



GOBIERNO
DE MEXICALI



"2024, Año de los Pueblos Yumanos, Pueblos Originarios y de las Personas Afromexicanas"

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
PROCEDIMIENTO POR LICITACIÓN PÚBLICA
NO. LP-MXL-PP-038-2024

JUNTA DE ACLARACIONES

OBRA: "PAVIMENTACIÓN DE CALLE 10, DE CARRETERA ESTATAL NO. 6 A CALLE MÉXICO,
POBLADO PAREDONES, B.C."

RECURSO: PRESUPUESTO PARTICIPATIVO (PP 2024)

ORDEN DEL DÍA

- ✓ PRIMERO: PRESENTACIÓN Y LISTA DE ASISTENTES.
- ✓ SEGUNDO: ACLARACIONES DE LAS DUDAS REFERENTES A LA LICITACIÓN.
- ✓ TERCERO: LECTURA Y FIRMA DEL ACTA.

MEXICALI, B.C. A 23 DE JULIO DE 2024



GOBIERNO DE MEXICALI



"2024, Año de los Pueblos Yumanos, Pueblos Originarios y de las Personas Afromexicanas"

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
PROCEDIMIENTO POR LICITACIÓN PÚBLICA
NO. LP-MXL-PP-038-2024

JUNTA DE ACLARACIONES

OBRA: "PAVIMENTACIÓN DE CALLE 10, DE CARRETERA ESTATAL NO. 6 A CALLE MÉXICO, POBLADO PAREDONES, B.C."

LISTA DE ASISTENCIA

NOMBRE	DEPENDENCIA Y/O LICITANTE	CORREO	FIRMA
Ara, Sergio Alejandro Castelum Zaveta	Sindicatura	sagastelum@mexicali.gob.mx	
Adán Eduardo Anguiano	DOP	ceanguano@mexicali.gob.mx	
Ernesto Franco Oliveros	Norhaya	infraestructura@norhaya.com	
Mario Castro Robles	BSD division construcción S de C. de C. V.	byd.division.construccion@gmail.com	
Ruano A. Casuso Ruiz	TEROPERU	valenr@mexicali.gob.mx	
EDGAR J. FERNANDEZ ESCOTO	D.O.P.	eevalvarrez@mexicali.gob.mx	

MEXICALI, B.C. A 23 DE JULIO DE 2024



"2024, Año de los Pueblos Yumanos, Pueblos Originarios y de las Personas Afromexicanas"

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
PROCEDIMIENTO POR LICITACIÓN PÚBLICA
NO. LP-MXL-PP-038-2024

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

En la Ciudad de Mexicali, Baja California siendo las 13:15 horas del día 23 de julio de 2024, en la Dirección de Obras Públicas del H. Ayuntamiento de Mexicali, ubicada en: Calle Nochistlán y Avenida Zacatecana, S/N; en la Colonia Ex Ejido Zacatecas en Mexicali, Baja California., se inició el acto con la asistencia de los funcionarios y representantes de las empresas cuyos nombres y firmas figuran al final de la presente Acta.

De conformidad con las bases de la Licitación Pública No. LP-MXL-PP-038-2024 relativa a los trabajos de: PAVIMENTACIÓN DE CALLE 10, DE CARRETERA ESTATAL NO. 6 A CALLE MÉXICO, POBLADO PAREDONES, B.C., correspondiente al recurso del Presupuesto Participativo (PP 2024), se celebra la presente junta de aclaraciones.

