M U N I C I P A L I D A D DE T A V A I
INTENDENCIA MUNICIPAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA – UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Avda. Las Mercedes esq/ Ind. Municipal
Telefax: 0544 275615 – e-mail: municipalidaddetavai@hotmail.com

ESPECIFICACIONES TECNICAS

OBRA	**: CONSTRUCCION DE PUENTE DE TUBO DE HºAº CON ALCANARILLA**
PROPIETARIO	**: MUNICIPALIDAD DE TAVA I**
UBICACIÓN	**: CASCO URBANO DE LA TAVA I – CAMINO MA. AUX. – SAN JUAN NEP.**

CONSIDERACIONES GENERALES

El trabajo consiste en desviar un canal de hormigón a cielo abierto existente que cruza el camino de tierra a habilitarse, construir un desvío con un canal de la misma medida y características paralelo al camino a habilitarse. También hay que colocar 2 hileras de 11 caños de 1m de diámetro, hacer una cabecera de piedra y construir un piso de piedra en la entrada y salida de la misma.
Luego de colocar las dos hileras de caños y construir la cabecera, se procede al llenado de la cabecera, con arena gorda, cargada y apisonada cada 40 cm de espesor y al culminar esta tarea se procede a plantar pasto en la banquina en un ancho de 1 m.

Todos los datos y reconocimiento del sitio y tipo de terreno que no se incluye en esta Especificaciones técnicas el Contratista los obtendrá por su propio medio

Todas los materiales de obras se ajustaran estrictamente a las especificaciones técnicas y deben ser previamente aprobados por Fiscal de obras antes de su Uso.

El contratista está obligado a emplear Mano de Obra y maquinaria calificada, métodos y elementos de trabajos que aseguren la correcta ejecución de la obra.

DETALLES Y ESPECIFICACIONES

1 CERRAR, ABRIR CANAL DE DESVIO, DE HORMIGON A CIELO ABIERTO. Es el primer paso a dar, consistente en cargar el canal, con material, ya sea arena gorda u otros, con el tal de ir cargando por capas de 40 cm pisonear y luego cargar hasta que tenga suficiente fuerza para aguantar el paso de camiones.
También a la par del cierre de este canal, hay que abrir otro con las mismas dimensiones y características para hacer un desvió paralelo al camino a habilitarse en una extensión de 50 m/l.

2 COLOCACION DE TUBOS DE 1,0 M Estos caños van uno al lado del otro previa limpieza y nivelación del lugar de ubicación de las mismas. Los caños se colocan sobre un colchón de arena de 10 cm con la pendiente de 2 %. Los caños si tienen cabeza con campana van introducidos unas con otros colocándole una mezcla 3 x 1 de arena cemento para sellar las uniones. Cada caño se debe sujetar con piedras con material o mezcla 1 x 6 cemento arena.

3 CABECERA DE PIEDRA Luego de colocar los caños, se procede a colocar las cabeceras de piedras. El dosaje de material argamasa a utilizar es de 1: 6 cemento - Arena – y la cabecera debe sobresalir del empedrado mínimo 50 cm. La pared de piedra empieza con un espesor de 60 cm en la base y termina en la parte superior con un espesor de 30 cm.

4 **PISO DE PIEDRA.** En la salida y entrada al caño se debe realizar un piso de 3m2 cada lado, se debe cuidar en darle una pequeña caída hacia la entrada y a la salida de los caños y también, ubicar ligeramente por debajo de los caños. El material puede ser restos de piedras con mezcla 3 x 1 de arena y cemento.

5 CARGA DE CABECERA CON ARENA RIPIO luego colocar los caños y sujetar con material y cabeceras, se procede a cargar las cabeceras con arena gorda libre de impurezas y en camadas de 40 cm, que se van apisonando y luego volver a cargar y apisonar hasta completar el nivel de 40 cm por sobre el nivel superior de los caños. Luego de esta carga se debe cargar 10 cm de ripio a fin de tener un camino libre de problemas en día de lluvias.

6 PASTOS PARA BANQUINA a lo largo de 25 m/l cada lado y en una franja de 1m se debe plantar pastos en panes, libre de impurezas o malezas, plantadas, y aseguradas con estacas si las pendientes son muy pronunciadas.
7**CARTELES DE AVISOS.** Estos carteles de 1 x 2 m y soporte de madera de 3 x 3 “se deben colocar en la entrada y salida y en ambas direcciones, con las leyendas según plano anexo.

