

“2024, Bicentenario de la integración de Oaxaca a la República Mexicana”

INVITACIÓN N°. IRE/SOPDU/DCSCOP/001/2024  
ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES  
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS

En la ciudad de Oaxaca de Juárez, Oaxaca, siendo las 09:00 horas del día 30 de septiembre de 2024 reunidos en la Sala de Juntas de las oficinas de la Dirección de Contratación, Seguimiento y Control de Obra Pública, ubicada en la calle Plazuela Vicente Guerrero No. 105, Colonia Ex marquesado, código postal 68030, el C. Eustorgio Ocampo Salinas, Director de Contratación, Seguimiento y Control de Obra Pública, adscrito a la Secretaría de Obras Públicas y Desarrollo Urbano; quién es competente para intervenir en el presente acto con fundamento en el artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, 137 de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Oaxaca, 2, 87, 88 fracción III y 98 de la Ley Orgánica Municipal del Estado de Oaxaca, artículos 1, 2, 3, 138, 139 fracción III y 142 del Bando de Policía y Gobierno del Municipio de Oaxaca de Juárez 2022-2024, quien auxiliará al Presidente Municipal para el cumplimiento de sus funciones, conforme a la INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS N° IRE/SOPDU/DCSCOP/001/2024 y de conformidad con lo dispuesto en los artículos 25 fracción III y 44 fracción I de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados del Estado de Oaxaca y Capítulo 1. De los Trabajos, 1.4. Junta de Aclaraciones en las bases de la Invitación restringida a cuando menos Tres Contratistas, contando con la presencia del C. **Ulises Zarate Luna**, representante del Departamento de Proyectos, designado mediante oficio no. DP/034/2024 de fecha 23 de septiembre de 2024, de la Secretaría de Obras Públicas y Desarrollo Urbano, así como las personas cuya asistencia se enlistan y firman al finalizar el acta; para realizar las aclaraciones necesarias correspondientes a la preparación de las proposiciones de la invitación en comento y que forman parte de la misma, para la(s) obra(s) enunciada(s) a continuación:

NOMBRE DE LA OBRA	UBICACIÓN
Construcción de pavimento con concreto hidráulico, calle Álvaro obregón, Agencia de Donají, Oaxaca de Juárez, Oaxaca.	MUNICIPIO: 067 OAXACA DE JUÁREZ REGIÓN: 08 VALLES CENTRALES

Se informa que se encuentra presente la C. Soledad Concepción Díaz Reyes, representante del Órgano Interno de Control Municipal.

Acto seguido, el C. **Ulises Zarate Luna**, representante del Departamento de Proyectos, adscrito a la Dirección de Contratación, Seguimiento y Control de Obra Pública de la Secretaría de Obras Públicas y Desarrollo Urbano, en uso de la palabra y derivado de la visita física realizada al sitio de los trabajos, realiza las siguientes aclaraciones:

Con fundamento en lo dispuesto en el numeral 1.4 De las Bases de la Invitación Restringida a cuando menos Tres Contratistas, informa a los interesados que en el catálogo de conceptos deberán considerar lo siguiente:

1.- Se deberán MODIFICAR los siguientes conceptos en las partidas: GUARNICIONES subpartida: DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES, partida MURO DE CONTENCIÓN subpartida: EXCAVACIONES, partida PAVIMENTO subpartida: TERRACERIAS, partida: PAVIEMENTO subpartida: RENIVELACIONES.

DICE			
CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
	PARTIDA: GUARNICIONES		
	SUBPARTIDA: DEMOLICIONES	Y	
	EXCAVACIONES		

DEBE DECIR			
CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
	PARTIDA: GUARNICIONES		
	SUBPARTIDA: DEMOLICIONES	Y	
	EXCAVACIONES		

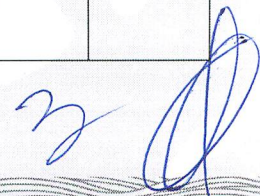
**Dirección de Contratación, Seguimiento  
y Control de Obra Pública**

**Oaxaca de Juárez**  
Patrimonio cultural de la humanidad  
2022 - 2024

"2024, Bicentenario de la integración de Oaxaca a la República Mexicana"

