INFORME DE CUMPLIMIENTO A OBLIGACIONES CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES DE LA ENTIDAD No.1 DE AGOSTO DE 2021

Supervisor (a)

RICARDO AZUERO BUENAVENTURA

Cargo:

Subsecretario de Infraestructura

Con toda atención me permito presentar informe de actividades correspondiente al período comprendido entre el 12 de agosto y el 30 de agosto de 2021, en los siguientes términos:

CONTRATISTA	NÉSTOR FERNANDO MARTÍNEZ PEREIRA
PROFESIÓN	INGENIERO ELECTRICISTA
DEPENDENCIA	INFRAESTRUCTURA
FECHA DE PRESENTACIÓN	7 DE OCTUBRE DE 2021
NÚMERO DE INFORME	1 (UNO)

GRADO DE CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES ESPECÍFICAS:

NÚMERO DE OBLIGACIÓN	OBLIGACIÓN	PRODUCTO	ACTIVIDAD REALIZADA	CANT	EVIDENCIA
1	Realizar visitas de campo para elaborar diagnóstico de necesidades del componente eléctrico en los diferentes proyectos asignados al grupo de apoyo de la secretaría de infraestructura proyectando informe diagnóstico acompañado de registro fotográfico.	- INFORME TÉCNICO E.D. CANCHA PEDREGAL	1. Se realiza visita de obra 2. Se toma registro fotográfico 3. Se realiza informe técnico 4. Se procede a elaborar diseños preliminares y se socializan con el arquitecto 5. Se corrigen diseños preliminares y se socializan nuevamente	1	OBLIGACION 1 - EVIDENCIA 1 INFORME TÉCNICO E.D. CANCHA PEDREGAL

2	Elaboración de los lineamientos del componente eléctrico a partir del documento de diagnóstico y verificación del cumplimiento de las normas vigentes aplicables a los proyectos a intervenir.	- PLANO - ELE - PEDREGAL RED AEREA A SUBTER - PLANO - ELE - PEDREGAL TIPICOS 1 - PLANO - ELE - PEDREGAL TIPICOS 2 - PLANO - ELE - PEDREGAL TIPICOS 3	1. Se elaboran diseños preliminares 2. Aplico las correcciones sugeridas por el ingeniero German Montero, acerca deacuerdos con la empresa ESSA-EPM, referente a diámetro de tuberías y cantidades para redes eléctricas y de comu nicaciones subterraneas 3. Se implementan los cambios en el diseño 4. Se socializa el diseño con el equipo del proyecto 5. Se elaboran planos de tipicos de montaje para aclaración de las instalaciones a realizar	4	OBLIGACION 2 - EVIDENCIA 2. PLANO - ELE - PEDREGAL RED AEREA A SUBTER - EVIDENCIA 3 PLANO - ELE - PEDREGAL TIPICOS 1 - EVIDENCIA 4 PLANO - ELE - PEDREGAL TIPICOS 2 - EVIDENCIA 5 PLANO - ELE - PEDREGAL TIPICOS 3
3	Elaboración del planteamiento eléctrico de los proyectos asignados dentro del plan de desarrollo del municipio.	- PLANO - ELE - PEDREGAL RED ELECTRICA - PLANO - ELE - PEDREGAL UNIFILAR - PLANO - ELE - PEDREGAL MEMORIAS	1. Se solicita al representante de Schreder, elaborar los diseños preliminares de iluminación, cumpliendo con el reglamento técnico de instalaciones eléctricas de alumbrado público RETILAP 2. Se elaboran diseños preliminares del proyecto 3. Se socializan con el equipo de trabajo y se definen correctivos a aplicar 4. Se corrigen diseños preliminares y se realizan socializan, implementando los correctivos producto de cada socialización antes de emitir el diseño final	2	OBLIGACION 3 - EVIDENCIA 6 PLANO - ELE - PEDREGAL RED ELECTRICA - EVIDENCIA 7 PLANO - ELE - PEDREGAL UNIFILAR - EVIDENCIA 8 PLANO - ELE - PEDREGAL MEMORIAS
4	Articular los planteamientos del componente eléctrico y especificaciones técnicas de los proyectos y programas que desarrollo el municipio.	- ESP TEC - pedregal	1. Se elabora el documento de especificaciones técnicas de cada uno de los items descritos en el presupuesto 2. Se socializa con el equipo de trabajo 3. Se implementan las correcciones sugeridas 4. Se entrega el documento final	1	OBLIGACION 4 - EVIDENCIA 9 ESP TEC - pedregal

