



Administración Nacional de Educación Pública
Consejo Directivo Central
PROYECTO DE APOYO A LA ESCUELA PÚBLICA URUGUAYA
ANEP/BIRF

MEMORIA CONSTRUCTIVA PARTICULAR.
REPARACIÓN TAPAS DE CÁMARAS FOSA SÉPTICA.
ESCUELA 10 – SAN CARLOS - MALDONADO

1. GENERALIDADES

Las tareas previstas en esta Memoria Constructiva Particular (MCP), se deberán desarrollar en un todo de acuerdo con la Dirección de Obras de PAEPU (Ex MECAEP).

Los trabajos comprenden:

- Sustitución de tapas de fosa séptica.
- Puesta en funcionamiento sistema de bombeo.

Esta memoria es complementaria de todas las especificaciones referentes a los materiales y procedimientos constructivos de la Memoria Constructiva General de ANEP y la Memoria Constructiva General del MTOP siempre y cuando no contradigan lo expresado en los presentes recaudos. En caso de existir contradicción se estará a lo que resuelva la Dirección de Obra.

El acceso al local para realizar los trabajos se coordinará con la Dirección de la Escuela. En particular, de realizarse los mismos durante el año lectivo, se deberán extremar los cuidados para no afectar los locales habilitados. Se pondrá especial cuidado en la construcción de las obras complementarias que impidan el acceso de los niños a la zona en que se este trabajando, siendo responsable el Contratista de todo hecho que pudiere ocurrir en tanto signifique omisión del cumplimiento de las previsiones solicitadas así como de las normas de seguridad e higiene vigentes.

Protección y seguridad

Se dispondrán las medidas necesarias para proteger la integridad del local escolar y especialmente la integridad de los niños y personas durante la realización de los trabajos. Con especial precaución en aquellos trabajos que puedan causar accidentes del personal, así como manchas, roturas, derrames, etc.

El plan de seguridad de obra (previamente aprobado por el M.T.S.S.) y los ajustes necesarios durante el proceso de ejecución de la misma serán realizados por el prevencionista del Contratista, quien además tendrá a su cargo la responsabilidad de instruir al personal de obra asignado al efecto.

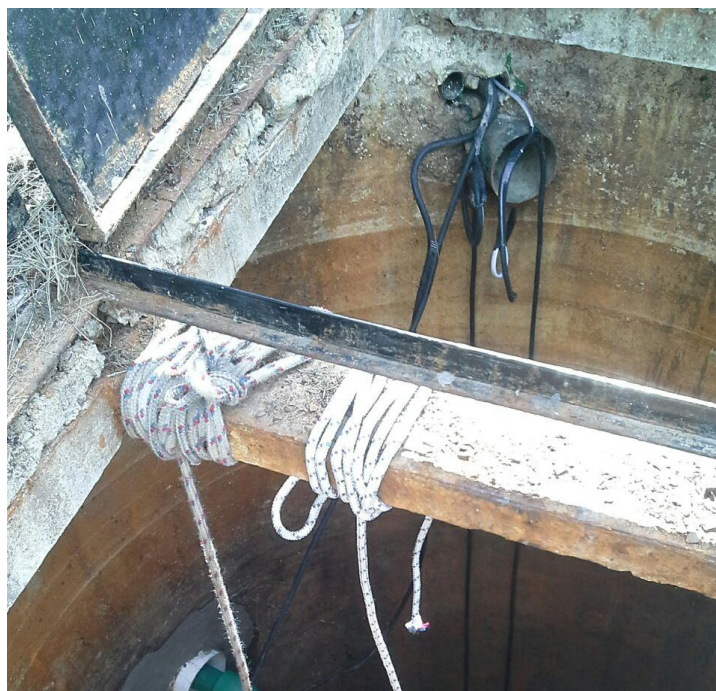
En caso de omisiones que ocasionen multas u otro tipo de penalizaciones, el Contratista será el único responsable, siendo de su cuenta y cargo los pagos y responsabilidades consecuentes. Todos los planes de seguridad serán debidamente firmados y serán de entera responsabilidad del técnico del Contratista.



Administración Nacional de Educación Pública
Consejo Directivo Central
PROYECTO DE APOYO A LA ESCUELA PÚBLICA URUGUAYA
ANEP/BIRF

2. SUSTITUCIÓN DE TAPAS DE POZO DE BOMBEO.

El trabajo consiste en la sustitución de las tapas de hierro del pozo de bombeo y de la cámara de acceso, que están deterioradas.





