PROYECTO DE MEJORA DE INSTALACION ELECTRICA DEL MERCADO MUNICIPAL BLOQUE LADO NORTE-OESTE.

CIUDAD DE ITAUGUÁ

MUNICIPALIDAD DE ITAUGUÁ

ELABORACIÓN:

DEPARTAMENTO DE OBRAS

AÑO 2018

MUNICIPALIDAD DE ITAUGUA
DEPARTAMENTO DE OBRAS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Proyecto de mejora de Instalación Eléctrica.

CONDICIONES GENERALES

1) El Proyecto comprende la mejora de la instalación eléctrica en el bloque ubicado Norte-Oeste del Mercado Municipal.
2) El contratista deberá priorizar la elección de mano de obra local.
3) Todos los materiales que se emplearán se ajustarán a las condiciones establecidas en estas especificaciones técnicas.
4) No se admitirá el empleo de materiales usados.
5) Los materiales que resultaren rechazados deberán ser retirados del lugar de la obra.
6) Los trabajos serán iniciados por orden establecido para cada sector, pudiendo el contratista disponer de la construcción de uno o más sectores a la vez.
7) Los pagos se harán en dos partes, el primer pago se realizará al alcanzar el 50% de los trabajos terminados del total de la obra, por certificación y aprobado por el Fiscal Municipal.
8) El tiempo de trabajo estimado es de 31 días.

CONDICIONES PARTICULARES

1. Descripción

Este trabajo consistirá en el desmonte total de las instalaciones eléctricas del bloque mas arriba mencionado, y posteriormente se realizara una mejora de las instalaciones que serán nuevas en su totalidad.

2. Preservación del espacio de trabajo

A los efectos de la preservación del espacio de trabajo, el Contratista antes de los inicios de los trabajos relativos a este ítem, deberá seguir las indicaciones previas dadas por la Fiscalización que guardan relación con este párrafo.

3. Sistema de Instalación

Se deberán colocar tableros de Plásticos de embutir para comando de llaves principales y tableros de plásticos sobre fondos de madera fijados por las estructuras metálicas para llaves seccionales para independizar la instalación en cada casilla del sector.

4. Caja de llaves y caja de conexión

Serán plástica del tipo rectangular para el caso de llaves de luz y tomacorrientes, de forma circular para cajas de conexión, derivaciones y lugares para colocación de luminarias y para la distribución se deberá colocar las cajas amarillas 10x10.

5. Cableados

Los conductores que alimentarán desde los tableros principales hasta los tableros seccionales serán tipo taller de 4 x 10 mm2 y 2 x 4 mm2. Serán utilizados conductores multifilares flexibles de cobre de 2 mm2 para la alimentación de los tableros

Los electroductos a ser utilizados serán de 1" para la alimentación de los tableros principales a los tableros seccionales y de ¾" para las conexiones desde el tablero seccionales a las conexiones, derivaciones y lugares para colocación de luminaria.

Los cambios de dirección de las cañerías de PVC embutidas en mampostería se harán con curvas. En ningún caso las curvas se harán doblando el caño de PVC.

MUNICIPALIDAD DE ITAUGUÁ
DEPARTAMENTO DE OBRAS

|ESPESIFICACIONES TECNICAS

TRABAJOS PRELIMINARES.

Replanteo, retiro de escombros y rejillas metálicas existentes, acopio de materiales.

Una vez retiradas las rejillas metálicas se procederán a la limpieza de la canaleta sobre el cual se irán colocando la malla para hormigón con varillas de 6mm, a continuación se carga el hormigón con un espesor de 6cm.

Una vez canalizado los desagües cloacales y pluviales se procede a la construcción del piso de hormigón de seis centímetros por tres metros de ancho.

Antes de cargar el hormigón se dejara una abertura para tapa de registro, dicho tapa será de metal, de 0.30 x 0.30 m cada 6 metros.

Reparación de techo de chapas. Consiste en cambiar algunas chapas muy deterioradas realizando una aislación hidrófuga entre la unión de las chapas con la mampostería en todo el perímetro del bloque central con un mortero fuerte con hidrófugos, pinturas impacril y membrana al frio como terminación para evitar filtraciones.

Desagüe pluvial. Colocación de caños de bajadas de 100mm de PVC y canaletas de chapas nro. 26 con un diseño apropiado indicado por el fiscal de obras.

Cambio de tejas totalmente nuevas en el área frontal de la galería de acceso principal del edificio del bloque central. Tejas prensadas

Reparación de revoques. Se procederá al retiro del área a reparar utilizando un mortero mixto con cal a dos capas filtradas

Una vez terminados los trabajos se procederá a la limpieza y retiro total de los escombros.

Arq. Floria L. Piris
Reg. Prof. N° 253