ALCALDÍA MAYOR
BOGOTÁ D.C.
TRANSMILENIO S.A.

ACTA DE REUNIÓN Y/O COMITÉ		
ASUNTO O TEMA: **COMITÉ No. 22 SEGUIMIENTO EJECUCIÓN CTO 1443-22 PROYECTO LED PORTAL EL DORADO**		
Reunión: Interna [X] Externa [ ]	**Fecha:** 21 de julio 2023	**Hora inicio:** 3:00pm **Hora Fin:** 4:00pm
Lugar: Virtual – Plataforma Teams	**Lista de Asistencia:**	

1. Temas tratados

ASISTENTES

Manuel Vanegas – Supervisor – TRANSMILENIO S.A. Manuel I. Vanegas B.
José Antonio Díaz Bustos – Profesional Apoyo Supervisión Técnica – TRANSMILENIO S.A.
Laura Isabel Baracaldo – Profesional Apoyo Técnico en campo – TRANSMILENIO S.A. Laura Baracaldo
Elizabeth Peña – Profesional Apoyo STT en campo – TRANSMILENIO S.A. Elizabeth Peña
Sergio Gamboa – Director Proyecto – EME INGENIERIA SAS
Oscar Guerrero – Profesional SST – EME INGENIERIA SAS
Luis Esteban Siachoque – Residente Proyecto - EME INGENIERIA SAS
Wendy Macana – Auxiliar de Ingeniería - EME INGENIERIA SAS

AGENDA

1. Revisión compromisos y pendientes Comité 21.
2. Estado de avance físico y presupuestal a la fecha
3. Aspectos Técnicos y Logísticos
4. Verificación cumplimiento de obligaciones administrativas y de SST

DESARROLLO DEL COMITÉ

1. Revisión compromisos y pendientes Comité 21.

Revisión de actividades pendientes:

1.Instalación de botoneras y pantalla táctil para control de iluminación Greenmax

Se informa que las botoneras fueron instaladas el día miércoles 19 de julio en plataforma sur, al día viernes 21 de julio se espera tener todo el sistema de control configurado de forma tal que se pueda realizar la programación de los greenmax, el día sábado 22 de julio se realizara la configuración del greenmax.
El ingeniero Sergio manifiesta que se presenta una duda respecto a la conexión de la pantalla táctil, y que será solucionada por el ingeniero Andrés de Luxo.

2.Conexión de tablero Greenmax en cuarto técnico de plataforma norte.

Como se menciona en el ítem 1, el sistema se encuentra instalado para el viernes 21 de julio.

3.Puesta en marcha de sistema Greenmax

Como se menciona en el ítem 1 el sistema se configurará el sábado 22 de julio.

La ingeniera Wendy manifiesta que no es posible realizar el encendido manual a las 4 pm de las luminarias L02 en plataforma norte, debido que no se ha terminado el cableado en el tablero de potencia.

1. Temas tratados

El ingeniero José pregunta si se ha realizado el encendido manual de las luminarias L02 controladas desde el tablero de plataforma Sur, a lo que el contratista responde positivamente.

4.Instalación y puesta en marcha de tableros de control RGB (primario y secundario)

Los gabinetes ya se encuentran instalados, el secundario se encuentra armado; sin embargo, se está a la espera que Mauricio de Lúdica retorne los elementos que hacen parte de estos tableros, uno de ellos el Buttler en donde se está realizando la programación de las escenas de colores.

El ingeniero Sergio manifiesta que se encuentra una cuadrilla trabajando en la instalacion de los tableros de control RGB, el 20 de julio se realizó la fusión de la fibra óptica, instalacion de ups y tomas de servicio, resta la colocación de los componentes retirados por Lúdica.

El ingeniero José pregunta si ya se tiene una fecha de visita de Julián de Lúdica para el ajuste de las escenas, en especial la escena de la bandera en el color amarillo y el efecto que se tendrá, el ingeniero Sergio manifiesta que se comunicará con ellos el lunes 24 de julio y resolverá la duda respecto al cable UTP que se dejó de forma provisional para la prueba del encendido de la escena de la bandera y si es necesario colocar el cable tipo belden, el ingeniero también manifiesta que puede ser un poco complicado conseguir los 20 metros faltantes de cable tipo belden en el mercado.