23-EXMQM302-01	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN MATERIAL TIPO III, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO DE LA EXCAVACIÓN, RETIRO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LOS TRABAJOS A PRIMERA ESTACIÓN DE 20 MTS., ACARREOS LIBRES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	28.35	23-EXMQM302-01	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN MATERIAL TIPO III, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO DE LA EXCAVACIÓN, RETIRO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LOS TRABAJOS A PRIMERA ESTACIÓN DE 20 MTS., ACARREOS LIBRES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	32.97
	PARTIDA: MURO DE CONTENCIÓN				PARTIDA: MURO DE CONTENCIÓN		
	SUBPARTIDA: EXCAVACIONES				SUBPARTIDA: EXCAVACIONES		
23-TEACTNMQ-01	AFINE Y COMPACTADO DE TERRENO NATURAL DE 10 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO CON MOTOCONFORMADORA Y VIBROCOMPACTADOR DE 2 TON. AL 95% DE SU P.V.S.M., INCLUYE: AGUA PARA LA COMPACTACIÓN Y PRUEBAS DE LABORATORIO @ 200 M2.	M2	39.81	23-TEACTNMQ-01	AFINE Y COMPACTADO DE TERRENO NATURAL DE 10 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO CON VIBROAPISONADOR (BAILARINA) EN ZONAS DE ACCESO COMPLICADO PARA MAQUINARIA PESADA, AL 95 % DE SU P. V. S. M., INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO A CADA 140 M3 O FRACCION, AGUA PARA LA COMPACTACIÓN Y TRASPALOS NECESARIOS.	M2	39.80
	PARTIDA: PAVIMENTO				PARTIDA: PAVIMENTO		
	SUBPARTIDA: TERRACERIAS.				SUBPARTIDA: TERRACERIAS.		
23-TEBHMQ-03	SUMINISTRO, MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTADO DE MATERIAL PARA BASE HIDRÁULICA CON RETROEXCAVADORA; CARACTERÍSTICAS DE UN 35% DE MATERIAL DE REVESTIMIENTO Y 65% DE MATERIAL DEL TIPO GRAVA-ARENA, CONSIDERANDO DENTRO DE ESTE PORCENTAJE AL MENOS UN 40% DEL VOLUMEN DE GRAVA CON UN T.M.A DE 1 1/2" Y UN	M3	172.34	23-TEBHMQ-03	SUMINISTRO, MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTADO DE MATERIAL PARA BASE HIDRÁULICA CON RETROEXCAVADORA; CARACTERÍSTICAS DE UN 35% DE MATERIAL DE REVESTIMIENTO Y 65% DE MATERIAL DEL TIPO GRAVA-ARENA, CONSIDERANDO DENTRO DE ESTE PORCENTAJE AL MENOS UN 40% DEL VOLUMEN DE GRAVA CON UN T.M.A DE 1 1/2" Y UN	M3	172.34

**Dirección de Contratación, Seguimiento  
y Control de Obra Pública**



"2024, Bicentenario de la integración de Oaxaca a la República Mexicana"

