CONTRATO CO1.PCCNTR.5369634 03 DE NOVIEMBRE DE

DE 2023

INFORME MENSUAL N°2

PAGO No 2

OBRAS CIVILES PARA EL CAMBIO Y MANTENIMIENTO INTEGRAL DE LAS CUBIERTAS DEL BLOQUE DE MANUFACTURA Y CUEROS DEL SENA DE ITAGÜÍ SEDE SUR



Figura 1: *estado de la cubierta antes de la intervención.*

OBJETO GENERAL:

Garantizar condiciones de trabajo seguras y saludables en el desarrollo de las diferentes actividades productivas en el **MANTENIMIENTO Y CAMBIO DE LA CUBIERTA DE MANUFACTURA Y CUEROS DEL SENA DE ITAGÜÍ**, en concordancia con los estudios técnicos arquitectónicos, estructurales, hidráulicos y presupuestales, se requiere intervenir un área de 1160 m², cumpliendo las acciones y características para cada uno de los 20 ítems que comprenden la obra.

DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN LA OBRA:

En el presente informe se realiza una descripción detallada de las actividades ejecutadas desde el componente de seguridad y salud en el trabajo, haciendo seguimiento a cada una de las actividades realizadas en el proyecto.

ÍTEM 1.2. DESMONTE DE TEJAS – INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL.

Durante el mes de octubre se realizó la actividad de desmonte de las tejas del primer módulo ubicado en la parte oriental de la edificación, desmontando una totalidad de 432 m² de 72 tejas de asbesto cemento, las cuales 53 se encuentran en perfecto estado y 19 se fragmentaron durante la manipulación y la bajada de las tejas de la cubierta.



Figura 2: *Desmonte de tejas primer tramo costado oriental.*

Diagonal 74 c # 32 EE - 30 Sector Belen Alameda, Medellín - Colombia
Telefax: +57 (4) 480 45 25 – 301 577 77 63
Correo general: proyectosyviassyj@hotmail.com

ÍTEM 2.2. SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA GLAMET METECNO ESPESOR 50 MM, COLOR ARENA RAL 9002, PANEL METÁLICO PARA CUBIERTAS, TIPO SANDWICH, INYECTADO EN LÍNEA CONTINUA CON POLIURETANO (PUR) O POLI-ISOCIANURATO (PIR) EXPANDIDO DE ALTA DENSIDAD (38 KG/M3), CARA EXTERNA Y CARA INTERNA EN LÁMINA DE ACERO GALVANIZADO PREPINTADO, ALUMINIO, ALUZINC, Y/O ACERO INOXIDABLE.

Se realiza la actividad de montaje de la cubierta del primer módulo, el cual corresponde a la parte oriental de la edificación, con una superficie de 432 m², esta actividad se desarrolló durante la última semana de octubre, la cual consistió en subir las tejas tipo glamet metecno a la cubierta, para posteriormente ubicarla en el sitio y finalmente ser anclada, se ejecutó con las normas de seguridad en alturas, tomando las precauciones necesarias para evitar accidentes de los trabajadores o terceras personas. Con personal calificado con certificación de trabajo seguro en alturas vigente.



Figura 3: *instalación de tejas primer módulo, correspondiente al costado oriental de la edificación*

ÍTEM 2.5. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORREAS PHR 220 X80X 2MM ACABADO NEGRO MATE CON ANTICORROSIVO.

Esta actividad se refiere al suministro e instalación de correas tipo PHR de 220 x 80 x 2 mm acabado negro mate con anticorrosivo, según la disposición y localización detallada en los planos arquitectónicas y de detalles del proyecto. Incluye soldadura para acero estructural y equipos requeridos para la instalación.

Se realiza instalación de 36 correas PHR (216 metros lineales) correspondientes al primer tramo de la cubierta sobre el costado oriental de la edificación, cumpliendo con la totalidad de la estructura de PHR del primer tramo instalado.



Figura 4: *Instalación de Correas PHR 220 x 80 x 2 mm, primer tramo sobre el costado oriental.*

Diagonal 74 c # 32 EE - 30 Sector Belen Alameda, Medellín - Colombia
Telefax: +57 (4) 480 45 25 – 301 577 77 63
Correo general: proyectosyviassyj@hotmail.com



Figura 5: *Instalación de Correas PHR 220 x 80 x 2 mm, primer tramo sobre el costado oriental.*

ÍTEM 2.8. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABALLETE LISO CAL.26. COLOR ARENA RAL 9002. DIMENSIONES FINALES Y GEOMETRÍA FINAL SEGÚN RECOMENDACIONES DEL PROVEEDOR DE LA CUBIERTA.

Este ítem se refiere al suministro e instalación de caballete liso Cal. 26. Color arena RAL 9002. Dimensiones finales y geometría final según recomendaciones del proveedor de la cubierta. Dimensión según recomendaciones del proveedor de la cubierta, según la disposición y localización detallada en los planos arquitectónicas y de detalles del proyecto.

Se realiza instalación de 36 metros lineales de caballete liso calibre 26 color arena RAL 9002, correspondiente al primer tramo de la cubierta, ubicada sobre el costado oriental de la edificación, se desarrolla la actividad con las normas de seguridad en alturas, tomando las precauciones necesarias para evitar posibles accidentes que se puedan generar sobre los trabajadores o terceras personas.



