MUNICIPALIDAD DE MARACANA

La Ciudad Ecológica y del Trabajo

00 Metros de la Avda. Principal/ frente de la Supervisión Región 6

Email: municipalidad-maracana@hotmail.com

Creado por Ley N° 5673 **XIV Dpto. de Canindeyú**

INTENDENCIA MUNICIPAL

ESPECIFICACIONES TECNICAS GENERALES

ESCUELA BASICA NO 5997 MOISES S. BERTONI 8vo ENCUADRE 2da LINEA

OBRA: CONSTRUCCION CERCO PERIMETRAL, (384,00ml) FRENTE Y LATERALES CON POSTES DE HºAº PREFABRICADO, MALLAS 2"x2"DE ALAMBRE TEJIDO Nº 14; h=1,5m.

CONTRATANTE: MUNICIPALIDAD DE MARACANA

RUBRO

PREPARACION DE LA OBRA:

1. a- **Remoción de cerco de postes de madera con alambre liso existente**: Deberá de removerse el cercado existente, hasta los 142m que es la distancia hasta donde se ejecutaría el nuevo, al término de este se unirá a al cercado viejo, a fin de mantener cerrado el perímetro.

2. b- **Remoción de arbustos, malezas , limpieza y nivelación** : Previo al replanteo, el CONTRATISTA efectuara la limpieza del perímetro del terreno donde será ejecutado la obra, retiro de malezas, escombros, eliminar la capa vegetal, eliminar hormigueros y otros etc.,

3. PROVISION Y MONTAJE DE CARTEL DE OBRA: Sus dimensiones serán de 1,00x2,00m en chapa no 24 con bastidores en caño de 25x25, colocados a una altura 1,20m desde nivel del suelo, con bases embutidos en hormigón masa

4. REPLANTEO Y MARCACION: El replanteo será ejecutado conforme se indica en los planos, con los materiales y herramientas adecuados para tal efecto. Una vez realizado el replanteo esto deberá ser comunicado al fiscal de obras a fin de proceder a la verificación, si hubiere errores, la contratista es el responsable, debiéndose corregir el mismo inmediatamente y una vez aprobado por la fiscalización, se iniciaran los trabajos.

EXCAVACIONES:

5. a-Excavación y compactación de suelo para muro de nivelación de 0,30m: La excavaciones deberán estar hechas conforme a los planos, bien perfiladas, y con el fondo bien compactado, antes de la colocación del HORMIGON MASA**, no se aceptara rellenos como fondo o laterales de las excavaciones.**

5. b- Excavación 36x36x45 para fundación de postes y diagonales de H°A°: Estas deberán ejecutarse bien perfiladas, aplomados y fondo bien compactados antes de la colocación y aplome de los postes y la carga del hormigón masa.

HORMIGON:

7. a- Base de hormigón masa para muro de nivelación, dosificación 1:2:5 (e=4cm): Esta se hará en proporción de 1:2:5 (cemento, arena lavada y triturada 4ta). Y con espesor de 4 cm, como base para la mampostería de nivelación, la carga deberá efectuarse sobre base compactada.

8. b- Hormigón masa para fundación de postes (36x36x45) para esto se usara hormigón masa de dosificación 1:2:4, previa colocación, alineación y aplome de los postes.

9. c- Columnas de hormigón armado dentro pilares vistos de ladrillos prensados (15x15x2,50 m) para esto se usara hormigón masa de dosificación 1:2:4, previa colocación de las armaduras correspondientes, estas deberán ser embutidas o iniciadas en los dados correspondientes.

10. d- dados de hormigón masa alrededor de postes pref. de hormigón: para esto se usara hormigón masa de dosificación 1:2:4, previa ejecución de una mampostería de 15 en 3 hiladas el cual servirá de encofrado

11. e- Provisión y colocación de postes curvos de hormigón prefabricado de 2,5m de altura: Estos deberán estar armados con 3var de 6mm, con estribos 4,2 mm cada 25cm, no se aceptaran la colocación de postes fisurados, quebrados o descantillados. Estos deberán estar bien alineados, nivelados y aplomados, se seguirá la pendiente del terreno.

12. F-Provisión y colocación de postes de tensados de hormigón prefabricados: Serán colocados a 2/3 de la altura de los postes, 60 grados con relación al nivel del suelo. Especificaciones ídem a e.

MAMPOSTERIAS Y BASES:

13. a-Muro de niv. De ladrillos comunes de 30 (h 15cm): Serán de ladrillo común asentado con mezcla 1:2:8 (con-cal-arena), e hidrófugo conforme a especificación proveída por la marca adquirida. Los ladrillos a colocar deberán ser enteros sin fisuras o quebrados. Obs: si se sobrepasa el nivel de excavación no se admitirán rellenos.

14. b- Mamp. elevación de 15 con lad. Común para revocar (h=0,20m): Los muros de elevación con juntas no mayor a 2cm se ejecutaran con ladrillos comunes de primera calidad, color y medidas uniformes, sin aristas rotas, con caras bien planas y sin grietas, las juntas deberán ser de color uniformes y manteniendo la medida horizontal y vertical Los muros deberán estar bien aplomados nivelados y sin pandeo, la mezcla a utilizar será 1:2:8, (cem-cal-arena lav.).

15. c- Pilares de ladrillos vistos 37x37 prensados según plano (excav+base+niv+ mampostería): Se construirán para la fijación de los portones de acceso, ejecutar conforme a los planos, estos deberán estar bien aplomados, las juntas vistas se hará a lo máximo con 1 cm de profundidad, los ladrillos deberán ser de primera calidad sin defectos.

16. REVOQUE DE (murito perimetral) MAMPOSTERIA DE 15: Se efectuaran a 1 capa con dosificación (1:4:10) cemento, cal, arena y agregar hidrófugo, tipo vedacit o similar, el espesor no será mayor a 1,5cm, las superficies quedaran perfectamente lisas y uniformes y los lugares con aristas serán de cantos vivos bien aplomados y o nivelados. También deberán revocarse las partes vistas del muro de nivelación.

17. CERCO PERIMETRAL EN MALLA (2"X2") DE ALAMBRE TEJIDO (H=1,5m; calibre 14). Tensando con 3 hilos de alambre dulce número 12 y atado con alambre galvanizado no 14, y accesorios para el tensado(catracas, tensores, planchuelas y otros): los atados a lo mínimo 4 por hilo y por paño.

18. PROVISION Y MONTAJE DE 3 HILADAS DE ALAMBRES DE PUA (calibre Nº 14 y ACCESORIOS DE TENSADO: deberán estar bien tensados atados, el tensado se hará con los accesorios y herramientas requeridas para el caso.

19. PROVISION Y MONTAJE DE PORTON (de abrir con bisagras) VEHICULAR C/ PORTON PEATONAL EN TUBOS METALICOS SEGÚN PLANO Y CIERRE CON MALLA DE ALAMBRE TEJIDO: Opcional la colocación de alambres de púas en la parte superior , consultar con encargados de la escuela .

20. LIMPIEZA FINAL DE OBRA: Consiste en retirar todos los restos de escombros y materiales sobrantes de la obra, luego nivelar o enrasar el terreno tanto del lado de la propiedad así como la del vecino.

OBSERVACIONES

a- Si en el transcurso de la obra fuere necesario la ejecución de algún trabajo no contemplado en planilla, deberá comunicarse a la fiscalización y poner a consideración la misma, por medio de nota.

Ing. Carlos Alberto Pera Gómez
C.I. 686.182
Fiscal de Obras