El H. Ayuntamiento de Mexicali, informa a los licitantes que deberán apearse estrictamente en forma y fondo a lo establecido en las bases del procedimiento y anexos que la integran, a los términos de referencia, así como tomar en cuenta las siguientes recomendaciones:

- 1.- Leer detalladamente las bases del procedimiento y analizar los formatos y anexos, entregados para la elaboración de la proposición.
- 2.- Considerar el tiempo necesario para asistir puntualmente al Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones, ya que a la hora indicada se cerrará la puerta y no se recibirán proposiciones de ningún participante.
- 3.- Cada una de las hojas que integran las proposiciones, así como los anexos correspondientes deberán ser firmados por el representante legal con facultades para ello.
- 4.- La revisión de las proposiciones se realizará de manera cuantitativa, por lo que el licitante deberá ser cuidadoso en la integración de cada uno de los paquetes que integran el legajo de la licitación, ya que, en la revisión detallada, la omisión de algún documento, programa, análisis o firma de alguno de ellos será causa para desechar su proposición.
- 5.- Es de vital importancia que el licitante ganador, entregue las garantías de cumplimiento del contrato que establece la Ley de Obras Públicas, Equipamientos, Suministros y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Baja California, conforme a los requerimientos y plazos establecidos en las bases de licitación.

***PREGUNTAS Y RESPUESTAS ***

El licitante NORBAJA INFRAESTRUCTURA, S.A. DE C.V. presenta las siguientes preguntas:



1. EN LOS CONCEPTOS B10 Y B11, respecto al suministro, instalación y/o reposición de descargas domiciliarias de 6" Ø, ni en plano o en concepto se indica el diámetro de la tubería a conectar (atarjea) para determinar el tamaño de la silleta.

RESPUESTA: Se debe considerar que va a conectarse a una línea de PVC de 8" Ø.

2. EN EL CONCEPTO B12, Suministro e instalación de toma domiciliaria de 3/4"Ø y de hasta 6.00 m de longitud, con conexión a línea de 6"Ø hasta límite de propiedad del predio, con tubo de polietileno alta densidad SDR-9, piezas especiales de acuerdo a planos de proyecto, incluyendo el registro. ¿Puede entregarse el detalle de la toma a instalar ya que no se cuenta con él?

RESPUESTA: La dependencia instruye a los licitantes para modificar el concepto B12 quedando como se indica en la siguiente tabla:

Como dice:	Como debe decir:
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA DE 3/4"Ø Y DE HASTA 6.00 M DE LONGITUD, CON CONEXIÓN A LÍNEA DE 6"Ø HASTA LÍMITE DE PROPIEDAD DEL PREDIO, CON TUBO DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD SDR-9, PIEZAS ESPECIALES DE ACUERDO A PLANOS DE PROYECTO, INCLUYENDO EL REGISTRO. INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO COMPACTADO AL 95% DE SU PVSM HASTA NIVEL DE CAPA SUBRASANTE, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE ACUERDO A LAS NORMAS TÉCNICAS PARA PROYECTOS DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO PARA EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA DE 3/4"Ø Y DE HASTA 6.00 M DE LONGITUD, CON CONEXIÓN A LÍNEA DE 4"Ø HASTA LÍMITE DE PROPIEDAD DEL PREDIO, CON TUBO DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD SDR-9, PIEZAS ESPECIALES DE ACUERDO A PLANOS DE PROYECTO, INCLUYENDO EL REGISTRO. INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO COMPACTADO AL 95% DE SU PVSM HASTA NIVEL DE CAPA SUBRASANTE, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE ACUERDO A LAS NORMAS TÉCNICAS PARA PROYECTOS DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO PARA EL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA.

ACLARACIONES:

La dependencia hace entrega de planos de detalle de toma y descarga domiciliaria, por lo que se instruye a los licitantes para que los consideren en la integración de su proposición.

A continuación, se detalla las fechas programadas para los siguientes actos referentes a la obra mencionada.

FECHA	HORA	LUGAR	ACTO
31 de julio de 2024	11:30 horas	Dirección de Obras Públicas del H. Ayuntamiento de Mexicali, ubicada en: Calle Nochistlán y Avenida Zacatecana, S/N; en la Colonia Ex Ejido Zacatecas en Mexicali, Baja California.	PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

A continuación, firman el presente documento de conformidad con lo actuado, los que intervinieron en esta primera y última junta de aclaraciones, siendo las 14 horas con 35 minutos del día 23 de julio de 2024.



