ESPECIFICACIONES TECNICAS

ITEM 1:	TESADO DE CABLES CON EQUIPO MULTITORON
UNIDAD:	m
CODIGO:	GM-O-PRE-013

1. DESCRIPCION

Este trabajo corresponde al tesado de cables, en cada una de las vigas del puente y/o viaducto. Los mismos irán de acuerdo a los planos de detalle del proyecto, formulario de presentación de propuesta y/o instrucciones de la supervisión de obra.

2. MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

El equipo a utilizarse será:

• GATO MULTITORON

Sin embargo, el listado precedente no puede ser considerado restrictivo o limitativo en cuanto a la provisión de cualquier otro material, herramienta y/o equipo adicional necesario para la correcta ejecución y culminación de los trabajos. En todo caso, el empleo de insumos adicionales a los señalados en la propuesta y que resultasen necesarios durante el periodo de ejecución de la obra, correrán por cuenta del Contratista a fin de que se garantice que los trabajos sean ejecutados y culminados de manera adecuada y a satisfacción de la Supervisión de Obra, aclarando que este aspecto no implicará en ningún caso un costo adicional para la Entidad.

Para el tesado de los cables, se emplearán como mínimo 2 gatos multitoron hidráulicos como equipo de tesado de cables.

3. FORMA DE EJECUCIÓN

Antes del tesado, el SUPERVISOR deberá verificar que los cables estén debidamente colocados y en el número indicado en los planos constructivos. Así mismo, deberá verificar la capacidad de los gatos hidráulicos para el tesado y tendrá que revisar los cálculos de alargue y presión manométrica calculada para el tesado de cada cable, de encontrar deficiencias o discordancias en el equipo y cálculos, el CONTRATISTA tiene la obligación de cambiar o rehacer éstos.

El tesado de los cables de las vigas, será realizado en uno de los lados de la viga o en ambos lados de acuerdo a Instrucción del Supervisor. Se controlará que la presión manométrica y alargamiento de los cables se encuentre dentro de los rangos establecidos. Posteriormente se procederá a la inyección de mezcla de hormigón con el fin de materializar la adherencia de los cables y vainas al hormigón, que será ejecutada

en el ítem correspondiente.

El SUPERVISOR tendrá que estar presente durante todo el proceso de tesado de los CABLES, realizando el seguimiento en función a las planillas de tesado aprobadas.

El personal asignado a las actividades indicadas en las presentes especificaciones, debe contar con el EPP de manera obligatoria.

Durante los trabajos inherentes a este ítem, es obligatorio el cumplimiento de las medidas de seguridad ocupacional e industrial. El Supervisor debe exigir el cumplimiento de las medidas de seguridad, todo personal que no cumpla con las medidas de seguridad ocupacional debe ser retirado del frente de trabajo.

4. MEDICIÓN

Se medirá el número total de metros lineales de cable tesado (m), debidamente ejecutado por el contratista y aprobado por el supervisor de obra.

5. FORMA DE PAGO

El pago del ítem se hará de acuerdo a la unidad y precio presentado. Este costo incluye la compensación total por todos los materiales, mano de obra, herramientas, equipo empleado y demás incidencias determinadas por ley.