

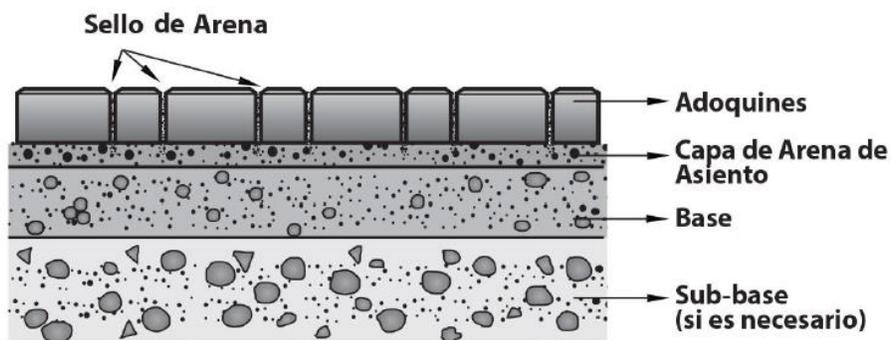
MEJORAMIENTO PATIO

CASA GRANDE.

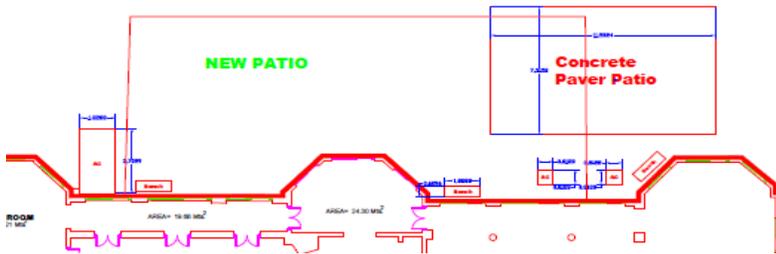
Alcance de obra.

Mejoramiento de 255 M2 de patio lado norte de Casa Grande. El patio tendrá las siguientes características:

- El área del patio es de 7.5 m x 34 m. (12800 adoquines, color rojo).
- Se utilizará adoquín rectangular 0.20*0.10*6cms, Resistencia 3,500PSI, según Norma NTON 12 009 – 10.
- El espesor de la capa de arena de asiento debe ser 4cm. La base debe ser de material mixto, hormigón y selecto 50/50. El espesor de la base sería de 20 cm compactada a 98%. La sub-base será de material y espesor conforme inspección en sitio.
- La arena que se utiliza para sello de juntas entre adoquines debe estar libre de material orgánica y contaminantes y debe tener una granulometría continua de manera que la totalidad de la arena pase por el tamiz de 2.36 mm (No. 8) y no más del 15% pase el tamiz de 75 μ m (No.200).
- Para uso exclusivo de zonas peatonales, espacios públicos y, de manera eventual, bicicletas y motocicletas.
- En la construcción de un pavimento de adoquín se requiere de equipos y de herramientas para el transporte, corte de los adoquines, colocación de la cama de arena, colocación de la arena de sello y el equipo para compactación de los adoquines.
- Es necesario construir tanto el confinamiento externo como el interno antes de colocar la capa de arena y los adoquines, de tal manera que ambos se coloquen dentro de una caja cuyo fondo será la base compactada y las paredes serán las estructuras de confinamiento. Resistencia ($f'c$) = 4000 Psi (28 MPa) como mínimo a los 28 días
- Patrón de colocación para superficies de tránsito peatonal: Parque.
- Incluye la remoción de patio de bloques existente y traslado de material internamente.
- **Descripción de los elementos principales de la estructura típica del pavimento**



- Área de ubicación del nuevo patio.



Normas de seguridad:

- Se limitará el área de trabajo con cinta de seguridad para evitar accidentes con personal externo al trabajo a realizarse.
- Los trabajadores usarán EPP: Ropa adecuada, chalecos amarillos, cascos, lentes, tapa bocas, protección para los oídos durante el uso de maquinarias ruidosas y zapatos apropiados para el trabajo.
- Si un trabajador es accidentado será la responsabilidad del contratista, no se permitirá que siga laborando si está lesionado.

Otros:

- Los adoquines serán suplidos por la Embajada, el resto de los materiales serán suministrados por el contratista; cemento, material selecto, hormigón arena, bloques.
- La energía será suministrada por el contratista. La Embajada solamente proveerá agua.
- El contratista deberá traer todos los equipos/ herramientas requeridas para el trabajo.
- El contratista deberá asegurar la limpieza del área una vez finalizada la obra.
- El contratista será responsable del traslado de desechos.
- El trabajo se ejecutará en horario normal de la Embajada- lunes-viernes, 7:00-4:30 PM.
- El contratista deberá enviar su cotización a la sección de compras.
- El contratista deberá suministrar la lista de personal, herramientas y datos de vehículos.

For additional information contact:

Devin Cammack/Marvin Sanchez.

Facility Management.

USA Embassy-Managua.

2252-7100 ext. 7486.