FIRMAS

ING. EDGAR ARTURO ÁLVAREZ ESCOTO
SUBDIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

SERVIDORES PÚBLICOS ASISTENTES:

NOMBRE DE LA DEPENDENCIA	NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS	 ING. ADÁN EDUARDO ANGULO LOPEZ


LICITANTES:

NOMBRE DEL LICITANTE	NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE
B&D DIVISIÓN CONSTRUCCIÓN, S. DE R.L. DE C.V.	 MARIO CASTRO ROBLES
NORBAJA INFRAESTRUCTURA, S.A. DE C.V.	 ERNESTO FRANCO OLIVEROS

REPRESENTANTES INVITADOS:

NOMBRE DE LA DEPENDENCIA	NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE
SINDICATURA MUNICIPAL	 SERGIO ALEJANDRO GASTELUM ZAZUETA



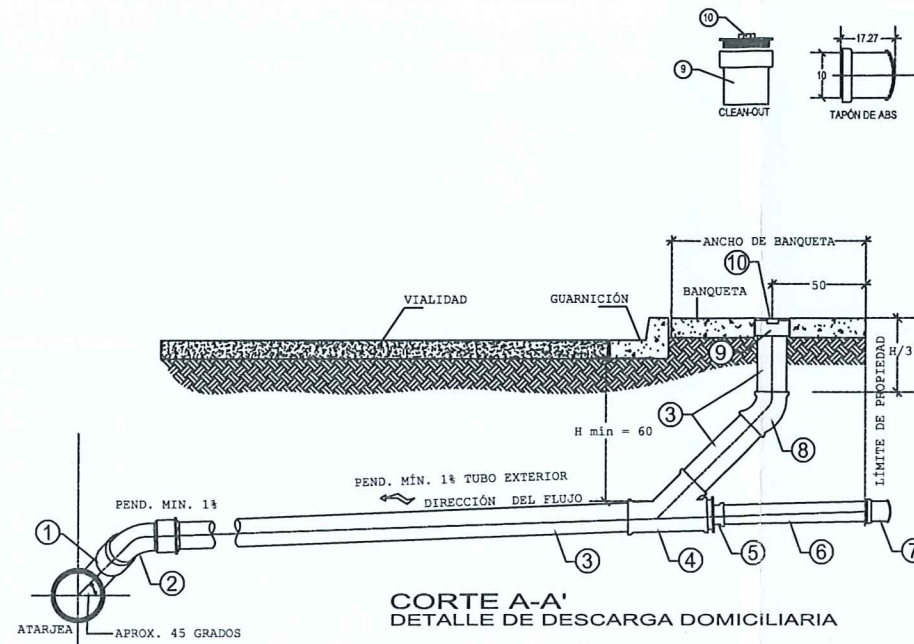
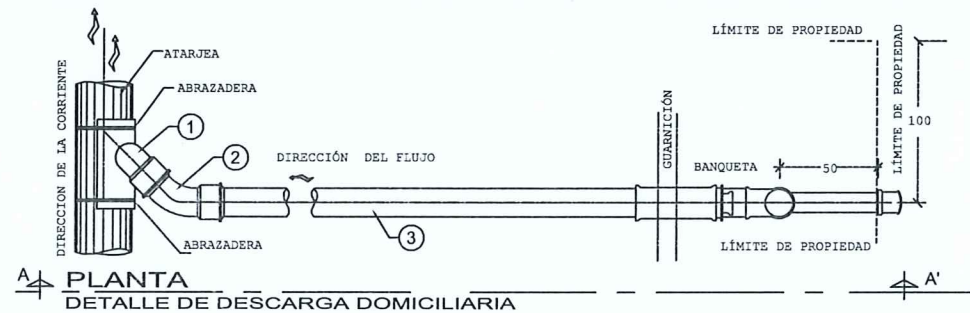
NOMBRE DE LA DEPENDENCIA	NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE
TESORERÍA MUNICIPAL	 RICARDO ANTONIO LEMUS ROA
COMITÉ DE PLANEACIÓN PARA EL DESARROLLO MUNICIPAL DE MEXICALI (COPLADEMM)	NO SE PRESENTÓ
REGIDOR DE LA COMISIÓN DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS	NO SE PRESENTÓ