Se indica que la pantalla desde la cual se realizara el control de las escenas RGB se dejara dentro del tablero de control DMX, en el ya se encuentra el transciver, la ups, la bandeja de fibra y se encuentra pendiente la instalacion de los componentes de iguzzini, se cuenta con espacio para colocar la pantalla.

5.Desmonte de redes eléctricas existentes

El ingeniero Sergio manifiesta que el viernes se podría disponer de personal para continuar con la labor de desmonte, sin embargo, el ingeniero Luis Esteban quiere darle prioridad a las derivaciones faltantes del túnel norte antes de que se comience a colocar el cielo pvc, dado esto la actividad se traslada al martes 25 de julio. Se espera que al terminar los pendientes los 11 electricistas se dediquen al desmonte de las redes existentes.

6.Instalación de cielo raso PVC en túneles, oficinas y fachada

El jueves se avanzó con la instalacion de techo encima de la enfermería, se avanza en instalacion de techo en túnel sur.

El ingeniero José pregunta respecto al avance de fabricación de los marcos para las luminarias L08, a lo cual el ingeniero Sergio manifiesta que se está trabajando el tema con el proveedor para tener una fecha de entrega del primer lote, se espera recibir el lunes 24 de julio.

El ingeniero José pregunta si las perforaciones en el cielo raso las realizara el mismo personal que realiza la instalacion, a lo cual el ingeniero Sergio manifiesta que así se hará por efectos de garantía, los electricistas únicamente conectarían y colocarían la luminaria.

Se solicita dar prioridad a la instalacion de techo en el cielo raso en túneles, se espera hacer pruebas con las tricks finalizando la semana.

El ingeniero Manuel manifiesta que es una actividad critica, se tiene contratado 1400 m2 de los cuales se han instalado aproximadamente 280 m2 y se solicita tomar acciones respecto a esta actividad.

1. Temas tratados

El contratista manifiesta que se encuentran 6 personas aprobadas para la actividad de cielo raso, pensando en manejar dos frentes de obra.

El contratista solicita el descanso de su personal para el fin de semana, buscando la manera de organizar y continuar con las labores pendientes.

El ingeniero Sergio pregunta si se puede continuar trabajos en la zona de oficinas a las 9 pm, a lo que la supervisión responde positivamente, se debe organizar muy bien al personal para que se vea un mayor rendimiento.

En el transcurso de la reunión se confirman labores para el sábado a las 7 am para programación del Greenmax, y también el cambio del cable UTP que se había instalado de forma provisional.

Se manifiesta que hay 12 personas en obra, la supervisión solicita el ingreso de más personal si no se ve avance en obra.

Se solicitan las memorias de corte al 15 de julio para que realice el cierre con la interventoría, adicional a ello se pide contemplar el refuerzo de iluminación en algunas zonas y evaluar esas mayores cantidades, la supervisión pregunta si se tiene un balance actualizado con las cantidades de cableado, a lo que el ingeniero Sergio responde que aún no ha sido posible dar esa revisión, pero que se llevara a cabo entre lunes y martes.

El ingeniero Sergio manifiesta que se debe contemplar los marcos para las luminarias cuadradas en oficinas y que se debe contemplar su precio, el ingeniero José manifiesta que se usó este mismo tipo de luminarias en portal Suba y no se presentó ese inconveniente, sin embargo, se planea hacer una prueba.

7.Instalación de luminarias en túneles (L08, L13 y emergencia)
8.Instalación de luminarias en oficinas (L05, L09, L11, L12 y L14)
9.Instalación de luminarias L07 en fachada

Las luminarias quedaron instaladas el 19 de julio.

El ingeniero Manuel pregunta respecto a la cuenta del mes de junio, el ingeniero Sergio indica que el lunes llevara la documentación a la oficina de Transmilenio.

En cuanto a Temas de SST se informa que ya retiraron los andamios y se encuentra pendiente que el ingeniero Oscar entregue el informe con las observaciones subsanadas, el ingeniero se compromete a hacer entrega el viernes 21 de julio.

