Señores:

Secretaría de Infraestructura
Gobernación del Huila
Neiva – Huila

REFERENCIA: *ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA REHABILITACIÓN DE 2,7 KM EN PAVIMENTO FLEXIBLE DE LA VIA TERUEL – PALERMO, CÓDIGO (4301), RED VIAL DE PRIMER ORDEN A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA. CONTRATO 1146 2022*

ASUNTO: INFORME FINAL DE ACTIVIDADES

El Consorcio Rodríguez – CSE suscribió el contrato 1146 de 2022 con la Gobernación del Huila, con el propósito de realizar **"ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA REHABILITACIÓN DE 2,7 KM EN PAVIMENTO FLEXIBLE DE LA VIA TERUEL – PALERMO, CÓDIGO (4301), RED VIAL DE PRIMER ORDEN A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA"** en la vía TERUEL – PALERMO. El tramo de estudio se conforma por 13 tramos de diferentes longitudes ubicados sobre la vía Teruel – Palermo a lo largo de 11 km aproximadamente, iniciando a la salida del municipio de Palermo y en dirección hacia el municipio de Teruel.

CONTRATISTA	Consorcio Rodríguez - CSE
OBJETO:	CONSULTORÍA PARA REALIZAR ESTUDIOS Y DISEÑOS DE LA REHABILITACIÓN DE 2.7 KM EN PAVIMENTO, FLEXIBLE DE LA VÍA TERUEL – PALERMO, CÓDIGO (4301), RED VIAL DE PRIMER ORDEN A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA
VALOR DE CONTRATO	$61.110.971 (SESENTA Y UN MILLONES CIENTO DIEZ MIL NOVECIENTOS SETENTA Y UN PESOS MCTE
FECHA DE INICIO	5 DE JULIO DEL 2022

ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE CONSULTORIA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS S.A.S. Y NO DEBE SER COPIADO, REPRODUCIDO Y/O CIRCULADO SIN AUTORIZACIÓN

Las actividades realizadas comprenden los siguientes estudios y análisis:

1. Levantamiento topografico
2. Estudio de Tránsito
3. Estudio Geotécnico
4. Diseño de Estructura de Pavimento
5. Diseño de obras de drenaje
6. Plan de Manejo Ambiental
7. Plan de Manejo de Tráfico
8. Diseño Geométrico Vial
9. Presupuesto y programación de obra.
10. Componente SST

Cada fase de los estudios suministró información relevante desde topografía y estudios de tránsito, junto con la exploración geotécnica de campo y la visita al lugar del proyecto, para consolidar el presupuesto general y por tramos a intervenir dentro del proyecto.

Dentro de los documentos entregables, se relacionan de acuerdo con el alcance contractual los siguientes:

1. **Levantamiento Topográfico.**

Comprende:

- **Informe**
- **Anexo A.** Posicionamiento - vértices de amarre
- Certificado de calibración
- Características equipo
- Planos:
  - **Tramo 1**
  - **Tramo 2**
  - **Tramo 3**
  - **Tramo 4**
  - **Tramo 5**
  - **Tramo 6**
  - **Tramo 7**
  - **Tramo 8**
  - **Tramo 9**
  - **Tramo 10**
  - **Tramo 11**
  - **Tramo 12**
  - **Tramo 13**

ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE CONSULTORIA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS S.A.S. Y NO DEBE SER COPIADO, REPRODUCIDO Y/O CIRCULADO SIN AUTORIZACIÓN

2. **Estudio de Tránsito.**
   Comprende:
- **Informe**
- **Anexo A.** Aforos Vehiculares

3. **Estudio Geológico y Geotécnico.**
   Comprende:
- **Informe**
- **Anexo A.** Registro fotográfico de exploración en campo
- **Anexo B.** Plano de localización de apiques
- **Anexo B.** Resultados de ensayos de laboratorio y registros de perforación - apiques

4. **Diseño de pavimentos.**

5. **Estudio Hidráulico**
   Comprende:
- **Informe**
- **Anexo A.** Especificaciones técnicas geotextiles para filtros
- **Anexo B.** Plano de detalles de obras hidráulicas. Incluye tres (3) planos de secciones de corte de obras de drenaje y filtros. La implantación de las obras de drenaje, se encuentra incluida dentro de los planos de Diseño Geométrico del proyecto.

