

LICITACIÓN N°. LPE/SOPDU/DCSCOP/017/2022

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL

En la ciudad de Oaxaca de Juárez, Oaxaca, siendo las 14:00 horas del día 03 DE OCTUBRE DE 2022 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 EXMARQUESADO, CÓDIGO POSTAL 68030, el C. SILVANO REYNA EGUÍA, JEFE DEL DEPARTAMENTO DE LICITACIONES Y CONTRATOS, ADSCRITO A LA DIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN, SEGUIMIENTO Y CONTROL DE OBRA PÚBLICA, DE 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 y 97 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 y facultado mediante oficio número PM/1005/2022 de fecha 3 de agosto de 2022, suscrito por el C. Francisco Martínez Neri, Presidente Municipal Constitucional del Municipio de Oaxaca de Juárez, para aceptar o rechazar propuestas, en términos del primer párrafo del artículo 38 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados del Estado de Oaxaca, conforme a la LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL N° LPE/SOPDU/DCSCOP/017/2022 y de conformidad con lo dispuesto en los artículos 24, 25 fracción I, 27 fracción III, 28 fracción I, 29 fracción III, 30 fracción IV y 31 fracción III 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 licitación, contando con la presencia de los CC. ALEJANDRO VELASCO ALCANTARA Y ALEJANDRO SABÁS BAUTISTA HERNÁNDEZ; PERSONAL ADSCRITO Y REPRESENTANTES DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRA CONTRATADA TODOS ADSCRITOS A LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO, así como las personas cuya asistencia se enlista y firman al finalizar el acta; para realizar las aclaraciones necesarias correspondientes a la preparación de las proposiciones de la licitación en comento y que forman parte de la misma, para las obras enunciadas a continuación:

NOMBRE DE LA OBRA	UBICACIÓN
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRÁULICO, AGENCIA DE POLICÍA DE CANDIANI EN LA CALLE LA LUZ.	MUNICIPIO: 067 OAXACA DE JUÁREZ REGIÓN: 08 VALLES CENTRALES

Se informa que se encuentra presente por el Órgano Interno de Control Municipal la C. Paola Urban Hernandez.

Acto seguido, el C. Alejandro Velasco Alcantara y Alejandro Sabás Bautista Hernández, Representantes del Departamento de Construcción de Obra Contratada, en uso de la palabra y derivado de la visita física realizada al sitio de los trabajos, solicitan a los licitantes que manifiesten si tienen algo que agregar, por lo que manifiestan tener licitantes tienen las siguientes preguntas aclaraciones al respecto:

Por la empresa **OBRAS ARQUITECTÓNICAS INNOVATIONS S.A. DE C.V.:**

1.- con relación al concepto: CONCRETO HIDRÁULICO PARA LOSA DE PAVIMENTO CON ESPESOR DE 15 CMS. Y MODULO DE RUPTURA DE 30 KG/CM2, ACABADO RAYADO CON PEINE METÁLICO, CON UNA PRODUNDIDAD DE 5 MM. Y SEPARACIONES DE CERDAS DE 1", CEMENTO PORTLAND PUZOLANICO CLASE RESISTENTE 30 DE ALTA RESISTENCIA INICIAL (CPP-30R), EN LOSAS DE 3.00 X 3.00 MTS., PUDIENDO REDUCIRSE HASTA LOSAS DE 3.00 X 1.00 MTS., HECHO CON REVOLVEDORA, INC. JUNTAS DE DILATACIÓN DE CARTÓN ASFÁLTICO, VOLTEADOR, CIMBRA METÁLICA, SUMINISTRO DE MATERIALES, VIBRADO, CURADO CON MEMBRANA EMULSIONADA (BASE AGUA), APLICADA CON ASPERSOR Y PRUEBAS DE LABORATORIO PARA DETERMINAR LA RESISTENCIA A TENSIÓN POR FLEXIÓN POR MEDIO DE VIGA SIMPLE CON CARGA EN LOS TERCIOS DEL CLARO CONFORME A LA NORMA NMX-C-191-ONNCC-2019-VIGENTE; SE ENSAYARA UNA PRUEBA POR CADA 40 M3.

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO
DIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN, SEGUIMIENTO Y CONTROL DE OBRA PÚBLICA



Oaxaca de Juárez
Patrimonio cultural de la humanidad
2022 - 2024

"2022, AÑO DEL CENTENARIO DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE OAXACA"

¿Es permitido utilizar concreto premezclado para alcanzar la resistencia del módulo de ruptura de 30 kg/cm²?

RESPUESTA: No se utilizará concreto premezclado, deberá de considerar solamente las actualizaciones del concepto presentadas en el acta de la junta correspondiente.

2.- Con relación al concepto: CONSTRUCCIÓN DE BASE PARA PAVIMENTO CON MATERIAL DE BANCO MEZCLADO Y COMPACTADO CON HUMEDAD OPTIMA AL 95% PROCTOR, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, MATERIALES, FLETES, ACARREOS, DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

¿Cuáles serán las características del material a utilizar, ya que las especificaciones difieren de la descripción del concepto en el catálogo, al indicar que el material deberá tener las características de 35 % material de revestimiento y 65 material tipo grava-arena?