Se espera la entrega de las memorias al 15 de julio para el día miércoles o jueves.

El ingeniero Manuel solicita revisar los acabados del cielo raso.

2. Estado de avance físico y presupuestal a la fecha

A mes de julio se han realizado las siguientes actividades en el marco de la ejecución del contrato:

- Ítem 1.4 Instalacion de 8 unidades de luminaria L03
- Ítem 1.15 Instalacion de 8 unidades de luminaria L14
- Ítem 1.20 Instalacion de 3 unidades de salida eléctrica nueva
- Ítem 1.23 Instalacion de 18 unidades de luminaria de emergencia
- Ítem 1.29 Instalacion de 280 m2 de cielo raso PVC

1. Temas tratados

- Ítem 2.1 Instalacion de 2 unidades de fuente de tensión para alimentación de L07
- Ítem 2.2 Instalacion de 2 unidades de conector IP68 para fachada
- Ítem 2.3 Instalacion de 17 unidades de conector IP68 de 5 polos para fachada
- Ítem 2.7 Instalacion de 255 ml de Fibra Optica
- Ítem 2.8 Instalacion de 2 unidades de patch cord LC/SC
- Ítem 2.10 Instalacion de 2 unidades de bandeja porta empalmes
- Ítem 2.12 Instalacion de 2 unidades de gabinete cold rolled
- Ítem 3.2 Instalacion de 2 unidades de gabinete de control greenmax
- Ítem 3.4 Instalacion de 18 unidades de reles 2 polos
- Ítem 3.10 Instalacion de 230 ml de cable UTP
- Ítem 3.12 Instalacion de 246 ml de cable encauchetado 2x18 AWG
- Ítem 4.1 Instalacion de 83 ml de tuberia EMT de ¾"
- Ítem 4.2 Instalacion de 24 ml de tuberia EMT de 1"
- Ítem 4.3 Instalacion de 134 ml de cable 3x12 HFFRLS
- Ítem 4.4 Instalacion de 120 ml de cable 3x10 HFFRLS
- Ítem 4.5 Instalacion de 2 unidades de tablero trifásico de 42 circuitos
- Ítem 4.6 Instalacion de 2 unidades de breaker industrial de 30 A
- Ítem 4.8 Instalacion de 12 unidades de breaker bifásico de 20 A
- Ítem 4.9 Instalacion de 8 unidades de breaker monofasico de 20 A
- Ítem 4.10 Instalacion de 3 unidades de caja de paso de 30x30
- Ítem NP-10 Instalacion de 14 unidades de luminaria L07

La ejecución presupuestal del contrato a la fecha se encuentra en aproximadamente $1.222.039.808 que corresponde a un estimado del 64.3%.

3. Aspectos Técnicos y Logísticos

Pendiente programar accesos a taquillas para instalacion de luminarias.
Pendiente programar acceso a baños para instalacion de cielo raso.
Pendiente medición de aislamiento para alimentador de plataforma sur.
Revisar fuentes en tableros de control DMX.

4. Verificación cumplimiento de obligaciones administrativas y de SST

Obligaciones SST

Se informa que ya retiraron los andamios y se encuentra pendiente que el ingeniero Oscar entregue el informe con las observaciones subsanadas, el ingeniero se compromete a hacer entrega el viernes 21 de julio.

Obligaciones Administrativas

El ingeniero Manuel pregunta respecto a la cuenta del mes de junio, el ingeniero Sergio indica que el lunes llevara la documentación a la oficina de Transmilenio
Se espera la entrega de las memorias al 15 de julio para el día miércoles o jueves.

2. Decisiones tomadas

2. Decisiones tomadas

3. Compromisos Pactados		
Actividad a Realizar	**Responsable**	**Plazo de Ejecución**
Avanzar en la elaboración del nuevo balance presupuestal de acuerdo con los cambios generados.	EME INGENIERIA	27 DE JULIO DE 2023
Avanzar en la elaboración de las memorias de cálculo al 15 de julio.	EME INGENIERIA	27 DE JULIO DE 2023
Remitir informe SST con observaciones subsanadas.	EME INGENIERIA	Antes del próximo Comité