Direccion: Defensores del Chaco Nº 170 c/ Caballero Alvarez y Tte A. Martinez.
Telefax: 0294 220 252 - 0294 220 358
Email: contactos@municipalidaddeitaugua.gov.py

ESPECIFICACIONES TECNICAS

"OBRAS DE INFRAESTRUCTURA - REVITALIZACIÓN DE ESPACIOS PUBLICOS Y CONSTRUCCION DE BADEN DE Hº DENTRO DEL CASCO URBANO DE LA CIUDAD".

1) El proyecto comprende la **"REVITALIZACIÓN DE ESPACIOS PUBLICOS Y CONSTRUCCIÓN DE BADEN DE Hº "** dentro del casco urbano de la ciudad.
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) El tiempo de trabajo estimado es de 60 días.

MUNICIPALIDAD DE ITAUGUA
DPTO. OBRAS Y CATASTRO
APROBADO
Resolución Nº 1679/2019
Fecha 13-08-19
Firma del Encargado
Directora del Dto. de Obras

Revitalización de espacios Públicos y Construcción de badén de Hº dentro del casco urbano.

Los rubros que se encaran en la generalidad de los casos son:

- ✓ Desmonte y retiro de escombro.
  - Demolición de pisos de hormigón y cantero existente, manual con maso.
  - Acarreo y retiro en camiones.
- ✓ Piso de Hº sector estacionamiento.
  - Preparación del terreno que incluye la regularización y limpieza como base para proceder con la elaboración del piso.
  - Preparar un encofrado de 1.20*2.1 medidas internas con un espesor de no menor de 7cm y en los lugares donde serán colocados las patas de los bancos tendrán unos dados de hormigón con profundidad de 20 a 30cm.La dosificación del hormigón será, con mezcla 1:2:4.
- ✓ Registro 30*30 cm
  - Escavar un pozo de 45*45 cm con la base compactada para la fabricación de registro de mampostería de ladrillo común.
  - Revocar las paredes internas con hidrófugo.
  - Colocar una rejilla metálica de un cuadro de 30*30 con terminación de anti-oxido.
- ✓ Caños de desague de 100mm.
  - Excavar una zanja con pendiente y base compactada para la colocación de caños.
  - Preparar la pendiente con una base de ladrillo cada 50cm.
  - Colocar el caño en una base de colchón de arena con un anillo de protección de ladrillo y hormigón.
- ✓ Fabricación de cantero sector estacionamiento.
  - Preparar la base y compactación de la misma.
  - Colocar un cimiento de 0,30 m de ancho, 3 hiladas de ladrillos comunes con 2 hilada de varilla fi de 6. Perfectamente trabados y

- Los muros de 0,15 de ladrillo común, se continuará con el dosaje de mezcla normal correspondiente a muros. La mezcla para muro será 1:2:10 (cemento – cal – arena). Las juntas tendrán un espesor máximo de 1,5 cm. Perfectamente encalados con los fondos de las rendijas bien aplomados, uniformes y cubiertos sin dejar espacios con una profundidad de encalado máximo de 5mm.

✓ Instalación de tomas:

Por las bases de H° de los artefactos lumínicos con diseños deberán ir instalados tomas corrientes baja con cable de 4 x 2 mm.

✓ Construcción de rampas peatonales.

Se procederá a la construcción de rampas peatonales inclusivas pintadas según indican en los planos de tal manera a asegurar la accesibilidad a las personas con capacidades distintas a hacer uso de los espacios públicos.

✓ Colocación de Cordón.

- Sera de hormigón en piezas prefabricadas, los cordones serán de 50*30*10 y se fabricaran con un dosaje de 1:3:5 y deberán ser encalados con una mezcla con dejase 1:3.

✓ Reparación de pisos.

- Se procederá a la demolición y retiro de todas las baldosas deteriorada, limpieza y traslado de escombro para proceder con el remplazo de la misma.

✓ Reparación y limpieza de la fuente.

- Limpiar la superficie con cloro e hidrolavadora y reparar la superficie dañada.

✓ Construcción de soporte para el diseño Artístico con Registro.