	60 % DE ARENA, PUDIENDO SER DEL MISMO BANCO O DE BANCOS DIFERENTES, INCLUYE: DISEÑO DE LA MEZCLA REALIZADO POR UN LABORATORIO CERTIFICADO, COMPACTADO DE LA MISMA PARA OBETENER UN GRADO DE COMPACTACIÓN DEL 95% DE SU P.V.S.M. COMO MÍNIMO, RIEGO DE AGUA CON PIPA PARA EL MEZCLADO Y LA COMPACTACIÓN; PRUEBAS DE LABORATORIO @ 140 M3., ACARREOS LIBRES DENTRO Y FUERA DE LA OBRA Y EQUIPO DE TRABAJO.				60 % DE ARENA, PUDIENDO SER DEL MISMO BANCO O DE BANCOS DIFERENTES, INCLUYE: DISEÑO DE LA MEZCLA REALIZADO POR UN LABORATORIO CERTIFICADO, COMPACTADO DE LA MISMA CON RODILLO VIBROCOMPACTADOR DE 5 TON. PARA OBETENER UN GRADO DE COMPACTACIÓN DEL 95% DE SU P.V.S.M. COMO MÍNIMO, RIEGO DE AGUA CON PIPA PARA EL MEZCLADO Y LA COMPACTACIÓN; PRUEBAS DE LABORATORIO @ 140 M3., ACARREOS LIBRES DENTRO Y FUERA DE LA OBRA Y EQUIPO DE TRABAJO.		
	PARTIDA: PAVIMENTO				PARTIDA: PAVIMENTO		
	SUBPARTIDA: RENIVELACIONES.				SUBPARTIDA: RENIVELACIONES.		
23- DSPRPZCT- R1	RENIVELACIÓN DE POZO DE VISITA DE 0.00 A 0.25 MTS. ARRIBA DEL NIVEL ORIGINAL DEL TERRENO, INC. RETIRO Y DESMONTAJE CON MEDIOS MANUALES (CINCEL Y MARRO) DEL BROCAL Y TAPA DE Fo.Fo., POLIETILENO O CONCRETO ARMADO, MATERIAL NO RECUPERABLE DE CADENA DE CONCRETO ARMADO EXISTENTE, DEMOLICIÓN DE CADENA PERIMETRAL, CON SECCIÓN DE 30 X 30 CMS., ENRACE CON MURO DE TABICÓN DE 28 CMS. DE ESPESOR, CON MORTERO C-A PROP. 1:4, ELABORACIÓN DE CADENA PERIMETRAL DE SECCION TRAPEZOIDAL DE 30 X 30 CMS. , COLOCADA CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADO CON 4	PZA	3.00		RENIVELACIÓN DE POZO DE VISITA DE 0.00 A 0.25 MTS. ARRIBA DEL NIVEL ORIGINAL DEL TERRENO, INC. RETIRO Y DESMONTAJE CON MEDIOS MANUALES (CINCEL Y MARRO) DEL BROCAL Y TAPA DE Fo.Fo. <b>SIN RECUPERACION</b> , POLIETILENO O CONCRETO ARMADO, MATERIAL NO RECUPERABLE DE CADENA DE CONCRETO ARMADO EXISTENTE, DEMOLICIÓN DE CADENA PERIMETRAL, CON SECCIÓN DE 30 X 30 CMS., ENRACE CON MURO DE TABICÓN DE 28 CMS. DE ESPESOR, CON MORTERO C-A PROP. 1:4, ELABORACIÓN DE CADENA PERIMETRAL DE SECCION TRAPEZOIDAL DE 30 X 30 CMS. , COLOCADA CON CONCRETO F'C=200	PZA	3.00

**Dirección de Contratación, Seguimiento  
y Control de Obra Pública**

"2024, Bicentenario de la integración de Oaxaca a la República Mexicana"

VAR. DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No.2 A CADA 15 CMS., SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE Fo.Fo. , REPELLADO, INTERIOR, PULIDO CON MORTERO C- A PROP. 1:5, LIMPIEZA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA.				KG/CM2, ARMADO CON 4 VAR. DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No.2 A CADA 15 CMS., SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE Fo.Fo. , REPELLADO, INTERIOR, PULIDO CON MORTERO C- A PROP. 1:5, LIMPIEZA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA.		
---	--	--	--	---	--	--

2.- Se deberán AGREGAR el siguiente concepto en la partida: GUARNICIONES subpartida: MURO DE ENRASE

DICE			
CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
	PARTIDA: GUARNICIONES		
	SUBPARTIDA: MURO DE ENRASE		
PL0001	PLANTILLA DE 5 CMS DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C= 100 KG/CM2 CON AGREGADO MAXIMO DE 19 MM., ELABORADA CON CEMENTO PORTLAND PUZOLANICO CLASE RESISTENTE 30 DE ALTA RESISTENCIA INICIAL(CPP 30) INCLUYE: ELABORACIÓN, TENDIDO, NIVELADO, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	2.72

3.- Los conceptos de obra cuya descripción especifiquen pruebas de laboratorio, ya sea de compactación o concreto hidráulico, estas deberán considerarse en el análisis, cálculo e integración de los costos indirectos y no en el costo directo, como se establece en el numeral 4.2 Contenido de la propuesta económica de las bases de la licitación que nos ocupa.

4.- Se hace entrega del plano denominado: 01/04 Planta General del Proyecto, de la Obra: Construcción de pavimento con concreto hidráulico, calle Álvaro obregón, Agencia de Donaji, Oaxaca de Juárez, Oaxaca., el cual deberán anexar a su propuesta.

