Especificaciones técnicas Construcción de Muralla Perimetral.

Escuela Básica N° 1855 Don Justo Benegas Barrios.

1-DEMOLICION DE TEJIDO EN MAL ESTADO, POSTES ROTOS:

Consiste en sacar todo el tejido en mal estado existente, postes rotos y todo tipo de material existente en la línea de construcción de la muralla perimetral.

2-REPLANTEO, LIMPIEZA Y MARCACION DE OBRA:

Consiste en medir en el terreno las dimensiones de la obra y se señalan los ejes, contornos y se definen el perímetro, esto se realizan con estacas de madera e hilos.

3-CIMIENTO DE PIEDRA BRUTA COLOCADA 0.50X0.40 Mts:

Se hará con piedra bruta tipo basáltica o arenisca, colocada y trabada con mezcla 1:2:10 (cemento- cal-arena) pudiéndose también utilizar cemento y arena gorda con mezcla 1:12, el ancho de la zanja de 40 cm de ancho y 50 cm de profundidad.

4-AISLACION HORIZONTAL CON HIDROFUGO Y ASFALTO:

En los muros de elevación sobre la segunda hilada de ladrillos contados a partir del nivel de piso o suelo, se colocaran capas aisladoras que consisten en un revoque de 1 cm de espesor, perfectamente aisladas con mezcla 1:3 (cementoarena).Una vez seca la capa de revoque, se aplicara una capa de asfalto caliente sin adición de ningún tipo de aditamento, cuidando de cubrir perfectamente toda la superficie a aislar sin dejar huecos o infladuras de aire.

5-MAMPOSTERIA DE NIVELACION DE 0.30 MTS CON LADRILLO COMUN:

Serán de ladrillos comunes de primera calidad asentados con mezcla de arena 1:2:10 (cemento- cal-arena) o de arena gorda con mezcla 1:12, se deberán prever pasos de cañerías de desague a fin de evitar roturas posteriores.

6-DADOS DE HORMIGON:

Este dado de hormigón quedara conformado según ancho y profundidad del cimiento de PBC el cual será la base de asiento de pilares de hormigón.

7-COLUMNAS DE HORMIGON ARMADO 0.15X0.30:

Estos pilares se colocaran a una distancia de 2.50 a 3.00 mts unas de otra, para los mismos se utilizara varillas de 10mm y estribos de varillas de 6mm.

8- MAMPOSTERIA DE LADRILLO COMUN VISTO DE 0.15:

La mezcla para muros vistos será 1:2:10 (cemento- cal- arena) , las juntas tendrán un espesor máximo de 1.5 cm perfectamente encalados con los fondos de rendijas bien aplomados, uniformes y cubiertos sin dejar espacios con una profundidad de encalado máximo de 5mm.

9- PORTON METALICO:

Sera portón corredizo y se utilizara caño de 0.40 como bastidor y tejido con malla de 2 pulgadas en el interior.

10- LETRERO DE OBRA:

Este será de 1.50x1.20 de caños de 10x10 como bastidor y chapa n° 24 revestidas con tela vinílica, sus parantes de apoyo al suelo caño 40x40.

11 LIMPIEZA FINAL Y RETIRO DE ESCOMBROS:

Comprende todos los trabajos necesarios para dejar la calzada perfectamente limpia y la franja de influencia de la obra.

Se deberá retirar todo el resto del material del predio. Las obras auxiliares construidas por el contratista, etc. serán desmanteladas y retiradas del predio.

El área de limpieza será el total del predio donde haya trabajado el contratista.