MUNICIPALIDAD DE TOBATI
DEPARTAMENTO DE OBRAS

14 de Mayo Esq. Concepción - Teléf. (0516)-262206
Email: municipalidadtobati@gmail.com
Tobatí – Paraguay

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Reparación y Reposición de Alcantarillados y Badén

1. ALCANTARILLADO 1 : -25.256083 - 57.099756 - Ruta Ciudad Tobati - Atyra

1.1 Limpieza y preparación de terreno: se procederá a los trabajos preliminares que consisten en la limpieza de las áreas a ser intervenidas. EL CONTRATISTA suministrará por su cuenta todos los materiales y mano de obra que se requieren para este trabajo. Él se hará responsable de la correcta limpieza en las zonas que la obra requiera, cuidando y conservando los árboles que se encuentren en el área. Los trabajos preliminares podrán ser verificados por el Fiscalizador de obras de la Municipalidad durante su ejecución.

1.2 Reparación de tubo con pantalla de H°A° in situ: La calidad del hormigón será uniforme. La dosificación, el transporte, colocación, compactación, protección y curado deben realizarse de modo que sea posible lograr estructuras compactas, resistentes, impermeables, de aspecto y textura uniformes, seguras y durables, y en todo conforme a las necesidades del tipo de estructura y a lo que establecen los planos del diseño estructural. El CONTRATISTA es el únicoresponsable de la calidad del hormigón, de la correcta ejecución de la obra y del cumplimiento de lo establecido en los planos y demás documentos del proyecto. El hecho de aprobación por parte de la Fiscalización de Obras de los materiales, dosajes y otros aspectos que se refieren a la ejecución de las estructuras, no exime al CONTRATISTA de la responsabilidad establecidas en este apartado. El CONTRATISTA deberá subsanar todas las deficiencias que presenten las estructuras. Si la reparación no permitiese obtener una estructura acorde con los requisitos de estas especificaciones y demás documentos del proyecto, El CONTRATISTA demolerá la estructura o parte de ella, conforme a las indicaciones de la Fiscalización de Obras. Las losas serán construidas con hormigón estructural fck28: 180kg/cm2 y Varillas de acero del tipo corrugado y fyk: 4200 Kg. /cm2. Se tolerara como error limite en las dimensiones de la sección transversal de los elementos de 3mm por defecto y 10mm por exceso. El recubrimiento de las armaduras será de 2cm en Losas. El curado se iniciara tan pronto como el endurecimiento de la superficie del hormigón lo permita. Se establece un periodo de curado mínimo de 7 días.

1.3 Muro Cabecera PBC: Se hará con piedra bruta (se podrá utilizar rocas sedimentarias del tipo arenisca y arenisca cuarcítica que forman parte de las formaciones geológicas del país) colocada y trabada con mezcla 1:2:10 (cemento – cal – arena) En caso de que esta cimentación deba ser modificada por problemas imprevistos del terreno, el Fiscal de obras indicará la solución del caso.

1.4 Relleno y compactación con Ripio: El trabajo consiste en escarificar, humedecer, conformar, compactar y afinar la superficie de rodadura y cunetas de tierra, para mantener el perfil de las mismas en condiciones adecuadas de transitabilidad, así mismo la limpieza y retiro de material sobrante de las cunetas se pueden obstaculizar el escurrimiento de las aguas.
Las operaciones de compactación serán ejecutadas mediante la utilización de equipos adecuados, complementando con el empleo de servicios manuales si es necesario. El equipo será función de las características físicas de la plataforma vial, de las condiciones de su entorno, y de los plazos exigidos para la conclusión de la Obra.
El relleno consistirá en un relleno con ripio, transportado o del lugar, necesarios para la ejecución de la obra, elevar la rasante del camino en zonas bajas o mejorar el perfil longitudinaldel mismo, en los lugares indicados por la Intendencia Municipal o Fiscalización.

MUNICIPALIDAD DE TOBATI * DEPARTAMENTO DE OBRAS *

Arq. Liliana Jara
Jefe Dpto. de Obras