Por su parte, las empresas participantes no manifestaron dudas y aclaraciones de acuerdo a lo indicado en la convocatoria.

Acto continuo se realizan aclaraciones generales a los licitantes por parte de la convocante:

- ▣ "El contratista" al que se le adjudique el contrato queda obligado a ubicar en el sitio de ejecución de los trabajos el letrero denominativo de la obra, el cual deberá contener la siguiente leyenda: Esta obra se realizó con recursos federales del FAIS en su componente municipal del ejercicio fiscal 2024. Adicionalmente y una vez concluida la obra, "El contratista" deberá colocar la placa de terminación de obra de acuerdo al formato anexo en las bases del procedimiento.
- ▣ Se hace del conocimiento al contratista que Teléfonos de México S.A.B. de C.V. tiene instaladas redes de Fibra Óptica subterránea y aérea en la zona urbana de la Ciudad de Oaxaca de Juárez; así como dentro del derecho de vía de las carreteras Federales y Estatales en el Estado de Oaxaca.  
Antes de iniciar los trabajos el contratista a quien le fuere adjudicado el contrato objeto de la presente licitación deberá coordinarse con el personal asignado por parte de Telmex a efecto de prevenir y evitar cualquier riesgo

**Dirección de Contratación, Seguimiento  
y Control de Obra Pública**

**Oaxaca de Juárez**  
Patrimonio cultural de la humanidad  
2022 - 2024

**"2024, Bicentenario de la integración de Oaxaca a la República Mexicana"**

de afectación por la ejecución de todo tipo de trabajos de excavación en las cercanías de la trayectoria de dicha infraestructura y así evitar sanciones

- "El contratista" deberá considerar el costo en el análisis, cálculo e integración de los costos indirectos del uso obligatorio de equipo de seguridad (cascos, chalecos, botas y demás implementos de seguridad como arneses o andamios, dependiendo de la magnitud de la obra), de igual manera deberá considerar el costo de sanitarios portátiles y finalmente el costo por toda la señalización adecuada y necesaria para delimitar la zona de trabajo durante el tiempo que duren los trabajos y la cual tendrá que permanecer las 24 horas del día considerando que en ocasiones se dejan zanjas expuestas a cielo abierto, de tal manera que se regule y facilite el tránsito peatonal y vehicular evitando accidentes, mediante el uso de cintas de precaución, conos, mallas, trafitambos con reflejantes, lámparas de destello, según se requiera.

El C. Eustorgio Ocampo Salinas, Director de Contratación, Seguimiento y Control de Obra Pública, quien preside este acto manifiesta que será la única junta de aclaraciones a celebrarse debido a que no existe ningún otro motivo ni duda por parte de los licitantes.

Se da por terminado el presente acto a las **09:10 horas**, del día de su inicio, firmando de conformidad y como constancia en todas sus hojas, las personas que en ella intervinieron

**POR LOS LICITANTES**

Nº	NOMBRE DE LA EMPRESA	NOMBRE DE LA PERSONA QUE ACUDE AL ACTO	FIRMA
1	INGENIERÍA Y ARQUITECTURA ESPECIALIZADA LOMA LINDA S.A. DE C.V.	No Asistió	
2	CONSTRUCCIONES SANTIAGO LUSTRE S.A. DE C.V.	No Asistió	
3	GR CONSTRUCTOR MS, S.A. DE C.V.		

