

ESPECIFICACIONES TECNICAS

ITEM 1:	REJA DE PROTECCION PARA JARDINERA h=0,50 m, DISEÑO TIPO TIAHUANACOTA
UNIDAD:	m
CODIGO:	GM-O-REJ-052



1. DESCRIPCION

Este trabajo consistirá en la construcción y colocado de rejas de protección para jardineras h=0.5m, con diseño tiahuanacota, ejecutadas de acuerdo con las presentes especificaciones, planos de proyecto y/o instrucciones del Supervisor.

2. MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Lista de Materiales

- AGUARRAS
- PLANCHA DE ACERO 2 mm
- THINNER
- TUBO REDONDO 35 X 1.5 mm
- TUBO CUADRADO 10x10x1.5
- PLETINA 1 1/4" X 1/8"
- PERNOS DE SUJECION 1/2"x3"
- ELECTRODO 6013 1/8"
- TUBO CUADRADO 20*20*1.5 MM
- PINTURA SINTETICA MATE
- PINTURA ANTICORROSIVA (FOSFATO DE ZINC)

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.

Todo material requerido para la fabricación de los miembros de acero estructural deberán cumplir las especificaciones para "Acero Estructural", ASTM A-36, con limite aparente de 2,530 kg/cm² (36000 lbs/pulg²).

Las estructuras metálicas como vigas, columnas, placas, barandales, pasamanos, vallas y

parrillas, etc. serán de primera calidad y diámetro – espesor especificado en planos. Estarán fabricados a base de perfiles y placas de acero estructural, deberán ser nuevos y encontrarse en buen estado antes de su uso y cumplir los requisitos mínimos de la designación de ASTM A-36.

La plancha y la pletina deberán ser de acero A36, de las dimensiones indicadas.

La soldadura será la adecuada para este tipo de trabajos.

La pintura para el acabado será de marca y calidad reconocida y preparada en fábrica.

Todo el material a emplear previo a su colocado o utilización deberá ser aprobado por el Supervisor.

3. FORMA DE EJECUCIÓN

Este trabajo será ejecutado por mano de obra calificada, con especialidad en cerrajería en metal.

Las rejas serán construidas siguiendo estrictamente lo indicado en planos y/o conforme indique el Supervisor.

La sujeción de la reja a las estructuras de hormigón se realizara mediante la sujeción de pernos de sujeción y dos piezas de pletina de 1 ¼"x 1/8", según amerite el tipo de sujeción en las estructuras. El material para la sujeción no es limitativo por lo que cualquier material adicional que se requiera, correrá a cuenta del Contratista, para garantizar la correcta sujeción de las rejas.

Se corregirán todos los excesos de soldadura que se produzcan logrando una superficie uniforme y homogénea.

Las rejas recibirán dos manos de pintura anticorrosiva, antes de proceder con la pintura de acabado.

Para la aplicación de la pintura sintética en los colores y tonalidades, se deberá someter a la aprobación del Supervisor de Obra.

El pintado se efectuará mediante el uso de soplete en dos capas las que deben ser continuas y delgadas.

El tiempo aproximado de secado para la pintura anticorrosiva es de 2-4 horas, posterior a este se debe aplicar la pintura sintética mate del color definido en planos o el que instruya el supervisor de obra, el número de manos de pintura será de dos como mínimo.

Si se detecta un mal acabado en cuanto al pintado, el contratista debe retirar las capas de pintura y volver a realizar el pintado de modo correcto hasta conseguir el terminado deseado.

En caso de existir fisuras o rebabas en las uniones de soldadura y deformaciones serán motivo de rechazo por el Supervisor de Obra, en este caso el contratista deberá reponer

el sector o tramo a su costo.

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

Este ítem se medirá por metro (m), correctamente construido 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.

6. DETALLE CONSTRUCTIVO

