



ESPECIFICACIONES TECNICAS

**PROCESO DE COMPARACION DE PRECIOS PARA LA GESTIÓN DE
CONTRATACIÓN DE OBRAS Y SERVICIOS PARA CONCURSO DE OBRAS
POR LOTES OCTUBRE 2023 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. PARA LOS PARQUES:

-Utilizar pintura Tropical superior acrílica, especificar en análisis de Costo el tipo de pintura a utilizar.

-Para los hormigones simples anexar los diseños de mezcla a utilizar especificados en los presupuestos. (1:2:4), estos deben de estar anexos a los análisis de costos unitarios.

-Todo el hormigón a utilizar en elementos estructuras será de un F'c de 210 kg/cm².

PARA LOS PUENTES:

El hormigón a utilizar en la Zapata de muros tendrá una resistencia de 260 kg/cm², se debe especificarse en el análisis de Costo Unitario.

-El H.A en el piso deberá tener una resistencia de 210 kg/cm², se debe especificarse en el análisis de Costo Unitario.

-Los demás elementos estructurales tendrán una resistencia a la compresión de 240 kg/cm², se debe especificarse en el análisis de Costo Unitario.

-Ver diseño de Baranda.

PARA LAS CASAS CLUBES:

-El Hormigón en los Elementos estructurales tendrán una resistencia a la Compresión de 210 kg/cm², especificarse en el análisis de Costo Unitario esta resistencia.

-La cerámica a utilizar será 45 x 45 cms, brasileña de buena calidad, Especificar en el análisis de costo Unitario.

-Utilizar pintura Tropical superior acrílica, especificar en análisis de Costo el tipo de pintura a utilizar.

-Ver detalles de Herrería.