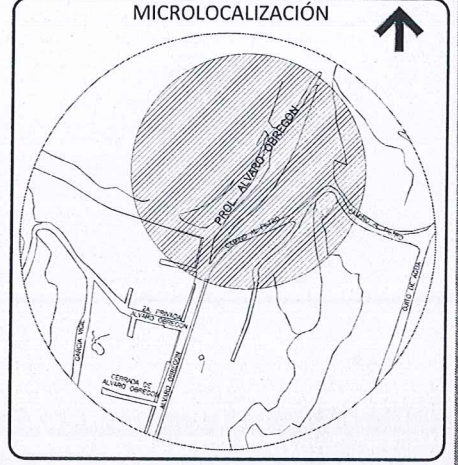
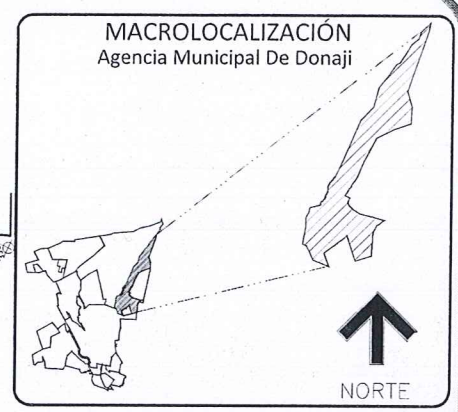
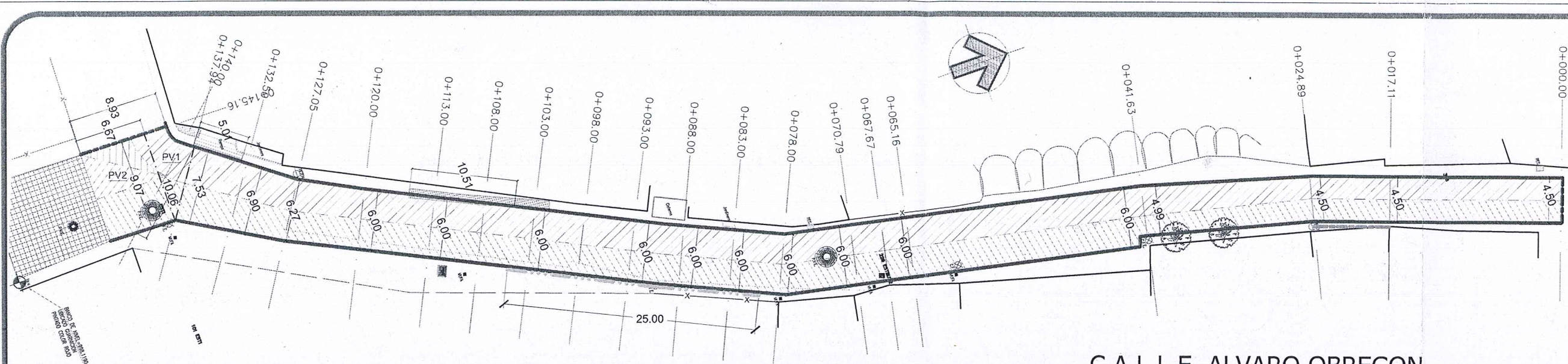
El contenido de esta acta se difundirá en la página de internet oficial del Municipio de Oaxaca de Juárez en la siguiente dirección electrónica: <http://transparencia.municipiodeoaxaca.gob.mx/procesos-licitatorios/obra-publica>, siendo responsabilidad de los participantes descargar su contenido.

**POR EL MUNICIPIO DE OAXACA DE JUÁREZ**

NOMBRE	CARGO	FIRMA
C. Eustorgio Ocampo Salinas	Director de Contratación, Seguimiento y Control de Obra Pública	
C. Ulises Zarate Luna	Representante del Departamento de Proyectos	
C. Soledad Concepción Diaz Reyes	Representante del Órgano Interno de Control Municipal	

La presente foja de firmas forma parte del acta de junta de aclaraciones correspondiente a la Invitación Restringida No. IRE/SOPDU/DCSCOH/001/2024, para la adjudicación de la obra: Construcción de pavimento con concreto hidráulico, calle Álvaro obregón, Agencia de Donaji, Oaxaca de Juárez, Oaxaca., de fecha 30 de septiembre de 2024

