

ESPECIFICACIONES TECNICAS

1 ESTRUCTURA

1.1 EXCAVACIÓN VIGAS DE CIMENTACIÓN

Se excavará el suelo hasta la profundidad de desplante de las vigas de cimentación. Este material será llevado a un botadero anteriormente establecido.

Este ítem es cobrado por m^3 .

1.2 CONCRETO PARA SOLADO 2500 PSI

Se aplicará una capa de concreto de limpieza de 5 cm de espesor y resistencia de 2500 PSI sobre el suelo donde serán fundidas las vigas de cimentación.

Este ítem es cobrado por m^3 .

1.3 VIGAS DE CIMENTACIÓN 30X40 4000 PSI

Las vigas de cimentación serán fundidas en concreto de 4000 PSI de resistencia. Estas vigas solo pueden ser fundidas si ya se ha fundido y fraguado la capa del concreto de limpieza.

Este ítem es cobrado por m^3 .

1.4 COLUMNAS 35X35 4000 PSI

Las columnas serán fundidas en concreto de 4000 PSI.

Este ítem es cobrado por m^3 .

1.5 VIGAS EN CONCRETO 30X40 4000 PSI

Las vigas serán fundidas en concreto de 4000 PSI.

Este ítem es cobrado por m^3 .

1.6 RETIRO DE PAÑETE DE COLUMNAS EXISTENTES.

Será necesario retirar el pañete de las columnas existentes para realizar el reforzamiento.

Este ítem es cobrado por m^2 .

1.7 MORTERO DE NIVELACION DE COLUMNAS

Se aplicará mortero de nivelación sobre las columnas después de haber retirado el pañete, de tal manera que la superficie quede lisa para la aplicación del epoxico.

Este ítem es cobrado por m^2 .

1.8 EPOXICO SIKADUR 301

Se aplicará epoxico sobre la superficie de las columnas ya nivelada, de tal manera que la superficie quede imprimada y sellada, lista para la aplicación de la fibra de carbono. (Mirar ficha técnica del material)

Este ítem es cobrado por m^2 .

1.9 FIBRA DE CARBONO SIKAWRAP 600C

Para la colocación de la fibra de carbono, el tejido debe ser cortado a la longitud apropiada usando tijeras de tipo industrial. Debe evitarse el uso de cualquier elemento de corte sin filo que pueda debilitar o deshilar la fibra. (Mirar ficha técnica del material)

Este ítem es cobrado por m^2 .

1.10 PAÑETE IMPERMEABILIZADO PARA COLUMNAS

Una vez puesta la fibra de carbono para el reforzamiento de las columnas, se aplicará una capa de pañete impermeabilizado de tal manera que evite futuras filtraciones de humedad que debiliten la fibra.

Este ítem es cobrado por m^2 .

1.11 CERCHAS DE MADERA

Para el armado de las cerchas se utilizará madera abarco de las dimensiones estipuladas en los planos estructurales.

Este ítem es cobrado por m^3 .

1.12 CORREAS DE MADERA 200X140

Para las correas se utilizará madera abarco de 4.5m y serán empalmadas las piezas como se encuentra detallado en los planos estructurales.

Este ítem es cobrado por ml.

1.13 CORREAS DE MADERA 150X130

Para las correas se utilizará madera abarco de 4.5m y serán empalmadas las piezas como se encuentra detallado en los planos estructurales.

Este ítem es cobrado por ml.

1.14 TENSORES PARA CERCHAS DE 2"

Para estos tensores se utilizará varilla de acero galvanizado redonda de 2", que será sujeta a las cerchas como lo establecen los planos estructurales.

Este ítem es cobrado por ml.

1.15 PERNOS DE ANCLAJE DE 1/2"

Los pernos serán varillas redondas de 1/2" con tuercas y arandelas que serán utilizadas para las conexiones.

Este ítem es cobrado por unidad.

1.16 PLATINAS PARA CONEXIONES

Las platinas utilizadas para las conexiones serán de 1/4" y 3/16" en formato de 1.22m X 2.44m.

Este ítem es cobrado por m^2 .

1.17 ACERO DE REFUERZO

Se utilizarán varillas de acero de 60.000 PSI, que podrán ser figuradas en obra.

Este ítem es cobrado en kg.