



INFORME TÉCNICO Nro. 018-GADMT-STPC-UOPEP-2025

Tena, 27 de febrero 2025

ASUNTO: INFORME TÉCNICO SOBRE EL PROCESO MCO-GADMTENA-2024-004 "CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERA DE LA UEFM JUAN XXIII DE LA CIUDAD DE TENA, PROVINCIA DE NAPO"

1. ANTECEDENTES

Mediante Memorando Nro. GADMT-AC-2025-0164-M de fecha 25 de febrero de 2025, el Ing. Holguer Chagcha – Administrador del Contrato solicita la aclaración, rectificación de las especificaciones técnicas del rubro 30 del proyecto "CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERA DE LA UEFM JUAN XXIII DE LA CIUDAD DE TENA, PROVINCIA DE NAPO".

2. ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN ACTUAL

En concordancia con el memorando GADMT-UOFO-2025-0067-M, suscrito por el Ing. Bryan Valiente Fiscalizador de la obra "CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA DE LA UEFM JUAN XXIII DE LA CIUDAD DE TENA, PROVINCIA DE NAPO", quien emite el Informe de Fiscalización No. 015-F1-GADMT en el que adjunta ciertas observaciones con respecto al rubro 30: Rejilla metálica para cuneta rectangular (A=30 M).

Se procede a realizar la rectificación del rubro puesto a que existen errores de tipeo con respecto a la observación 1, en vista de que en el análisis de precios unitarios se considera acero estructural A36:

RUBRO 30: REJILLA METÁLICA PARA CUNETA RECTANGULAR (A=30 M)

Descripción

*Serán todas las actividades que se requieren para adquirir, construir, e instalar las rejillas de **acero negro A36** para las cunetas rectangulares, con la finalidad de cuidar los sistemas de desagües de elementos que puedan generar obstrucciones y taponamientos.*

Procedimiento de trabajo

*Las rejillas son elementos que se construirán con bordes de ángulos metálicos de 2"x3mm, con platinas de 1"x3/16" colocadas transversalmente separadas cada **18-20 cm** equidistantes entre sí, sin embargo, previo a la construcción de las rejillas metálicas se requiere que el Contratista realice la medición exacta para que las rejillas a construir se encasillen perfectamente en la cuneta rectangular de hormigón existente, de acuerdo con el criterio del soldador.*

Una vez contruidos, se deberán instalar las rejillas en los sitios que se indiquen en los planos del proyecto, de tal forma que queden bien encasillados, según indicaciones del Fiscalizador.

Fiscalización realizará la aprobación o rechazo del rubro ejecutado, para lo cual se observarán las siguientes indicaciones: verificación del buen estado de rejilla metálica para cuneta, verificación del funcionamiento del sistema, mantenimiento del buen estado de rejilla metálica para cuenta hasta la entrega de la obra.

Equipo mínimo

El equipo mínimo necesario para la ejecución de este rubro es el siguiente:



- ✓ Herramienta Menor 5% de M.O.
- ✓ Soldadora

Mano de obra mínima

El personal de trabajo mínimo necesario para la ejecución de este rubro es el siguiente:

- ✓ Maestro Mayor Ejec. Obra Civil EO C1
- ✓ Soldador EO D2
- ✓ Peón EO E2

Material mínimo

El material mínimo necesario para la ejecución de este rubro es el siguiente:

- ✓ Angulo 2"x3mm
- ✓ Pletina 1"x3/16"
- ✓ Suelda 6011

Medición y forma de pago

La rejilla metálica para cuneta (A=0.30 m) se medirá en unidades de metros lineales (m) con aproximación a dos decimales.

Conceptos de trabajo

Los trabajos de rejilla para cuneta rectangular que efectúe el Constructor le serán estimados y liquidados, según el siguiente concepto de trabajo:

Rubro	Descripción	Unidad
30	Rejilla metálica para cuenta (A=0.30 m)	M

Sin embargo, con respecto a la observación 2 hubo un error de tipeo en la especificación técnica debido a que se debía considerar de 18 a 20 mm, pero no se puede realizar la corrección de la especificación debido a que el análisis de precios unitarios se ha cuantificado con mencionado espaciamiento erróneo, por lo tanto, se recomienda la decisión técnica propuesta por el Fiscalizador y Contratista con respecto a soldar acero de refuerzo $f_y=4200$ kg/cm² entre platinas de manera perpendicular al ángulo.

3. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

3.1. Conclusiones

- En base al Informe de Fiscalización No. 015-F1-GADMT se realiza la aclaratoria del rubro 30: Rejilla Metálica para cuneta A=0.30 m, en el que se rectifica la especificación con respecto al acero estructural galvanizado por acero estructural A36 como se encuentra en el análisis de precios unitarios.
- Se aprueba las consideraciones y justificaciones técnicas contempladas por el Fiscalizador para la ejecución de este rubro, con respecto al espaciamiento de las platinas.
- Todas las observaciones remitidas servirán para la corrección y mejora de las consideraciones técnicas de los futuros proyectos.

3.2. Recomendaciones.



- Se recomienda al Fiscalizador evaluar los excedentes con la finalidad de cumplir con lo que establece la LOSNCP con respecto a los contratos complementarios y/o diferencia de cantidades de obra.
- Se recomienda al Contratista y al Fiscalizador realizar una revisión minuciosa de toda la documentación contractual previo a la ejecución de los rubros, con la finalidad de corregir a tiempo cualquier imprevisión técnica, error u omisión, y solucionar de forma oportuna, tratando de minimizar cualquier tipo de holgura de tiempo del plazo contractual.

ELABORADO POR:

Ing. Mirta Grefa
TÉCNICA DE PROYECTOS 1