6. **Diseño Geométrico.**
   Comprende:
- **Informe**
- **Anexo A.** Planos de diseño geométrico
  - **Tramo 1**
  - **Tramo 2**
  - **Tramo 3**
  - **Tramo 4**
  - **Tramo 5**
  - **Tramo 6**
  - **Tramo 7**
  - **Tramo 8**
  - **Tramo 9**
  - **Tramo 10**
  - **Tramo 11**
  - **Tramo 12**
  - **Tramo 13**
- **Anexo B.** Carteras de campo

ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE CONSULTORIA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS S.A.S. Y NO DEBE SER COPIADO, REPRODUCIDO Y/O CIRCULADO SIN AUTORIZACIÓN

7. Presupuesto.

Comprende:

- Consolidados por tramo
- Presupuesto Consolidado Frente de Trabajo 1
- Presupuesto Consolidado Frente de Trabajo 2
- Presupuesto Consolidado Frente de Trabajo 3
- Cronograma Frente de Trabajo 1
- Cronograma Frente de Trabajo 2
- Cronograma Frente de Trabajo 3
- Presupuesto PMA Frente de Trabajo 1
- Presupuesto PMA Frente de Trabajo 2
- Presupuesto PMA Frente de Trabajo 3
- Presupuesto PMT Frente de Trabajo 1
- Presupuesto PMT Frente de Trabajo 2
- Presupuesto PMT Frente de Trabajo 3
- Presupuesto total
- Presupuesto Interventoría
- Factor Multiplicador (FM)
- Desglose AIU
- Listado de Equipos
- Listado de Insumos
- Listado de Mano de Obra
- Soporte Cotizaciones
- Análisis de Precios Unitarios (APU) Frente de Trabajo 1
- Análisis de Precios Unitarios (APU) Frente de Trabajo 2
- Análisis de Precios Unitarios (APU) Frente de Trabajo 3
- Memorias de Cantidades (APU) Frente de Trabajo 1
- Memorias de Cantidades (APU) Frente de Trabajo 2
- Memorias de Cantidades (APU) Frente de Trabajo 3

8. Especificaciones técnicas.

9. Procesos Constructivos.

10. Plan de Manejo de Tráfico.

Comprende:

ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE CONSULTORIA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS S.A.S. Y NO DEBE SER COPIADO, REPRODUCIDO Y/O CIRCULADO SIN AUTORIZACIÓN

- **Informe**
- **Anexo A.** Plano de Rutas Alternas
- **Anexo B.** Plano de señalización
- **Anexo C.** Presupuesto PMT

11. Plan de Manejo Ambiental.

Comprende:

- **Informe**
- **Anexo A.** Matriz de evaluación de impactos
- **Anexo B.** Programas ambientales del PMA
- **Anexo C.** Presupuesto PMA
- **Anexo D.** Certificaciones y licencias ambientales
- Plano Localización Cantera
- Plano Localización Escombrera

12. Programa de Seguridad y Salud en el Trabajo.

Comprende:

- **Informe Plan de Contingencia**
- **Informe Programa de salud ocupacional y seguridad industrial**
- **Reglamento de higiene y seguridad industrial**
- **Acta de constitución del COPASST**
- **Acta de reunión del COPASST**
- **Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo**
- **Manual de inspecciones**
- **Manual de investigación de accidentes**
- **Procedimiento para uso del botiquín de primeros auxilios**
- **Protocolo de bioseguridad para la prevención del COVID-19**
- **Anexo D.** Certificaciones y licencias ambientales
- Plano Localización Cantera
- Plano Localización Escombrera

13. MEMORIALES DE RESPONSABILIDAD.

14. RESUMEN EJECUTIVO.

ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE CONSULTORIA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS S.A.S. Y NO DEBE SER COPIADO, REPRODUCIDO Y/O CIRCULADO SIN AUTORIZACIÓN

Cordialmente,



Ing. Jonathan José Cala Monroy
M.P.: 15202-154590 BYC

ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE CONSULTORIA Y SUPERVISIÓN DE ESTRUCTURAS S.A.S. Y NO DEBE SER COPIADO, REPRODUCIDO Y/O CIRCULADO SIN AUTORIZACIÓN