

**CLÁUSULAS
TÉCNICAS
PARTICULARES**



Ref Expte: 1-63912/2017 Alc.1
Obra: **Alambrado Cancha de Futbol**
Lugar: **Campus Universitario – Tandil**

CLÁUSULAS TÉCNICAS PARTICULARES

Las presentes Especificaciones Técnicas Particulares tienen la finalidad de detallar los trabajos a realizar en el sector delimitado en los planos, perteneciente a la UNCPBA.

Todas las especificaciones que se omitieran en el presente sector de cláusulas serán salvadas por las Especificaciones Técnicas Generales.

En caso de ausencia total de especificaciones de algún trabajo o contradicciones, o expresiones de doble interpretación, el Oferente, deberá solicitar a la Dirección General de Obras y Proyectos Tandil la correspondiente aclaración.

4.1. TRABAJOS PREPARATORIOS

4.1.1. Replanteo y limpieza:

Se marcará el sector en donde se realizará el tendido de tal manera de poder trabajar sobre un área limpia de pastos. Para esto se deberá perfilar el suelo eliminando las malezas y rectificando el suelo para preparar el encadenado de hormigón que más adelante se detalla.

4.2. POSTES y ALAMBRE

4.2.1. Cerco Olímpico:

El cerco olímpico corresponde al cierre desde los alambres existentes, hasta el gimnasio, según indican los planos.

La extensión corresponde a los puntos "A", "B", "C", "D" y desde los puntos "E", "F" y "G".

Se deberán considerar los postes esquineros, puntales, reforzados, intermedios y portoneros. Los postes tendrán una altura de 2 mts por encima del nivel de suelo, su extensión a 45° de 40 cm, y enterrados 90 cm como mínimo. Deberá hormigonarse en el suelo para garantizar su estabilidad y resistencia.

Cada 24 metros deberá colocarse un poste olímpico reforzado. Se colocaran tres (3) portones sobre este tipo de alambre. (detalle según planos).

EL tendido deberá tener una proyección rectificada en todo su largo, y no se permitirá que algunos postes queden con un nivel inferior a la

línea de terminación superior que se está trabajando. Se verificara con una tanza que tomara mínimo 30m. lineales de extensión.

El alambre a utilizar es tejido romboidal galvanizado, 2½`` calibre 14,5, y deberá llegar al suelo para lograr que quede dentro del cordón en toda su extensión, sujeta al mismo tiempo con ganchos, cada 40cm.

En las extensiones a 45° se tensaran 3 alambres de púa.

Largo aproximado: 300ml

Todas las medidas deberán corroborarse en el lugar previo a la cotización, sin poder reclamar por más metros al finalizar la obra.

4.2.2. Cerco perimetral antena:

El cerco perimetral a la antena es de 2m de alto, de las mismas condiciones que el olímpico (referencia 4.3.1), excepto por la extensión a 45° con 3 alambres de púas. En este caso, de cierre tendrá un alambre de púa en toda su extensión.

Se colocara un (1) portón sobre este tipo de alambre. (detalle según planos)

Largo aproximado: 150ml

Todas las medidas deberán corroborarse en el lugar previo a la cotización, sin poder reclamar por más metros al finalizar la obra.

4.3. CORDÓN DE HORMIGÓN ARMADO

4.3.1. El cordón será ejecutado bajo los nuevos alambres, considerados en el presente pliego.

También se ejecutara bajo los alambres existentes tendidos en calle Reforma Universitaria, hasta la planta de gas, y bajo el alambre existente tendido sobre el acceso al Campus por calle de tierra, desde el punto "A" al "H".

Todas las medidas deberán corroborarse en el lugar previo a la cotización, sin poder reclamar por más metros al finalizar la obra.

4.3.2. Armado y terminación:

El cordón deberá ser un encadenado de medidas minimas de 20 x 25cm, quedando un promedio de 5cm sobre el nivel del suelo, considerando que existirán variaciones por el desnivel del suelo. La armadura de hierro será con 2 ∅ 8.

El alambre deberá quedar vinculado con ganchos cada 1m, a los hierros empotrados en el encadenado.

4.3.2. Niveles:

El cordón deberá tener un nivel único por tramo (de poste a poste), teniendo la misma pendiente que los alambres de púa.

4.4. PORTONES

4.4.1. Materialización:

Los portones serán de dos hojas de abrir con marco de perfiles estructurales de 3'x 3', interiores de malla de alambre electrosoldada de

2x2. Se sujetaran a parantes cilíndricos de de 4'', fijados al piso con hormigón.

Deberán tener tensores diagonales que garanticen su escuadra.

Tendrá 4 bisagras reforzadas por hoja, con cerradura de seguridad, doble balancín de bronce pulido reforzado, y pasadores para sujeción al piso. Todo de primera línea.

Se deberá considerar un dado de hormigón que reciba el pasador.

4.4.2. Pintura:

Se aplicara fondo convertidor de óxido y dos manos o más de sintético brillante color negro a todas las superficies de hierro, hasta quedar uniforme, previo a la colocación en obra. Luego se le dará la última mano una vez colocados.

4.5. LIMPIEZA DE OBRA

4.5.1. Durante la Ejecución:

De acuerdo a lo establecido en las Condiciones Generales, la limpieza deberá ser ejecutada permanentemente por el Contratista, durante la marcha de los trabajos y a satisfacción de la Inspección.

4.5.2. Entrega de Obra:

Para la entrega de la obra, el Contratista deberá presentar en perfectas condiciones de higiene, la totalidad de los trabajos licitados. Esta exigencia alcanza no solamente al sector sino al entorno y toda zona donde la empresa intervino.

5. VISITA DE OBRA

Deberá realizarse visita de obra en días y horario a designar.

6. PRESENTACION DE MUESTRAS:

El Contratista deberá presentar antes de la ejecución de cualquier trabajo muestras de todos los materiales y artefactos a utilizar en la obra por Nota de Pedido para su aprobación por la Inspección por Orden de Servicio.

Sin este requisito no se podrá instalar ningún material y/o artefacto en la obra, debiendo el Contratista proceder al retiro de los mismos bajo su exclusivo cargo y responsabilidad.

7. FORMA DE PAGO:

Anticipo financiero del 15% (quince por ciento) y saldo contra certificaciones mensuales.

8. SISTEMA DE CONTRATACIÓN.

La presente obra se contrata por el sistema de Ajuste Alzado, señalando el monto total de la oferta y el porcentaje de aumento o disminución respecto del presupuesto oficial. El formulario de propuestas con sus incidencias porcentuales por rubros será el que se utilice para la certificación de la obra.

9. PRESUPUESTO OFICIAL:

El presupuesto oficial asciende a la suma de **\$315.300,00.- (PESOS TRECIENTOS QUINCE MIL TRECIENTOS)**.

10. PLAZO DE EJECUCIÓN:

60 (sesenta) días corridos.

**DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y PROYECTOS
MARZO 2018**