Figura 6: *Instalación de caballete liso, primer tramo sobre el costado oriental.*

ÍTEM 2.12. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ÁNGULOS EN L DE 2-1/2" X 3/16" PERFIL DE ALAS IGUALES FABRICADO EN ACERO ESTRUCTURAL CON SECCIÓN TRANSVERSAL EN FORMA DE ÁNGULO RECTO.

Esta actividad refiere al suministro e instalación de ángulos en L de 2-1/2" x 3/16" Perfil de alas iguales fabricado en acero estructural con sección transversal en forma de ángulo recto, según la disposición y localización detallada en los planos arquitectónicas y de detalles del proyecto.

Se realiza la instalación de los 4 primeros ángulos en L de 2 – ½¨ x 3/16¨, sumando 24 metros lineales correspondientes al primer tramo de la cubierta ubicada al costado oriental de la edificación. Las demás unidades se encuentran en obra para su instalación en los siguientes tramos.



Figura 7: *Instalación de ángulos L de 1 / 2 x 3 / 16, primer tramo costado oriental.*



Figura 8: *Instalación de ángulos L de 1 / 2 x 3 / 16, primer tramo costado oriental.*

ÍTEM 2.13. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TIRANTES ENTRE CORREAS DE SOPORTE DE TEJA TIPO SÁNDWICH. INCLUYE INSTALACIÓN DE PLATINAS PARA SU AMARRE. MATERIALES Y DIMENSIONES SEGÚN DISEÑO ESTRUCTURAL.

Esta actividad se refiere al suministro e instalación de tirantes entre correas de soporte de teja tipo sándwich, incluye instalación de platinas para su amarre, materiales y dimensiones según diseño estructural.

Se realiza instalación de tirantes en varilla lisa calibre 5/8 entre la estructura de correas PHR, reforzando la estructura de la cubierta, se instalan 144 metros lineales de tirantes que corresponden al primer tramo de la cubierta sobre el costado oriental de la edificación.

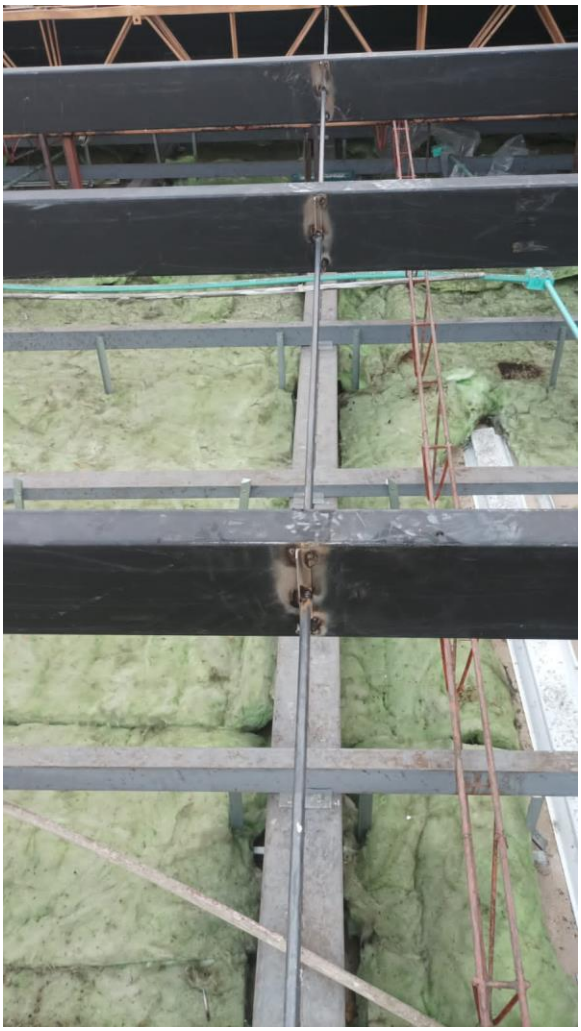


Figura 9: *Instalación de tirantes, primer tramo costado oriental.*

ÍTEM 2.14. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERFIL TUBULAR 250 X 150 X 5 MM, INCLUYE ANCLAJES, HERRAJES, SOLDADURA, ANTICORROSIVO Y PINTURA COLOR NEGRO.

Esta actividad se refiere a estructura metálica, colocada como soporte de correas y tirantes a disponerse entre cerchas actuales, según plano arquitectónico entregado por la empresa En territorio.

Se realiza la instalación de 6 perfiles tubulares entre cerchas, como soporte de las correas PHR y tirantes, se disponen 36 metros lineales correspondientes al primer tramo ubicado en el costado oriental de la edificación.



Figura 10: *Instalación de tirantes, primer tramo costado oriental.*

Atentamente,

FRANCISCO ANTONIO GIL MARIN
Representante legal

Diagonal 74 c # 32 EE - 30 Sector Belen Alameda, Medellín - Colombia
Telefax: +57 (4) 480 45 25 – 301 577 77 63
Correo general: proyectosyviassyj@hotmail.com