

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

|                |                     |
|----------------|---------------------|
| <b>ITEM 1:</b> | MALLA OLIMPICA N° 8 |
| <b>UNIDAD:</b> | m2                  |
| <b>CODIGO:</b> | GM-O-MAL-005        |



### 1. DESCRIPCION

Este ítem se refiere a la provisión e instalación de elementos constructivos con malla olímpica de acero galvanizado N° 8, de acuerdo al requerimiento, dimensiones y sectores singularizados en los planos y/o a instrucciones del Supervisor de Obra.

### 2. MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

#### MATERIALES:

- ACERO CORRUGADO
- MALLA OLÍMPICA ALAMBRE N° 8
- ELECTRODO 6010 2.5

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.

- La malla olímpica será de alambre galvanizado No.8, con aberturas de forma rómbica (debe presentar certificado de calidad de fabricante de la malla). La malla olímpica es fabricada con alambre de acero galvanizado, obteniéndose un producto que garantiza una mayor duración aun en zonas de alta corrosión.
- La malla será de buena calidad debiendo ser aprobada por la Supervisión.
- Parámetros alambre:

| Calibre del alambre<br>(BWG) | Diámetro del<br>alambre (mm) | Capa de zinc (g/m2) | Relación metro<br>kilogramo aprox.<br>(m.lin./Kg) |
|------------------------------|------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------|
| 8                            | 4.20                         | 130                 | 9.16                                              |

Las barras de acero serán corrugadas, deberán cumplir con los requisitos de la Norma

Boliviana NB 732 para barras corrugadas.

Para las soldaduras se utilizará Electrodo 6010 2.5 mm.

El Contratista deberá prever todos los equipos y herramientas necesarios, equipo de soldadura y herramientas como corta alambre, sierras metálicas, alicates, etc.

### **3. FORMA DE EJECUCIÓN**

La sujeción y tesado de la malla olímpica, se lo realizará con acero corrugado, que vendrá en sus cuatro bordes, y esto se ejecutará mediante soldadura, de acuerdo con los planos de diseño del proyecto o instrucciones del Supervisor de Obra.

Los restos y rebabas de soldadura se pulirán de modo de no perjudicar su aspecto y buen funcionamiento.

El tesado y tendido de la malla se realizarán de acuerdo con el tipo de proyecto. Se deberá tener cuidado de que la malla olímpica esté correctamente tesada.

Si en algún sitio se daña el galvanizado, deberá ser reparado por cuenta del Contratista aplicándole al sitio dañado dos capas de pintura anticorrosiva y dos capas de pintura de aluminio.

### **4. MEDICIÓN**

Este ítem será medido por METRO CUADRADO (m<sup>2</sup>), tomando en cuenta únicamente el área neta ejecutada por el Contratista y aprobada 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.