CONSORCIO AQUA

EMSERCOTA S.A. ESP COTA
Tel: 877 7148
FOLIOS 16 ENE 2024 HORA 10:32
Tramite

Cota, 16 de enero del 2024 **Oficio: No CA-043-2023**

Doctor
JOSE ARTURO MORTIGO
Gerente General EMSERCOTAS.A E.S.P.
Cota-Cundinamarca

REFERENCIA: *Contrato No. CTO-112-2023. "CONSTRUCCIÓN DE LA OPTIMIZACION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO Y CONSTRUCCION DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADOS PLUVIAL Y SANITARIO EN EL MUNICIPIO DE COTA".*

ASUNTO: Componentes Complementarios a Diseños Hidráulicos.

Estimado Doctor.

Reciba de nuestra parte un afectuoso saludo, deseando lo mejor en el año 2024.

Por medio de la presente, nos permitimos hacer entrega de los Componentes Complementarios a los Diseños Hidráulicos, correspondientes a Diseños Geotécnicos, Diseño Estructural, Diseños Eléctricos y Diseños de Estructuras de Pavimentos, que a su vez como su nombre lo indica, son Estudios Complementarios de los Ajustes realizados dentro de la Fase 1. Ajuste y Revisión de Diseños del contrato de la referencia, los cuales en su momento fueron entregados a la Interventoría para su revisión en las fechas que relacionamos en el oficio CA-039-2024 radicado el 9 de enero de 2024.

De acuerdo a lo anterior, los citados Estudios y Diseños corresponden a:

1. Diseños Geotécnicos.

   a. Estudio Geotécnico para la Construcción de la Estación de Bombeo de Aguas Residuales (EBAR2- CULEBRERA) en el sector Parcelas Globo 1, del municipio de Cota.

   b. Estudio Geotécnico Preliminar de Cimentaciones para la Construcción del Sistema de Alcantarillado Pluvial del sector denominado Parcelas Globo 1, del municipio de Cota.

   c. Estudio Geotécnico para la Construcción del Tanque Refous a construirse en el municipio de Cota.

2. Diseño Eléctrico.

   a. Diseños Eléctricos para la Construcción de la Estación de Bombeo de Aguas Residuales EBAR Culebrera.

CONSORCIO AQUA

Incluye: Memorias de Cálculo, Especificaciones Técnicas, Planos.

3. Diseño Estructural.

   a. Informe de Cálculo Diseño Estructural Base de Tanque Refous II.
   Incluye Anexos: Informe de Análisis y Diseño SAFE, Cálculo Estructural Tanque, Especificaciones Técnicas Tanque VFA, Planos.

   b. Informe Diseño Estructural Planta Eléctrica y Cuarto de Cloración.
   Incluye Anexos: Listado de Datos de la Obra, Justificación de la Acción Sísmica, Listado de Cimentación, Esfuerzos y Armados de Columnas, Desplazamientos de Columnas, Derivas de Pilares, Listado de Armado de Vigas, Análisis de Estabilidad Global, Reporte de Cálculo de Metaldeck, Planos.

   c. Informe Diseño Estructural Base Tanque Hipoclorito.
   Incluye Anexos: Informe de Análisis SAP 2000, Planos.

   d. Informe Diseño Estructural Base Tanque de Combustible
   Incluye Anexos: Informe de Análisis SAP 2000, Planos.

4. Diseño de Pavimentos para las Vías Calle 1, Carrera 1, Carrera 3, Carrera 6 en el municipio de Cota.
   Incluye Anexos: Registro de Exploración, Registro Fotográfico, Resultados de Laboratorio CBR Suelos Inalterados, Resultados de Laboratorio Suelos Expansivos, Resultados de Laboratorio de los Tamaños de las Partículas de Suelos

Sin más que comunicar, quedamos atentos a sus comentarios.

Folios (1298) carpetas (4)

Cordialmente,

DORIKA ANDREA FONSECA SOLANO
C.C 1.122.811.442 de Barrancas –La Guajira
Representante Legal CONSORCIO AQUA