

CONSORCIO INTERSOCIAL

NIT: 901.260.692-1

Bogotá D.C., 28 de febrero de 2023.

INTERSOCIAL-C391-145-2023

Señores

ALCALDÍA DE CAPITANEJO – SANTANDER.

Atn.: EDUARDO MARTINEZ SILVA

Alcalde Municipal

alcaldia@capitanejo-santander.gov.co

Calle 5 # 5-48 Capitanejo, Santander.

REF.: CONVENIO 391 DE 2021 – CONTRATO DE OBRA 068 CUYO OBJETO ES "CONSTRUCCIÓN DE LA PLAZA DE MERCADO DEL MUNICIPIO DE CAPITANEJO SANTANDER EN EL MUNICIPIO DE CAPITANEJO".

ASUNTO: OBSERVACIONES A DISEÑOS ESTRUCTURALES.

Cordial Saludo;

En atención al asunto, Consorcio Intersocial, se permite informar que una vez revisados los ajustes a los diseños presentados por la Alcaldía de Capitanejo, Santander, se evidencian una serie de observaciones que se deben subsanar.

En ese sentido, nos permitimos anexar al presente comunicado, las observaciones presentadas al ajuste de los diseños estructurales, así mismo, quedamos a la espera que se remita la subsanación en un plazo no mayor a cinco (5) días, a partir de la recepción del oficio del asunto.

Lo esbozado, en razón al cumplimiento de las obligaciones contractuales derivadas del **CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 391 – 2021**, que para el efecto suscribió para con el Departamento para la Prosperidad Social, especialmente la **CLÁUSULA TERCERA**, que establece las **OBLIGACIONES**, numeral **3.2 OBLIGACIONES DE LA ENTIDAD TERRITORIAL** que a su tenor rezan:

Literal 1. *Elaborar y aportar los estudios y diseños necesarios para la ejecución del proyecto.*

Literal 17. *Cumplir con la responsabilidad de la dirección y el manejo de la ejecución contractual y la del proceso de selección que se derive para suscribir y ejecutar el contrato de obra que se derive del presente convenio, sin que sea posible trasladar dicha responsabilidad a sus comités asesores, ni a sus estamentos de control, y vigilancia.*

CONSORCIO INTERSOCIAL

NIT: 901.260.692-1

Líteral 21. Asumir la ejecución de las obras como una obligación de resultado a cargo de la ENTIDAD TERRITORIAL en cuanto a su calidad, características, diseño, materiales y en general a sus condiciones técnicas y funcionalidad.

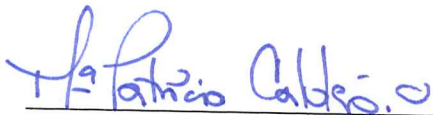
Líteral 24. Asumir la responsabilidad frente a las modificaciones que deban efectuarse frente a cualquier procedimiento, materiales, insumos, mano de obra, subcontratistas, y en general cualquier elemento relacionado con la ejecución del contrato de obra que se derive del presente convenio, previo concepto de aprobación por parte de la interventoría, atendiendo en todo caso la disponibilidad presupuestal que para el efecto destine la ENTIDAD TERRITORIAL y PROSPERIDAD SOCIAL.

Líteral 26. Atender las instrucciones y lineamientos que imparta la interventoría durante la ejecución de los contratos que se deriven de la ejecución del presente convenio.

Sea esta la oportunidad, para indicar que en caso de no recibir la información requerida, se emitirá un comunicado a Prosperidad Social informando la situación y solicitando se brinden lineamientos en torno al convenio 391 de 2021.

Agradezco su atención.

Atentamente,



Ing. MARÍA PATRICIA CALDERÓN QUINTERO

Representante Legal Interventoría Zona 3

CONSORCIO INTERSOCIAL

Consortciointersocialzona3@gmail.com

ANEXO OBSERVACIONES ENUNCIADAS () FOLIOS.

C.C Sandra Milena Rojas Sánchez - Apoyo a la Coordinación Interventoría - Prosperidad Social
C.C Bertha Ochoa - Supervisor Convenio Prosperidad Social.
C.C Angela Chica - Apoyo Supervisión Convenio.
C.C Edgar Augusto Quintero - Supervisor Contrato Interventoría.
C.C Mauricio Hurtado - Apoyo Supervisión Interventoría.
C.C Secretaria de Planeación de Capitanejo.

Proyectó: Ing. Sebastián Herrera - Coordinador de interventoría.
Revisó: Ing. Paola Medellín - Director de interventoría.

Una vez surtida la respectiva revisión a los documentos: Memoria de Cálculo Estructural y Planos Estructurales del ES01 al ES13, me permito emitir los siguientes comentarios:

- 1) El sistema Estructural propuesto , de acuerdo con lo expresado en la sección 1.4 de las memorias de cálculo : Pórticos Resistentes a Momento de Acero Estructural con Capacidad de Disipación de Energía Mínima, no es permitido por el NSR – 10 para una zona de amenaza sísmica Alta, en la que se localiza el proyecto, adicionalmente, resalto dos omisiones de rigor; en la sección 1.4 de las memorias de cálculo el ingeniero calculista cita la tabla A.4.2-1 del NSR-10 como referente para designar el sistema estructural , lo cual no es correcto ya que esta tabla determina los coeficientes para calcular el periodo aproximado que se emplea en el método de la fuerza horizontal equivalente, de otra parte en el plano E12 de 13 es citado que el diseño contempla Capacidad de Disipación Especial de Energía, lo cual es una contradicción con lo expuesto en las memorias.
- 2) No se evidencia que las conexiones sean precalificadas, lo cual es requisito cuando el proyecto se localiza en una zona de Amenaza Sísmica Alta y se emplea como sistema estructural, los pórticos resistentes a momento.
- 3) No se presenta el diseño de los miembros estructurales empleando el capítulo F.3 del NSR-10 en el que se determinan las provisiones sísmicas.

Al observar que no existe evidencia documental en las memorias y planos estructurales del cumplimiento de las exigencias del NSR-10, en cuanto al sistema estructural, cálculo de conexiones y diseño de los elementos estructurales, para una edificación que se ubica en una zona de amenaza sísmica alta, sugerimos respetuosamente que se replantee el diseño.

Sin otro particular y a la espera de sus comentarios

Leonardo Chavarro Velandia
Ing Civil , Especialista en Estructuras
MP 25202-80192 CND