SEGURIDAD & SERVICIOS SEÑALIZACIÓN

Santiago de Cali, 09 de febrero de 2023

SYS-001-AJ-032-2022

Señores:
Arq. **MARIA TERESA VARONA**
Dirección de Interventoría
CONSORCIO INTERVIAS CD
Consorciointerviscd22@gmail.com
Cali

Referencia: CONTRATO No. N. **4152.010.32.1.331.2022 DEL 2022**
Objeto: REALIZAR OBRAS CIVILES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN INTELIGENTE (SSI), MEDIANTE LA RENOVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LAS INTERSECCIONES CONTROLADAS POR SEMÁFOROS EN LA MALLA VIAL DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI CONTRATO N. 4152.010.32.1.331.2022 DEL 2022

Asunto: **Solicitud de Prorroga**

Cordial Saludo

Por medio de la presente, de la manera más atenta, entregamos a ustedes

JUSTIFICACION DE ITEMS NO PREVISTOS

Dentro de las labores propias del contrato que a la fecha se han ido realizando se ha encontrado la necesidad que hacer labores que no se encuentran consideradas dentro del proyecto, en diferentes comités técnicos de obra se han expuesto la necesidad de la generación de ítems no previstos tales son:

1. CONSTRUCCION DE CAJAS SENCIILLAS EN CONCRETO
2. CONSTRUCCION DE CAJAS DOBLES EN CONCRERO
3. CANALIZACION MEDIANTE EQUIPO DE PERFORACION DIRIGIDA CON INSTALACION DE UN TUBO PEAD D=4”
4. CANALIZACION MEDIANTE EQUIPO DE PERFORACION DIRIGIDA CON INSTALACION DE DOS TUBOS PEAD D=4”
5. PEDESTAL EN CONCRETO PARA EQUIPO CONTROLADOS CONFORME A DISEÑO ENTREGADO POR LA ENTIDAD
6. FICHA AMBIENTAL INCLUYE TASA ANTE EL DAGMA AL MOMENTO DE RADICACION
7. PUNTO DE SOLDADURA
8. DEMOLICION DE FRANJA DE PAVIMENTO ANCHO 0.40, ESPESOR 0.15 M PARA INSTALACION DE LOSETAS EN VADOS Y/O PASO NIVELES.
9. EMPALME DE CANALIZACION A CAJAS EXISTENTES

Siendo así, como constructores de las obras civiles nos permitimos mencionas las justificaciones técnicas para la inclusión de cada actividad no prevista del contrato de obra de la referencia siendo esta actividades indispensables para la ejecución de las obras.

CONSTRUCCION DE CAJAS SENCIILLAS EN CONCRETO
CONSTRUCCION DE CAJAS DOBLES EN CONCRETO

En las mesas de trabajo y en aras de poder aumentar los rendimientos, y la calidad de los acabados de cada una de las cajas se propone que se cambie las paredes de ladrillo por paredes en concreto de 3000 PSI, sin que esto afecte los valores para la entidad, anexa a esta justificación presentamos soporte técnico y diseño.

i.

CANALIZACION MEDIANTE EQUIPO DE PERFORACION DIRIGIDA CON INSTALACION DE UN TUBO PEAD D=4”

Este ítem no aplica para nuestro tramo

CANALIZACION MEDIANTE EQUIPO DE PERFORACION DIRIGIDA CON INSTALACION DE DOS TUBOS PEAD D=4”

Este ítem no aplica para nuestro tramo

PEDESTAL EN CONCRETO PARA EQUIPO CONTROLADOS CONFORME A DISEÑO ENTREGADO POR LA ENTIDAD

Debido al cambio en cuanto al diseño del pedestal el pasado mes de diciembre nos pasaron nuevo diseño lo que implicó un cambio en su valor y por ende un ítem no previsto.

FICHA AMBIENTAL INCLUYE TASA ANTE EL DAGMA AL MOMENTO DE RADICACIONNP-6:

Dentro de las labores de localización y replanteo de cada una de las intersecciones se evidencio la posible afectación de especies de flora existentes en los corredores a trabajar, es claro, realizándose comité con el DAGMA el cual expuso que es supremamente importante la protección a estos individuos y que estas labores deben de hacerse con la mayor diligencia posible, siendo claro que estas labores no estaban consideradas dentro de la ejecución de la obra, por lo tanto existe la necesidad clara de un ítem no previsto

PUNTO DE SOLDADURA, dentro de las labores de sondeo nos encontramos con la perdida de varias de las cajas existentes, siendo evidenciados a su vez dentro del proyecto donde tenemos considerado el ítem de tapa de concreto, es evidente que esta situación se presenta debido a que son apetecidas por la delincuencia las cuales las destruyen para robar el acero

que se encuentra en su interior y ser chatarisadas, para evitar en parte esta situación se propuso la soldadura de las tapas



DEMOLICION DE FRANJA DE PAVIMENTO ANCHO 0.40, ESPESOR 0.15 M PARA INSTALACION DE LOSETAS EN VADOS Y/O PASO NIVELES. Con el fin de mantener unas condiciones estéticas de las actividades que se desarrollan en la intervención del espacio público, se debe tener una transición acorde a los buenos acabados entre la vía existente y las rampas (vados) a construir. Por tal razón, es necesario demoler una franja de pavimento para garantizar un buen acabado en dicho empalme.

EMPALME DE CANALIZACION A CAJAS EXISTENTES

PERFORACIÓN DE CÁMARA DE INSPECCIÓN EXISTENTE, ABOCADA PARA NUEVA TUBERÍA Y RESANE Esta actividad se realiza cuando se requiere ejecutar una perforación en las paredes de una cámara existente para conectar a ella una nueva tubería. La perforación y resane que sea necesario hacer en las cámaras de inspección existentes para conectar las tuberías, deberá hacerse cuidadosamente utilizando herramienta de mano o equipo mecánico manejado por personal especializado, con el fin de no afectar la estructura de la cámara. Se realizará de acuerdo con las cotas y los diámetros indicados en los planos y deberá exceder lo menos posible el tamaño del diámetro de la tubería para garantizar que la emboquillada y los resanes garanticen un funcionamiento adecuado. El empalme a la cámara de inspección se realizará utilizando concreto de la misma especificación que el utilizado para la cámara de inspección. Cuando se ejecute la perforación de la cámara se debe proteger la cañuela, para evitar que los escombros causen una obstrucción en la tubería. La cámara de inspección se debe dejar limpia, libre de escombros y de basura en su interior.

Esta labor no está considerada dentro de las actividades del contrato, por esto se hace necesaria.



Caja Existente:

Se quiere subsanar el acabado y que esta situación no se siga presentando



Caja Existente:

Se quiere subsanar el acabado y que esta situación no se siga presentando

Caja Existente:

Se quiere subsanar el acabado y que esta situación no se siga presentando





Caja Existente:

Se quiere subsanar el acabado y que esta situación no se siga presentando

En el proceso de sondeo se volvió evidente que los acabados de las cajas deben quedar en perfectas condiciones

Agradecemos la atención prestada y seguros que Ustedes entenderán nuestra solicitud, quedo atento a sus comentarios.

Cordialmente,

Juan Pablo Piedrahita S
Representante Legal
Contratista: Seguridad y Servicios Señalización SA

c.c / Secretaria de Movilidad