**Dirección de Contratación, Seguimiento  
y Control de Obra Pública**



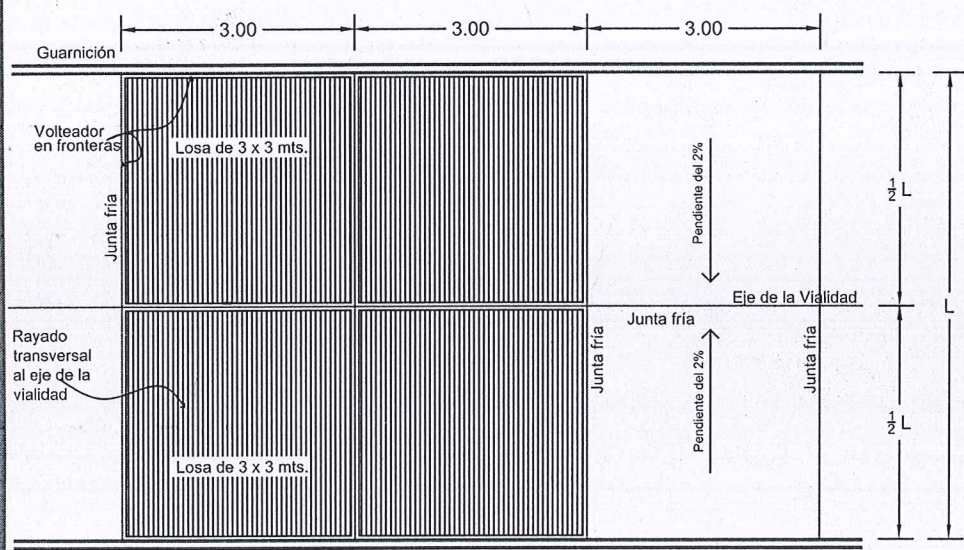
### CALLE ALVARO OBREGON

#### CONSIDERACIONES:

- VERIFICAR DENTRO DEL CATÁLOGO DE CONCEPTOS, EL ESPESOR Y ACABADO DEL PAVIMENTO, LOS CUALES PUEDEN VARIAR DEL INDICADO EN LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DEBIDO A SITUACIONES PARTICULARES DE PROYECTO.
- SE COLOCARAN DENTELLONES EN LOS TRAMOS INDICADOS PARA PROTEGER EL PAVIMENTO DEL PROYECTO EN LOS TRAMOS DONDE NO HAY GUARNICION NI SE CONECTA A OTRA CALLE PAVIMENTADA
- LAS GUARNICIONES Y BANQUETAS INDICADAS EN LA SECCIÓN, PUEDEN O NO SER PARTE DEL PROYECTO DE PAVIMENTACIÓN, POR LO QUE SE CONSIDERAN UNICAMENTE COMO REFERENCIA DE UBICACIÓN EN DICHA SECCIÓN.
- LA DIFERENCIA DE ALTURAS ENTRE LA CORONA DE LA GUARNICIÓN Y EL PAVIMENTO ANEXO DEBERÁ DE SER DE 17 CMS.

#### NOTAS PARTICULARES DEL PROYECTO:

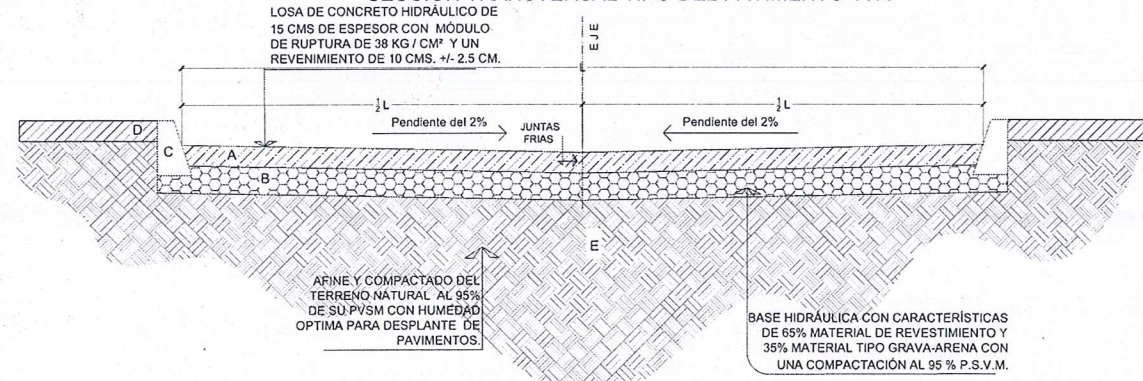
- SE DEBERA RESPETAR LOS NIVELES Y PENDIENTES DE LA CALLE, POR SU INCLINACION EL PAVIMENTO DE CONCRETO TENDRA UN ACABADO RALLADO CON PEINE METÁLICO CON SEPARACION DE CERDAS DE 1" Y PROFUNDIDAD DE 5MM.
- LOS BROCALES DE LOS POZOS DE VISITA EXISTENTES, SERÁN RESGUARDADOS PARA LA POSTERIOR COLOCACIÓN DE LOS MISMOS DESPUES DE LA RENIVELACIÓN DE LOS POZOS EXISTENTES.
- EL ANCHO DEL PAVIMENTO SERA INICIAL DE 4.50 METROS, AMPLIANDOSE EN UN TRAMO INDICADO A LOS 6.00 METROS Y POSTERIORMENTE AMPLIANDOSE GRADUALMENTE A LOS 7.53 METROS Y FINALMENTE TERMINANDO EN UNA BIFURCACIÓN CON 9.93 Y 9.07 AL FINAL DEL TRAMO PAVIMENTADO.
- POR LAS CARACTERISTICAS FISICAS DEL LUGAR DEL PROYECTO SE CONSIDERO LA CONSTRUCCION DE MUROS DE ENRASE DE 28 CM DE ANCHO CON PIEZAS MACIZAS DE TABICON PESADO DE 10X14X28 CM, SOBRE LOS QUE SE COLOCARAN LAS GUARNICIONES DEL PROYECTO.
- POR LAS CARACTERISTICAS DEL LUGAR DEL PROYECTO EN UN TRAMO SE CONSIDERA LA CONSTRUCCION DE UN MURO DE CONTENCIÓN HECHO A BASE DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA CANTERA, JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA, EMPEZANDO CON UNA ALTURA DE 1.90 MTS Y LUEGO CRECIENDO EN OTRO TRAMO CON 2.30 MTS DE ALTURA.