TESTIGOS SOCIALES:

NOMBRE DE LA DEPENDENCIA	NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE
CÁMARA MEXICANA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN DELEGACIÓN BAJA CALIFORNIA (CMIC-BC)	NO SE PRESENTÓ

AIO/EAAE/afvd

LISTA DE MATERIALES			
NUM.	MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD
1.	SILLETA PVC SANITARIO TIPO PSM SEGUN ESPECIFICACION ASTM D-3034 DE 20 cm (8") A 15 cm (6") DE DIAMETRO CON EMPAQUE DE NEOPRENO EN ENTRADA Y PARTE INFERIOR Y DOS ABRAZADERAS DE ACERO INOXIDABLE	PZA.	1
2.	CODO PVC SANITARIO TIPO PSM SEGUN ESPECIFICACION ASTM D-3034 DE 15 cm (6") DE DIAMETRO x 45 GRADOS CON EMPAQUE DE NEOPRENO TIPO R.T. EN UN EXTREMO Y ESPIGA.	PZA.	1
3.	TUBERIA DE PVC SANITARIO TIPO PSM SDR-35 R.T. SEGUN ESPECIFICACION ASTM D-3034 CON LIGA Y LUBRICANTE DE 15 cm (6") DE DIAMETRO.	M.L.	9
4.	YEE DE PVC DE 6" X 6" X 45 GRADOS ASTM-D3034 SDR 35	PZA.	1
5.	REDUCCION BUSHING DE 6"x4" DE PVC-IPS SANITARIO TIPO PSM SDR-35 R.T. SEGUN ESPECIFICACION CON LIGA Y LUBRICANTE.	PZA.	1
6.	TUBERIA DE ABS DE 4" DE Ø CÉDULA 40	M.L.	1
7.	TAPÓN 4" Ø DE DIAMETRO CÉDULA 40	PZA.	1
8.	CODO PVC SANITARIO TIPO PSM SDR-35 DE 15cms (6") DE DIAMETRO x 45 GRADOS CON EMPAQUE NEOPRENO AMBOS EXTREMOS.	PZA.	1
9.	ADAPTER HEMBRA PVC ROSCADO SRD 35 CON EL EXTREMO LISO CEMENTABLE DE 6"	PZA.	1
10.	TAPÓN MACHO ROSCADO DE 6" DE Ø DE PVC SRD 35	PZA.	1



CROQUIS DE LOCALIZACION

UBICACION EN LA ZONA

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. ALBERTO IBARRA OJEDA

SUBDIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. EDGAR ARTURO ALVAREZ ESCOTO

ELABORO:

PROYECTOS OBRAS PUBLICAS

AUTORIZADO PARA CONSTRUCCION:

JEFE DE DEPTO. CONTROL URBANO

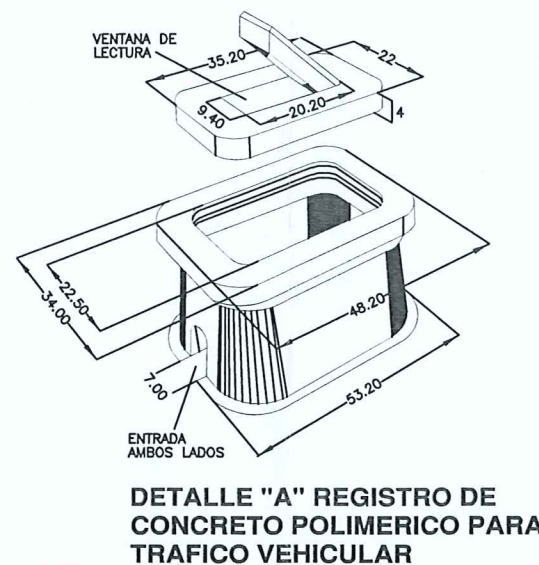
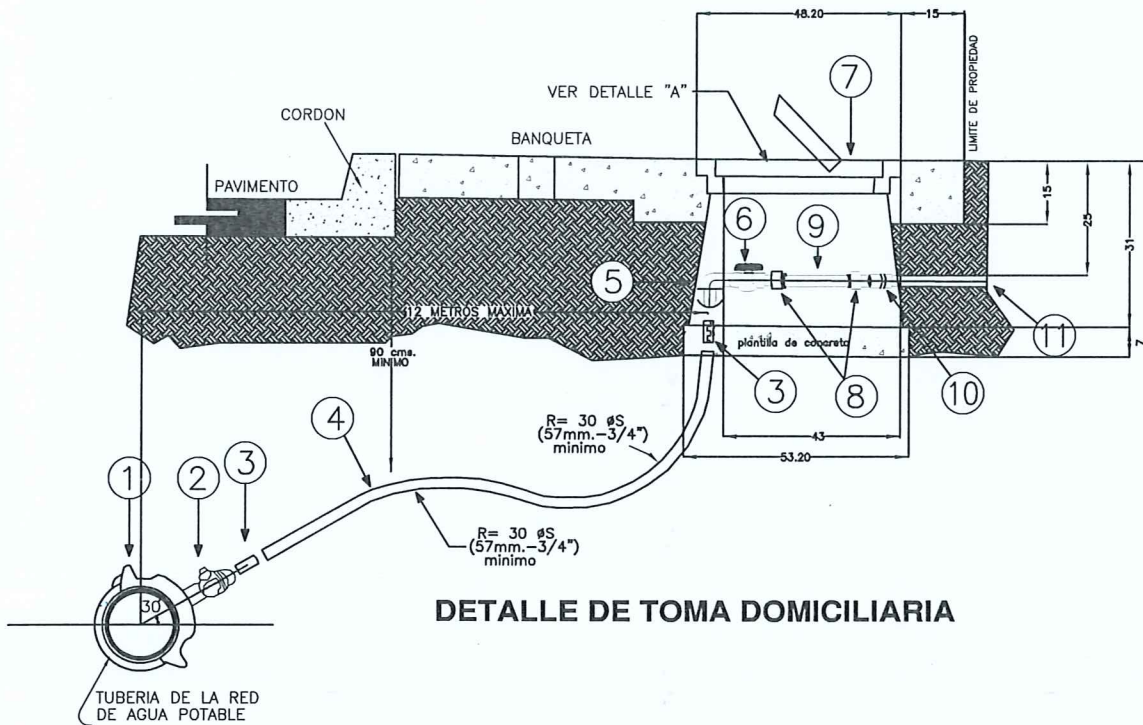
ARQ. HECTOR RAUL HERNANDEZ MUÑOZ

COORD. DE LICENCIAS DE CONSTRUCCION

ARQ. LUIS ENRIQUE GARCIA RAMIREZ

DETALLE DE DESCARGA DOMICILIARIA

DETALLE DE TOMAS DOMICILIARIAS PARA 19 mm. (3/4") Y 50 MM (2") DE DIAMETRO; SE EMPLEARA REGISTROS DE CONCRETO POLIMERICO Y FIBRA DE VIDRIO, EN BASE AL ANEXO AP-10.2A Y AP-10.3A, DEL MANUAL DE NORMAS TÉCNICAS PARA LA ELABORACION DE PROYECTOS DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE.