Administración Nacional de Educación Pública
Consejo Directivo Central
PROYECTO DE APOYO A LA ESCUELA PÚBLICA URUGUAYA
ANEP/BIRF

Los trabajos a cotizar incluyen como mínimo:

1. Retiro de marcos existentes.

Se retirarán los marcos y tapas existentes y se retirará el relleno hasta llegar a la losa superior del tanque de bombeo.

2. Construcción de losa de hormigón armado para fijación de marcos.

En la tapa doble (sobre pozo de bombeo) y en la tapa sobre cámara de piezas especiales se construirá una nervio de hormigón armado de, aproximadamente, 10 cm de altura y 25 cm de ancho, perimetral a las tapas de cámara y apoyado en la losa existente (ver gráfico adjunto). El nervio tendrá una armadura constructiva con barras de 10 mm e irá anclado a la losa existente mediante barras de 10 mm fijadas con anclaje químico, tipo Sikadur 32 Gel o similar.

Se adjunta gráfico en esquema de ubicación del nervio de hormigón armado.

3. Suministro y amure de tapas nuevas.

Se suministrarán y colocarán tres tapas nuevas. Estas tapas serán circulares de 57 cm de diámetro nominal, de acero ductil y que cumplan con la norma EN 124, tipo Bermac, modelo DN 570, resistencia C250, o de superior calidad. El nivel superior de las tapas coincidirá con el nivel superior del nervio de hormigón a construir. Se adoptarán las medidas y procedimientos para asegurar la perfecta solidaridad en el amure de los marcos al hormigón construido.

En la cámara de llegada al pozo de bombeo se sustituirá la tapa metálica existente por un terminal completo (tapa y contratapa) de hormigón armado vibrado, tipo FP o calidad superior, de 60 x 60 cm.

3. PUESTA EN FUNCIONAMIENTO SISTEMA DE BOMBEO.

Para la puesta a punto del sistema de bombeo de aguas servidas se solicita cotizar:

- Vaciado y limpieza de pozo de bombeo (aproximadamente 10 m3).
- Limpieza de las dos válvulas de retención ubicadas en la cámara de llaves.
- Sustitución de una de las bombas existentes por una electrobomba sumergible con flotador de control de arranque incorporado, para drenaje de aguas cargadas y sucias. Tendrá pasaje de sólidos de 60 mm, **tipo ESPA modelo Drainex 302 (trifásica) de 1,5 HP**, o calidad superior.
- Instalación de ramal T, de acuerdo a detalle adjunto, a la salida de la Fosa Séptica. (Incluye vaciado y limpieza de fosa séptica).

4. REPARACIONES MENORES INSTALACIÓN SANITARIA.

Se deben incluir una serie de trabajos y reparaciones menores en la instalación sanitaria existente:



Administración Nacional de Educación Pública
Consejo Directivo Central
PROYECTO DE APOYO A LA ESCUELA PÚBLICA URUGUAYA
ANEP/BIRF

- Instalación de ocho (8) grifos de pared para lavatorio, modelo Pressmatic 120 de Docol, en los bebederos. Se debe cotizar únicamente la instalación ya que la grifería será suministrada por el PAEPU.
- Instalación de seis (6) grifos de mesada para lavatorio, modelo Pressmatic Alfa de Docol, en sendos lavatorios. Se debe cotizar únicamente la instalación ya que la grifería será suministrada por el PAEPU. La instalación incluirá el suministro de nuevos flexibles marca Coflex, con presión máxima de trabajo de 10 Kg/cm² y 10 años de garantía, y llaves de paso exteriores esféricas, con volante mariposa, colocadas en las bocas de alimentación.
- Reparación de cisterna existente, incluyendo mecanismo interior, suministro e instalación de llave de paso esférica, volante mariposa (no MINI) y nuevo flexible de conexión, con especificaciones indicadas más arriba.
- Sustitución de 4 gomas de conexión descarga – inodoro.

Nota:

- **Todos los trabajos descriptos se verificarán en sitio, por lo que las Empresas deberán concurrir al local antes de presupuestar.**
- **La supervisión de PAEPU (Ex MECAEP), se reserva el derecho de elegir los rubros a realizar.**
- **En los presupuestos se deberán incluir el tiempo de ejecución de los trabajos.**