5	Participar en el seguimiento periódico del avance de los proyectos arquitectónicos, urbanísticos y paisajísticos y de espacio público a intervenir	- FECHAS DE SEGUIMIENTO PEDREGAL - MEMORIAL DE RESPONSABILIDAD CANCHA PEDREGAL ELECTRICO	1. Se asiste y se participa en las reuniones de socialización del equipo de trabajo, relacionadas en las evidencias, asi como en los requerimientos expresados en diferentes instancias del proyecto. 2. Se convoca a reuniones con el arquitecto a cargo del proyecto para socializar los prediseños y los diseños finales.	2	OBLIGACION 5 - EVIDENCIA 10 FECHAS DE SEGUIMIENTO - EVIDENCIA 11 MEMORIAL DE RESPONSABILIDAD CANCHA PEDREGAL ELECTRICO
6	Generar y revisar la documentación final y estudios especializados tales como planos, memorias de cálculo, memorias de cantidades, informes de RETIE y RETILAP de los proyectos arquitectónicos, urbanísticos, paisajísticos y de espacio público a intervenir con su respectiva firma, tarjeta profesional y documento de identidad.	- CALCULOS ELÉCTRICOS PEDREGAL (dos archivos) - INFORME PRELIMINAR PEDREGAL (cuatro archivos) - ESPECIFICACIONES TECNICAS PEDREGAL (un archivo) - PLANOS EN AUTOCAD PEDREGAL (tres archivos) - FOTOMETRICO PEDREGAL (seis archivos) - PRESUPUESTO PEDREGAL (dos archivos) - ARCHIVOS EN PDF PEDREGAL (once archivos) - MEMORIAL DE RESPONSABILIDAD PEDREGAL (dos archivos)	Se entrega: 1. Informe preliminar 2. Cálculos eléctricos en excel 3. Planos en autocad 4. Presupuesto en Excel 5. Especificaciones técnicas en Word 6. Todo lo anterior en PDF 7. Memorial de responsabilida en PDF 8. Diseño fotométrico en dialux	30	OBLIGACION 6 - EVIDENCIA 12 CALCULOS ELÉCTRICOS PEDREGAL - EVIDENCIA 13 INFORME PRELIMINAR PEDREGAL - EVIDENCIA 14 ESPECIFICACIONES TECNICAS PEDREGAL - EVIDENCIA 15 PLANOS EN AUTOCAD PEDREGAL - EVIDENCIA 16 FOTOMETRICO PEDREGAL - EVIDENCIA 17 PRESUPUESTO PEDREGAL - EVIDENCIA 18 ARCHIVOS EN PDF PEDREGAL - EVIDENCIA 19 MEMORIAL DE RESPONSABILIDAD PEDREGAL
7	Realizar visitas técnicas a obras en ejecución que se requieran para la verificación y evaluación del cumplimiento del proyecto planteado.	- VISITA TECNICA A LA INSTITUCION EDUCATIVA PILOTO SIMON BOLIVAR	Se realizan las siguientes actividades: 1. Inspección de las instalaciones propuestas para elk baño nuevo y de la batería de baños existentes 2. Identificación del tablero de distribución mas cercano 3. Identificación de calibres de conductores existentes 4. Identificación de capacidad de las protecciones existentes 5. Identificación del diámetro de la ducteria utilizada	1	OBLIGACION 7 - EVIDENCIA 20 VISITA TECNICA A LA INSTITUCION EDUCATIVA PILOTO SIMON BOLIVAR

8	Apoyo técnico en los ajustes de diseño e inquietudes técnicas que se requieran en la ejecución de los programas y/o obras que se adelantan en el municipio de Bucaramanga.	NO SE REQUIRIÓ EN ESTE PERIODO	NO SE REQUIRIÓ EN ESTE PERIODO	N.A.	NO SE REQUIRIÓ EN ESTE PERIODO
9	Participar en las reuniones técnicas y de socialización que le sean requeridas por la entidad	RESUMEN REUNIONES AGOSTO EQUIPO TALLER DE ARQUITECTURA - PROYECTO VIJAGUAL, SOCIALIZACION CON COMUNIDAD EDUCATIVA - CAPACITACIONES ARCHICAD GRUPO DE ELECTRICISTAS TALLER DE ARQUITECTURA - REPORTES SEMANALES DE AVANCE DE PROUYECTOS GRUPO DE ELECTRICISTAS TALLER DE ARQUIETECTURA - REUNION DEL EQUIPO DE TRABAJO PARA DISCUTIR ASPECTOS DEL TANQUE DE AGUA DEL PROYECTO VIJAGUAL SEDE A	Asistencia a reuniones de ingenieria convocadas para 1. Revisión de entregas y avances de los proyectos 2. Información general de los proyectos desarrollados y entrega de diseños arquitectónicos para el inicio 3. Informes presentados de avance semanal de proyectos.	2	OBLIGACION 9 EVIDENCIA 21 RESUMEN REUNIONES AGOSTO - PROYECTO VIJAGUAL, SOCIALIZACION CON COMUNIDAD EDUCATIVA - CAPACITACIONES ARCHICAD GRUPO DE ELECTRICISTAS TALLER DE ARQUITECTURA - REPORTES SEMANALES DE AVANCE DE PROUYECTOS GRUPO DE ELECTRICISTAS TALLER DE ARQUIETECTURA - REUNION DEL EQUIPO DE TRABAJO PARA DISCUTIR ASPECTOS DEL TANQUE DE AGUA DEL PROYECTO VIJAGUAL SEDE A
10	Realizar las gestiones necesarias para la solicitud de disponibilidades y aprobación de proyectos ante las entidades competentes	- TRAMITES DE FACTIBILIDAD PEDREGAL	Se ha tramitado la solicitud de factibilidad del servicio ante la empresa ESSA-EPM	1	OBLIGACION 10 - EVIDENCIA 22 TRAMITES DE FACTIBILIDAD PEDREGAL

CONTRATISTA

NÉSTOR FERNANDO MARTÍNEZ PEREIRA
c.c. 91.268.651
Mat. Prof. SN205-28580
Ing. Electricista – Taller de arquitectura
Oficina de infraestructura
Alcaldía de Bucaramanga

COPIA CONTROLADA