Respuesta: Deberá de considerar la actualización del concepto presentadas en el acta de la junta correspondiente y referente al concepto señalado en el catálogo, en el que se indican las características del material a utilizar en la base hidráulica.

Por la empresa **ORVI CONSTRUCTORES S.A. DE C.V.:**

22-PAVPA005 ¿En caso de colar de forma continua se señala que deberá realizarse un corte cada 2.00 m. ¿Que profundidad deberá tener el corte se debe usar?

Respuesta: Se deberá de realizar el corte a una profundidad de un tercio el espesor del pavimento indicado en el proyecto y se realizara un primer corte que defina las secciones del pavimento en el momento de que el concreto pierda su brillo durante el proceso de fraguado, el segundo corte que defina la profundidad del mismo, se realizará antes de las 24 horas del colado; posteriormente se colocarán juntas de espuma de polietileno (BAKER ROD) y un sellador elastomérico en la parte superior de la junta.

DSP-023 ¿en la demolición de concreto hidráulico se puede sustituir el compresor y pistola por retroexcavadora con martillo hidráulico?

Respuesta: se deberá de considerar el concepto anexo al catálogo en la partida junta de aclaraciones.

22-PPEA01 se solicita un croquis con el diseño del paso peatonal con alturas y medidas para su respectivo análisis de precio.

Respuesta: Se incluye el croquis solicitado en el plano 2 de 2 del proyecto proporcionado en las bases de la licitación.

Con fundamento en el artículo 34 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados del Estado de Oaxaca, se deberá **ANEXAR** en el catálogo de conceptos lo siguiente:

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO
DIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN, SEGUIMIENTO Y CONTROL DE OBRA PÚBLICA



Oaxaca de Juárez
Patrimonio cultural de la humanidad
2022 - 2024

"2022, AÑO DEL CENTENARIO DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE OAXACA"

1.- Se deberán MODIFICAR los siguientes conceptos:

DICE			
CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
	PAVIMENTO		
PAVTE-007	CONSTRUCCIÓN DE BASE PARA PAVIMENTO CON MATERIAL DE BANCO MEZCLADO Y COMPACTADO CON HUMEDAD OPTIMA AL 95% PROCTOR, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, MATERIALES, FLETES, ACARREOS, DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	466.34
	PAVIMENTO		
22-PAVPA-005	CONCRETO HIDRÁULICO PARA LOSA DE PAVIMENTO CON ESPESOR DE 15 CMS. Y MODULO DE RUPTURA DE 30 KG/CM2 , ACABADO RAYADO CON PEINE METÁLICO, CON UNA PROFUNDIDAD DE 5 MM. Y SEPARACIONES DE CERDAS DE 1", CEMENTO PORTLAND PUZOLANICO CLASE RESISTENTE 30 DE ALTA RESISTENCIA INICIAL (CPP-30R), EN LOSAS DE 3.00 X 3.00 MTS., PUDIENDO REDUCIRSE HASTA LOSAS DE 3.00 X 1.00 MTS., HECHO CON REVOLVEDORA, INC. JUNTAS DE DILATACIÓN DE CARTÓN ASFÁLTICO , VOLTEADOR, CIMBRA METÁLICA, SUMINISTRO DE MATERIALES, VIBRADO, CURADO CON MEMBRANA EMULSIONADA (BASE AGUA), APLICADA CON ASPERSOR Y PRUEBAS DE LABORATORIO PARA DETERMINAR LA RESISTENCIA A TENSIÓN POR FLEXIÓN POR MEDIO DE VIGA SIMPLE CON CARGA EN LOS TERCIOS DEL CLARO CONFORME A LA NORMA NMX-C-191-ONNCE-VIGENTE; SE ENSAYARA UNA PRUEBA POR CADA 40 M3.	M3	2302.57
	LIMPIEZA Y ACARREOS		
PAVLA-002	ACARREO EN CAMION VOLTEO FUERA DE LA OBRA A TIRADERO AUTORIZADO , INCLUYE: CARGA CON CARGADOR FRONTAL Y/O A MANO, DE ACUERDO A LAS CONDICIONES DEL LUGAR,	M3	1095.92
	DEBE DECIR		
	PAVIMENTO		
22-PAVTE-007	CONSTRUCCIÓN DE BASE PARA PAVIMENTO CON MATERIAL DE BANCO MEZCLADO, CON LAS CARACTERÍSTICAS DE UN 35% DE MATERIAL DE REVESTIMIENTO Y UN 65% DE MATERIAL TIPO GRAVA ARENA, COMPACTADO CON HUMEDAD OPTIMA AL 95% DE SU P.V.S.M., INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO @140 M3 , MATERIALES, FLETES, ACARREOS, DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M3	466.34
	PAVIMENTO		
22-PAVPA-005	CONCRETO HIDRÁULICO PARA LOSA DE PAVIMENTO CON ESPESOR DE 15 CMS. Y MODULO DE RUPTURA DE 38 KG/CM2 , ACABADO RAYADO CON PEINE METÁLICO, CON UNA PROFUNDIDAD DE 5 mm. Y SEPARACIONES DE CERDAS DE 1", CEMENTO PORTLAND PUZOLANICO CLASE RESISTENTE 30 DE ALTA RESISTENCIA INICIAL (CPP-30R), EN LOSAS DE 3.00 X 3.00 MTS. PUDIENDO REDUCIRSE HASTA LOSAS DE 3.00 X 1.00 MT. HECHO CON REVOLVEDORA, INC. JUNTAS DE PVC , VOLTEADOR, CIMBRA METÁLICA, SUMINISTRO DE MATERIALES, VIBRADO, CURADO CON MEMBRANA EMULSIONADA (BASE AGUA), APLICADA CON ASPERSOR Y PRUEBAS DE LABORATORIO PARA DETERMINAR LA RESISTENCIA A TENSIÓN POR FLEXIÓN POR MEDIO DE VIGA SIMPLE CON CARGA EN LOS TERCIOS DEL CLARO CONFORME A LA NORMA NMX-C-191-ONNCE-VIGENTE; SE ENSAYARA UNA PRUEBA POR CADA 40 M3.	M2	2302.57
	LIMPIEZA Y ACARREOS		
PAVLA-002	ACARREO EN CAMION VOLTEO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, INCLUYE: CARGA CON CARGADOR FRONTAL Y/O A MANO, DE ACUERDO A LAS CONDICIONES DEL LUGAR	M3	1095.92