DETALLE PARA TOMA DE AGUA DOMICILIARIA.

LISTA DE MATERIALES			
No.	DESCRIPCION	CANT.	UNID.
1	ABRAZADERA DE BRONCE SENCILLA MARCA MUELLER SERIE BR-1B O SIMILAR, CON ROSCA "CC" ESPECIFICACION ANSI/AWWA C-800 PARA INSERCIÓN DE 19 mm (3/4") Ø A TUBERIA DE 100 mm (4") A 300 mm (12").	1	PZA.
2	VALVULA DE BOLA PARA ROSCA DE INSERCIÓN AWWA "CC" CON CUERPO DE BRONCE MARCA MUELLER MODELO 300 DE 19 mm(3/4") Ø No. DE CATALOGO B-25008N O SIMILAR.	1	PZA.
3	CILINDRO CALZA PARA TUBO DE POLIETILENO DE 19 mm(3/4") CTS DE DIAMETRO MCA. MUELLER No.CAT 504281 O SIMILAR.	1	PZA.
4	TUBO DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD PE-3408 O PE4710, DR-9 ESPECIF. ASTM D3350/AWWA C901, DE 19 mm (3/4") CTS DE DIAMETRO MARCA JM-PIPE O SIMILAR.	VAR.	M.L.
5	CODO DE PLASTICO DE 3/4" X 90 GRADOS PARA TUBO DE POLIETILENO DR-9 CTS, CON EXTREMO ROSCA MACHO Y EL OTRO CON EXTREMO TIPO COMPRESION DE ANILLO MARDAZA MCA. FLO-PLAST MOD. 707025CTS O SIMILAR.	1	PZA.
6	LLADE DE PASO BOLA DE 3/4" DE PVC IPS CED-80 DE 3/4" X 3.11" DE LARGO MARCA HAYWARD SERIES QVC O SIMILAR.	1	PZA.
7	REGISTRO DE CONCRETO POLIMERICO Y FIBRA DE VIDRIO DE 35 X 48.2 X 31 CMS. CON ESPESOR 3/16", PARA USO EN BANQUETA CON PASO VEHICULAR, TAPA, MIRILLA Y CONTRAMARCO CON CONCRETO POLIMERICO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO. SUPERFICIE ANTIDERRAPANTE CON LEYENDA "CESPM", PESO APROXIMADO DE LA TAPA 9.5 KG, DE LA MIRILLA 1.5 KG, DEL REGISTRO 15 KG. COLOR CONCRETO POLIMERICO BEIGE.	1	PZA.
8	BIRLO CORTO DE PVC DE 3/4" X 1 3/4" DE LONGITUD CON ROSCA HEMBRA DE 1" CON 11.5 HILOS/PULG Y ROSCA MACHO DE 3/4".	2	PZA.
9	NIPLE SUPRESOR LARGO MODELO NS-190-119 DE 1" X 19 CM DE LARGO ROSCA 11.5 HILOS/PULG MARCA XACAYCA O SIMILAR.	1	PZA.
10	ADAPTADOR HEMBRA DE 3/4" DE PVC CEDULA 40 EXTREMO CAMPANA Y ROSCA INTERIOR MARCA SPEARS O SIMILAR.	1	PZA.
11	TUBO DE PVC HIDRAULICO DE 19 MM 3/4" DE DIAMETRO CEDULA 40.	0.60	ML

GOBIERNO DE MEXICALI

PROYECTO

PAVIMENTACION DE CALLE 10, DE CARRETERA ESTATAL NO.6 A AV. MEXICO, POBLADO PAREDONES, B.C.

UBICACION

POBLADO PAREDONES, VALLE DE MEXICALI, B.C.

FECHA

JULIO #2024

PLANO

No. 11/11/11

DETALLE TOMA Y DESCARGA DOMICILIARIA

ESCALA

INDICADA