Una vez realizado todo este procedimiento se hace una limpieza final de obra, ya sea de restos de materiales así como obradores si lo hubiere, para su posterior entrega al MUNICIPIO.

M U N I C I P A L I D A D D E T A V A I
INTENDENCIA MUNICIPAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA – UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Avda. Las Mercedes esq/ Ind. Municipal
Telefax: 0544 275615 – e-mail: municipalidaddetavai@hotmail.com

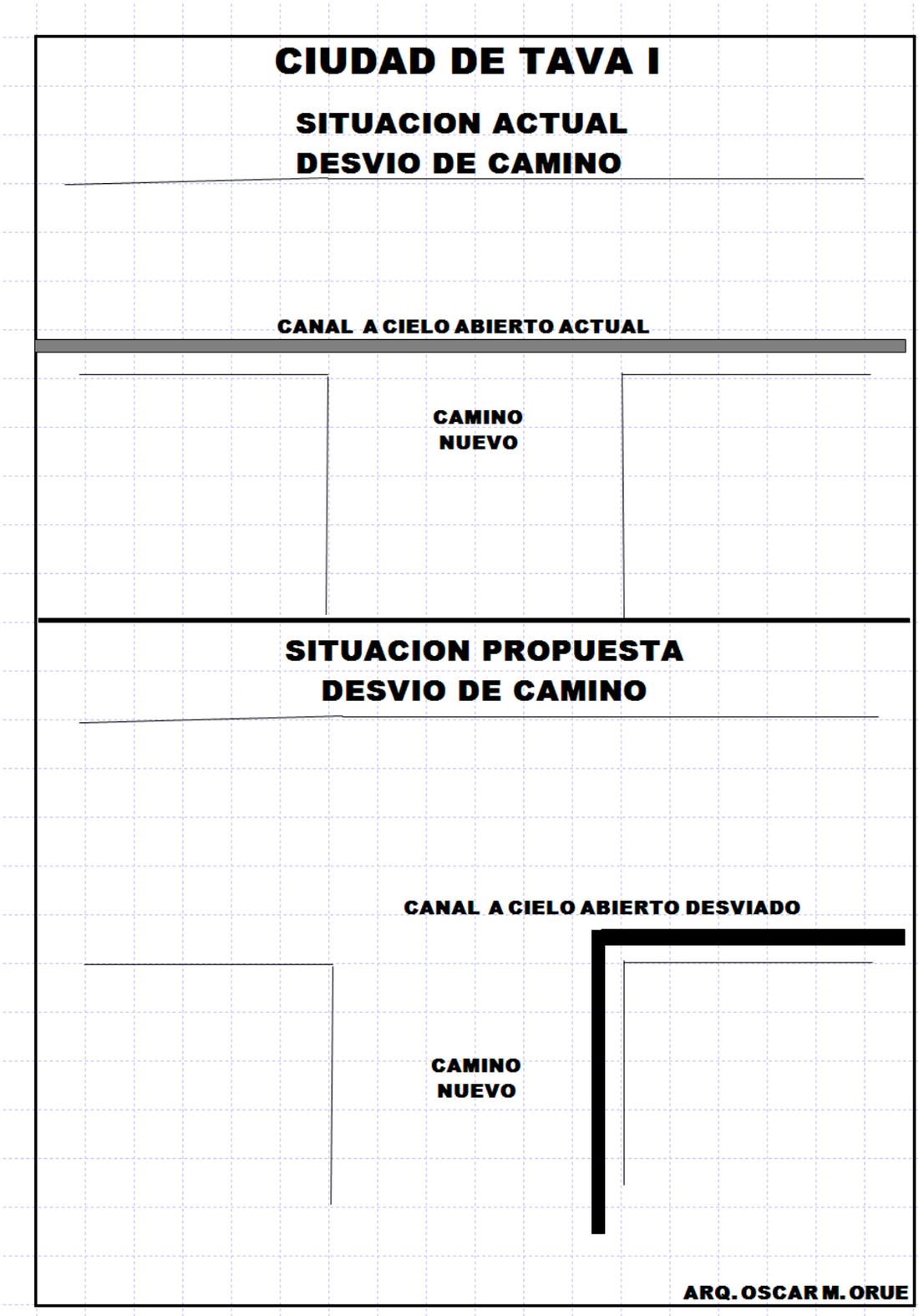
PLANILLA DE CANTIDADES

"CONSTRUCCION DE PUENTES DE TUBO CON ALCANTARILLA"

