



ESPECIFICACIONES TECNICAS

**PROCESO DE COMPARACION DE PRECIOS PARA LA CONTRATACION
DE 5 LOTES DE OBRAS EN EL DISTRITO MUNICIPAL SANTIAGO OESTE**

**CONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓN DE ACERAS Y CONTENES,
REMODELACIÓN DE CASA CLUB Y CONSTRUCCIÓN DE PARQUES EN EL
DISTRITO MUNICIPAL SANTIAGO OESTE**





1. Requisitos Generales para la construcción de aceras y contenes

a) Replanteo

El ingeniero debe ser responsable del replanteo de las obras, de tal manera que todo funcione adecuadamente, los niveles y ubicación que sean exactos.

b) Limpieza y movimiento de tierra

Excavación de material no clasificada: se entiende por material no clasificado, todos aquellos depósitos sueltos o moderados cohesivos, tales como gravas, arenas, limos, arcilla o cualesquiera de sus mezclas con o sin constitutivos orgánicos, formados por agregación natural, que puedan ser excavados con herramientas de mano o con la maquinaria pesada convencional para este tipo de trabajo.

Las aceras, contenes o badenes no podrán ser colocados sobre este tipo de material no clasificado, se debe retirar, sustituir por relleno clasificado de una mina reconocida, libre de materias orgánicas, la compactación de este material debe alcanzara una densidad no menor de 90% del **PROCTOR MODIFICADO**, en capas de mayores de 20cms de espesor.

c) HORMIGON.

El hormigón que se coloque para vaciar las aceras y contenes deberá estar colocado sobre el relleno compactado con un $f'c = 180 \text{ kg/cm}^2$ y para los badenes de un $f'c = 210 \text{ kg/cm}^2$

El espesor de las aceras será mínimo de 10 cms de espesor y el de los badenes será de 30 cms de espesor mínimo. La plantilla del contén tendrá un plato de 50 cms en total y una altura del plato a la cabeza de 25 cms.



2. VALLA IDENTIFICATIVA

Sera de vinil en una estructura metálica sencilla con unas dimensiones de (4 x 8) pies.

3. CONSTRUCCION DE ESCALONES C/39

El hormigón en rampa tendrá un espesor de 15 cms y un f'c de 210 kg/cm², el armado se hará con malla electro soldada D2.3 X 2.3 (10 x 10) cms. El hormigón en huellas y contra huellas será de 180 kg/cm² y se terminara semi- pulido.

4. ESPECIFICACIONES GENERALES PARA LA CONSTRUCCION DE CASAS CLUBES

- a) Los pisos serán de cerámica brasileña 45 x 45 cms.
- b) Las puertas a repararse son de polimetal blanco necesitan nuevas cerraduras, pintura y cambio de marcos, para un total de 6 unidades.
- c) Las Ventanas serán retiradas y sustituidas por correderas de aluminio y cristal P65.
- d) La escalinata de entrada principal consiste en escalones de hormigón simple muros de block con sus componentes y terminadas semi-pulidas, esta tiene un ancho de 1.50 ml y constara de 6 escalones de 30 cm de ancho y un descanso de un 1 mt.
- e) La baranda para minusválidos tiene una longitud de 1,80 ml, será en tubos de redondos de 2"niquelados y tubos de 1"niquelados con una altura de 90 cms.
- f) El techo será en Dampalon de color azul y perfiles de hierro negro 2X3" y horizontales 2X2".
- g) Los protectores en ventanas serán de barras cuadradas de 1"de hierro negro.



h) Para las instalaciones sanitarias hay que sustituir dos inodoros y dos lavamanos de pedestal por nuevos e incluirle sus llaves, colocar e rejillas a desagües existentes, reparar un registro sanitario de 0,7 x 0,70 cms. En cuanto a la parte eléctrica hay que colocar 4 rosetas con sus bombillos de bajo consumo, cambiar 5 interruptores sencillos por nuevos interruptores de color blanco. Agregar dos TC de 110 voltios, Sustituir dos Breakers de 220 Amp y 5 de 15 amp finos.

5. ESPECIFICACIONES GENERALES PARA LA CONSTRUCCION DE PARQUES.

- a) **HORMIGON:** el hormigón para la zapata de muro de contención tendrá un f'c de 210 kg/cms², constara de un canasto con 5Ø 3/8 y estribos Ø3/8 @0,20 cms.
- b) **MUROS DE BLOCK:** con todos los hoyos llenos, bastones cada 40 cms y serpentina cada 3 líneas (2 Ø3/8).
- c) **Barandas:** de madera de pino americano tratado a una altura de 0.7 cms y una separación de 20 cms, en los extremos se colocaran refuerzos en pino tratado de 3 X 3 ", se pintaran con los colores primarios, mínimo 5 colores en pintura acrílica superior.
- d) **ZAPATA DE MUROS ESCALONADOS EN JARDINERAS:** tendrá un espesor de 20 cms de hormigón 180 kg/cm² y estarán armadas en cangrejos con 3 varillas de 3/8 y estribos Ø3/8 a 20 cms.

