MUNICIPALIDAD DE LA PAZ
PROYECTO: CERCADO PERIMETRAL DE CANCHA DE ESCUELA

MEMORIA DESCRIPTIVA Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1. OBRAS PRELIMINARES

1.1. Se construirán los obradores para depósito de materiales y herramientas. Depósito de equipos a utilizarse para el desarrollo de la obra.

1 .2. Se realizará la instalación eléctrica provisoria necesaria para facilitar la toma de fuerza para los equipos y otros, así como las extensiones necesarias para proveer la iluminación necesaria para el espacio de obras.

1.3. Se realizará la instalación sanitaria provisoria necesaria para el uso de obra y personal de obra.

1.4. Al concluir la obra se desmontará todo el equipamiento provisorio y se procederá al reacondicionamiento del espacio utilizado de modo a entregarlo en las mismas condiciones recibidas.

2. MOVIMIENTO DE SUELOS

2.1. Se realizará el despeje de suelo vegetal de manera a limpiar la superficie destinada a obras y facilitar la circulación de equipos y personal; y vehicular (excepcionalmente si fuere necesario).

2.2. Para relleno con compensación, se realizará el despeje de suelo vegetal de por lo menos 12cm. de profundidad, luego se compactará con máquina tipo pata de cabra con por lo menos tres pasadas sin humedecer.

2.3. Luego de realizar la compactación se procederá a la excavación para las fundaciones; según el proyecto que contempla fundación de piedra bruta.

3. CORDON DE BORDE DE MURO DE LADRILLOS COMUNES

3.1. El cordón de borde se realizará bajo el cercado de alambre incluyendo el borde del alambre.-

Indicaciones del proyecto ejecutivo.

4. POSTES DE HORMIGON ARMADO PREFABRICADO

4.1.- Los postes serán PREFABRICADOS DE TIPO RECTO de H° Base 8cm x 13 cm. Parte superior :8 cm x 11 cm. Longitud: 2,50m. Armaduras aprobadas x INTN: 4 varillas de 6mm soldadas con estribos cada 50 cm de 4,20 mm. Cemento Portland aprobado por INTNx SIN el borde superior inclinado.-

4.2.- La colocación de los mismos se realizará según lo indicado en el proyecto ejecutivo. Cada 3,00 ml.; cimentación de 50 cm (cincuenta centímetros), con hormigón ciclópeo,

4.3- Incluye postes esquineros con sus puntales respectivos. Especial con 4 varillas de 6 mm con estribos

5. PORTONES METALICOS DE PERSONAS

5.1.- Un portón metálico de 1.00 x 1,60m para salida de estudiantes a la calle, con sus correspondientes herrajes y cerraduras tranca con portacandado.-Caño cuadrado de 1"x

2" con varilla lisa de 8mm cada 15 cm.-Con tres caños transversales rectangulares y dos oblicuos

6. PORTONES METALICOS CORREDIZOS DE ACCESO VEHICULAR

6.1.- 2 (DOS) portones corredizos de 4.00 m x 1.60 m: de reja con caños estructurales: 40x60x2mm, la estructura metálica con refuerzo 40x40x1,20mm. Tejido de malla n°5, las rueditas de 2(dos) unidades de teflón de 4".- Dos portones metálicos de 4.00 x 1,60m para acceso y salida de vehículos y personas, con sus correspondientes herrajes y cerraduras) tranca con portacandado.-Caño cuadrado de 40x60x2mm , reja con varilla lisa de 8mm cada 15 cm.-Con tres caños transversales rectangulares. INCLUYEN MARCO DE SOPORTE Y RIELES CORRESPONDIENTES

7. TEJIDO DE ALAMBRE PROTECTOR DETRÁS DE LOS ARCOS:

7.1 Se procederá a la excavación para las fundaciones; según el proyecto que contempla fundación de HORMIGON CICLOPEO con piedras basálticas.-.

7.2 COLUMNAS DE ESTRUCTURA METáLICA RETICULADA

7.3.- Las columnas serán de fabricación previa en taller soldadas con soldadura interna y externamente de sección transversal de 18 x 30 centímetros x 6, 00 ml de altura libre, desarrollada a partir del nivel de la cancha agregando 1,2m de longitud promedio para incrustar en la cimentación, dependiendo la profundidad del nivel del muro existente. Este deberá ser alineado del lado interior.- Contendrá 4 varillas de 12 mm con zigzag (gusanillos) de 8 mm.

7.5.- La colocación de los mismos se realizará según lo indicado en el proyecto ejecutivo. Cada 5,00 ml.; cimentación de profundidad promedio de 100 cm (cien centímetros), con hormigón ciclópeo,

7.6- Incluye 4 (cuatro) correas horizontales por cada extremo de cancha (total 8) cada 2m de la columna. Sección transversal triangulas de 15 x 15 cm con varillas de 10 mm y zigzag (gusanillos) de 6 mm.-

7.7.- El cordón de borde de mampostería de ladrillos comunes se realizará bajo el cercado de alambre incluyendo el borde del alambre.- Indicaciones del proyecto ejecutivo.

7.8. Tejido de alambre amarrados a los postes , con malla romboidal de de 2,5" x 2,5" Calibre 12 Desarrolladas con una longitud de 20 m x 6m de altura cada extremo de cancha. Añadidas con alambre dulce no quemado en cada cuadro. Con 7 (siete) líneas de alambre liso.

8. LIMPIEZA FINAL

8.1. Comprende todos los trabajos necesarios para dejar la edificación perfectamente limpia, interior y exteriormente. Se deberá retirar todo resto de materiales del entorno.

8.2. Las obras auxiliares construidas por el Contratista (depósito, retretes, etc.) serán desmanteladas y retiradas.

8.3. Las zanjas de mezcla serán levantadas y rellenadas. Todos los trabajos deberán tener la aprobación de la Fiscalización de Obra.

9. OBSERVACIONES

9.1. Para los efectos del Contratista, se presume de parte el Contratista el conocimiento total de las condiciones de la obra, para lo cual podrá solicitar por escrito, en el tiempo

de estudio de su oferta, todas las aclaraciones y visitas al sitio de obras que considere necesarias.

9.2. Tanto los planos como los cálculos y especificaciones técnicas podrán ser modificados durante el transcurso de ejecución de la obra, a sugerencia de la fiscalización de obra, con cargo a informar por escrito. Si el caso requiere cambio significativo, deberá contar con autorización de la Junta Municipal, considerando los recaudos necesarios.-.

9.3.- Es responsabilidad del contratista el cumplimiento de todas las normas de seguridad para las personas que trabajan y las personas que transitan. El cumplimiento principalmente se verificará con carteles de obra, de señalización de tránsito y de vestimentas y accesorios adecuados para los trabajadores; así como las previsiones de salubridades laborales necesarias y obligatorias.-

9.4.- Es responsabilidad del Contratista mantener la obra en condiciones limpias, señalizadas y valladas, sin materiales dispersos que puedan acarrear molestias o peligros a los transeúntes ocasionales.-

Requisitos de carácter ambiental

Esta Obra no requiere documentaciones de caracteres ambientales, ya que la misma se realizara en UBICACIÓN de construcción ya existente, por lo cual no influirá de ninguna manera a que provoque un impacto en el medio ambiente.