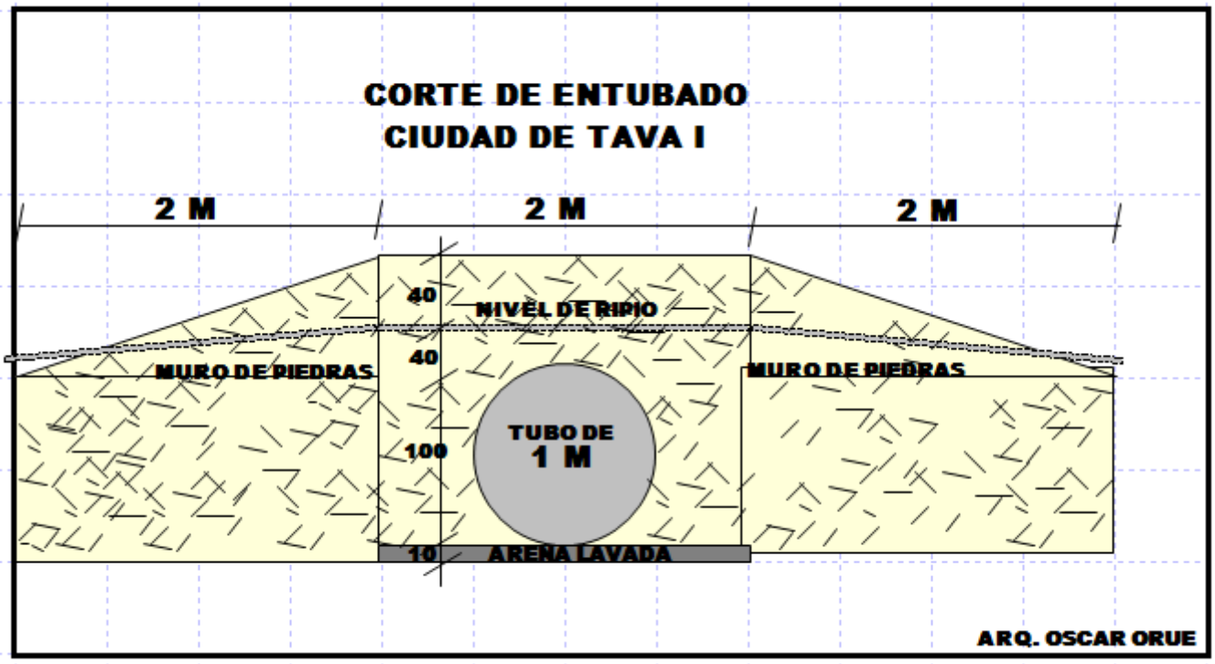
C.C.: 72131702-001

	RUBRO	CANT.	UNIDAD. MEDIDA	P. UNITARIO	P. TOTAL
1	CERRAR CANAL EXISTENTE	40	M/L		
2	DESVIAR/ABRIR CANAL	50	M/L		
3	COLOCACION DE TUBOS DE 1 M DE DIAMETRO	22	UNID		
4	CABECERA DE PIEDRA BRUTA	14	M2		
5	PISO DE PIEDRA EN ENTRADA Y SALIDA DE CAÑO	6	M2		
6	CARGA DE CABECERA CON ARENA/RIPIO	280	M3		
7	PASTOS PARA BANQUINA	60	M2		
8	CARTELES DE AVISO DE 1 X 2 M C/SOPORTE	6	UNID		
9	Limpieza final de obra	1	glob		
TOTAL					

PLANOS VARIOS



Avda. Las Mercedes esq/ Ind. Municipal
Telefax: 0544 275615 – e-mail: municipalidaddetavai@hotmail.com



MUNICIPALIDAD DE TAVAI
INTENDENCIA MUNICIPAL
DIRECCION ADMINISTRATIVA – UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Avda. Las Mercedes esq/ Ind. Municipal
Telefax: 0544 275615 – e-mail: municipalidaddetavai@hotmail.com