PLANTA PILAR

Descripción y Especificaciones Técnicas de los trabajos

MANTENIMIENTO MAYOR DE CALLES INTERNAS PLANTA PILAR

DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS – MANTENIMIENTO MAYOR DE CALLES INTERNAS

Objetivo General:
Provisión de todos los materiales, equipos y mano de obra necesarios para la ejecución completa de las obras de "Renovación de Pavimentos" en **Planta Pilar**.

-TRABAJOS ESPECÍFICOS PARA PLANTA PILAR:

1. Trabajos Preliminares Antes de la Repavimentación:

- Desmonte de 20 cm y construcción de suelo-cemento al 4% para incrementar el área de ochava y el radio de giro de curva frente al comedor.
- Rectificación de zanja frente al comedor y destape de cañería pluvial obstruida frente al comedor.

2. Condición Especial de Ejecución:

- La obra debe ejecutarse **en DOS FASES** para garantizar en todo momento el acceso vehicular dentro de la planta. Se debe liberar el acceso a cada fase de pavimento solo después de un período mínimo de fraguado de 21 días continuos.

3. Trabajo Adicional Final:

- Construcción de un badén y diente para conexión a la zanja rectificada.

-TRABAJOS COMUNES DE REPAVIMENTACIÓN:

1. **Demolición y Preparación del Terreno:**

- Demolición del pavimento existente (20 cm de espesor).
- Saneo y excavación de la base hasta 23 cm de profundidad.
- Retiro y transporte de todos los escombros y material de base fuera del predio, para disposición final en lugares autorizados.

2. **Construcción de la Nueva Base y Pavimento:**

- Aporte y compactación de material nuevo para base granular (20 cm de profundidad), alcanzando el 95% Proctor Modificado.
- Construcción de una capa de suelo-cemento de 20 cm de espesor al 6% (peso suelo seco).
- Colocación de pasadores de acero AL220 (diámetro 20 mm) cada 30 cm en ambos costados del área a pavimentar **en cada junta transversal a cada 4.00m de separación entre junta y junta**.
- Colocación de film de nylon de 200 micrones sobre el suelo cemento.

- Vaciado de hormigón H38 con espesor de 23cm, con macrofibra, módulo de rotura mayor a 4.5Mpa comprado exclusivamente a empresa CEMAX.
- Aplicación de curador para hormigón (Antisol Base Solvente).

3. **Terminaciones y Control de Calidad:**

- Aserrado y toma de juntas en todos los bordes del pavimento nuevo, con aplicación de sellador elastomérico adecuado.
- Toma de muestras (probetas) por parte de la empresa concretera para la realización de ensayos de compresión y emisión del correspondiente informe.