ESQUEMA PAVIMENTO

PLANTA

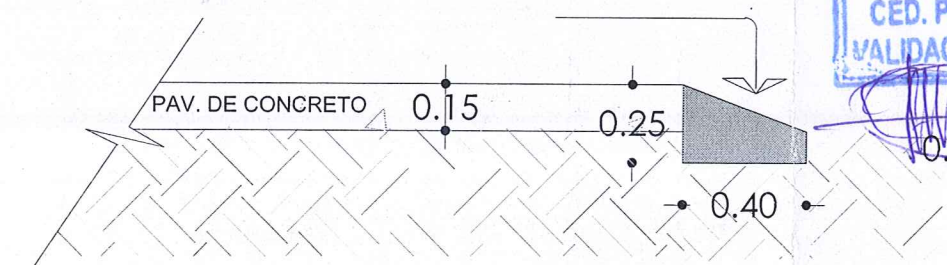
#### SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO DEL PAVIMENTO A-A'



#### GEOMETRÍA DEL PAVIMENTO:

- A. Pavimento de concreto hidráulico de 15 cms. de espesor.
- B. Base para pavimento con material mejorado de 20 cm de espesor.
- C. Guarnición tipo machuelo de 70 lts.
- D. Banqueta de concreto hidraulico de 10 cm de espesor.
- E. terreno natural

#### DENTELLON



DETALLE DE DENTELLÓN

**SIMBOLOGIA**

- POZO DE VISITA EXISTENTE A RENIVELAR
- PAVIMENTO CONCRETO PROYECTO
- GUARNICION PROYECTO
- MURO DE ENRASE
- MURO DE CONTENCIÓN
- DENTELLON DE PROYECTO

**ARQ. ADOLFO ROGELIO PASCUAL RAMÍREZ**  
 D.R.O. A-0338-A  
 CED. PROFESIONAL: 1959040  
 VALIDACIÓN PROYECTO INICIAL

Oaxaca de Juárez  
 Patrimonio Cultural de la Humanidad  
 2022 - 2024  
 SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO  
 ING. EUSTORGIO OCAMPO SALINAS  
 DIRECTOR DE CONTRATACIÓN, SEGUIMIENTO Y CONTROL DE OBRAS PÚBLICAS  
 VALIDACIÓN DEL PROYECTO INICIAL  
 CED. PROF. 1959040 D.R.O. A-938-A

ELABORO: ARQ. ULISES ZARATE LUNA

PROYECTO: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO, CALLE ALVARO OBREGON, AGENCIA DE DONAJI, OAXACA DE JUAREZ, OAXACA.

DESCRIPCIÓN: PLANTA GENERAL DEL PROYECTO.

AGOSTO/24  
 FECHA

S/ESCC  
 ESCALA

1/4  
 PLANO No.

PROY-110-24  
 CLAVE