- Excavación: Se deberá proceder a la excavación 0.40*0.40*50 de profundidad y retirar los materiales excedentes del lugar.
- Molde de Hormigón: Se realizará la columna de Hormigón, cuidando el perfecto desarrollo del sistema constructivo de hormigonado con mezcla 1:2:4.

✓ Alumbrado Público estructura metálica.

- Se fabricarán con caños cilíndricos metálicos, doblado y moldeado conforme al diseño que le serán entregado en un plano, con los soportes de fijación correspondiente.
- Llevará incorporado un diseño de ñanduti tallado en chapa de nro 20.
- Los refuerzos entre las columnas principales serán de caños de hierro cilíndricos soldado con electrodo básico para mayor resistencia.

✓ Los Artefacto de Luz.

- Llevaran unas lámparas led para alumbrado público de 35w y 50w, con reparto simétrico y asimétrico de la clase II y III, conectado a la fotocélula.

✓ Bancos de H°A° Con respaldero.

- Los bancos de H°A° seguirán el mismo lenguaje de la zona, con respaldero para una mejor comodidad y terminación de hormigón visto.

✓ Bancos de H°A° sin respaldero.

- Los bancos de H°A° seguirán el mismo lenguaje de la zona y terminación de hormigón visto, con una base de fundación.

✓ Jardinería.

- Comprende los trabajos de remoción de terreno para colocación de abono orgánico en todos los sectores destinados para la jardinería, realizando un mantenimiento de las plantas ya existentes.
- Las elecciones de plantas nuevas para la plantación de la misma dentro del terreno serán seleccionadas con el acompañamiento del encargado de la que comprende las plantas de estaciones, ornaméntale y las decorativas.

✓ Reparación, limpieza y pintura del monumento: se procederá a la

MUNICIPALIDAD DE ITAUGUA
DPTO. OBRAS Y CATASTRO
APROBADO
Por Resolución Nº 1679/2019
Fecha 13-08-19
Firma del Encargado
Arq. Katerine Solis
Directora del Dto. de Obras

pintura como terminación. Colocación de iluminación con artefactos de colores, reflectores con tableros y cableado de 4" x 2".

- ✓ Badén de H° A°: Se procederá al retiro del empedrado existente para realizar la losa de Hormigón, cuidando el perfecto desarrollo del sistema constructivo de losa, con mezcla 1:2:4, reponiendo a su vez los cordones que fueron retirados para proceder el trabajo dejando en perfectas condiciones la zona comprometida, al igual que las veredas comprometidas con la construcción de canto rodado.

  El badén será de 0.60 m de ancho con 0.15m de espesor, ya indicadas en la planilla, además se dispondrán de juntas de dilatación cada 3,00m para evitar erosión de la misma. El dosaje del badén es de 1: 2: 4.

  Una vez, culminado los trabajos, los excedentes de tierra deberán ser retirados del lugar, procediendo a la limpieza final de la obra.

  - ✓ Piedra Rompecabeza: se procederá a la provisión de las piedras rompecabeza, con formas estables y sin presentación de fisuras, bolsas de cemento y carga de arena para la construcción de caminero .
  - ✓ *Colocación de postes de iluminación con diseño artístico*: Se fabricarán con caños cilíndricos metálicos de 2" pared de 2 mm , doblado y moldeado conforme al diseño que le serán entregado en un plano, con los soportes de fijación correspondiente. Llevará incorporado un diseño de ñanduti tallado en chapa de nro 20, pintado con antióxido y dos manos de pintura sintética color según muestra. Los refuerzos entre las columnas principales serán de caños de hierro cilíndricos soldado con electrodo básico para mayor resistencia, con pintura antióxida.

- ✓ Limpieza Final de Obra: Comprende todos los trabajos necesarios para dejar el sitio perfectamente limpio. Se deberá retirar todo resto de material del predio. El área de limpieza será el área total del predio, donde haya trabajado el Contratista.

MUNICIPALIDAD DE ITAUGUA
DPTO. OBRAS Y CATASTRO
APROBADO
Por Resolución Nº 1679/2019
Fecha 13-08-19
Observación
Firma del Encargado
Arq. Katerine Solis
Dpto. de Obras
MUNICIPALIDAD DE ITAUGUA · DEPARTAMENTO DE OBRAS