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO
DIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN, SEGUIMIENTO Y CONTROL DE OBRA PÚBLICA



Oaxaca de Juárez
Patrimonio cultural de la humanidad
2022 - 2024

"2022, AÑO DEL CENTENARIO DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE OAXACA"

2.- Se deberá CANCELAR el siguiente concepto:

RELLENOS Y COMPACTADOS			
PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
DSP-023	DEMOLICIÓN DE CONCRETO HIDRAULICO DE 15 CMS. DE ESP. A MAQUINA CON COMPRESOR Y PISTOLA, INCL. CORTE CON DISCO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL 1a ESTACION DE 20 MTS.	M3	349.76

3.- Se deberá AGREGAR el siguiente concepto en partida JUNTA DE ACLARACIONES:

RELLENOS Y COMPACTADOS			
PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
DEMPAV-15	DEMOLICIÓN CON MEDIOS MECANICOS (MARTILLO HIDRAULICO) DE PAVIMENTO DE CONCRETO HCO DE 15 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO, INC. EQUIPO Y HERRAMIENTA, CINTA DE PROTECCIÓN, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACIÓN DE 20 MTS.	M2	2331.73

Así mismo en el acto se le hace entrega de los planos No. 1/2 y 2/2, denominados: PLANTA PAVIMENTO Y ESPECIFICACIONES Y ESPECIFICACIONES DEL REDUCTOR DE VELOCIDAD, el cual deberán anexar a su propuesta.

Por su parte, las empresas participantes no tienen dudas o aclaraciones al respecto.

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

- El contratista estará obligado a reparar o reponer de manera inmediata las tomas de agua potable y/o las descargas sanitarias que afecte derivado de la ejecución de los trabajos, mismos que correrán por su cuenta, así como los daños ocasionados por la demora en dichas reparaciones.
- 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 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" 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 del Ejercicio Fiscal 2022."

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO
DIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN, SEGUIMIENTO Y CONTROL DE OBRA PÚBLICA



Oaxaca de Juárez
Patrimonio cultural de la humanidad
2022 - 2024

"2022, AÑO DEL CENTENARIO DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE OAXACA"

- Al término de los trabajos contratados "El contratista" estará obligado a presentar los planos definitivos de la obra de forma impresa y en formato digital editable.
- En materia de comprobación de gasto (estimaciones), estas deberán ser presentadas de forma impresa y en formato digital editable (Word, Excel, etc.), con un periodo de estimación no mayor a 30 días naturales.

El C. Silvano Reyna Eguía, Jefe del Departamento de Licitaciones y Contratos, 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.

Previa lectura del documento y a pregunta expresa de quien preside este acto a los licitantes, si tienen algo que agregar o aclarar con respecto a la manera en que se desarrolló el acto y el contenido de la misma, en uso de la palabra manifestaron que nada tienen que agregar y para constancia firman el presente documento, se da por terminado el presente acto a las 14:50 horas, del día de su inicio, firmando de conformidad y como constancia en todas sus hojas, las personas que en ella intervinieron.

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. ARQ. SILVANO REYNA EGUÍA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE LICITACIONES Y CONTRATOS	
C. ALEJANDRO VELASCO ALCANTARA	REPRESENTANTES DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRA CONTRATADA	
C. ALEJANDRO SABÁS BAUTISTA HERNÁNDEZ		
C. PAOLA URBAN HERNANDEZ	REPRESENTANTE DEL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL MUNICIPAL	

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO
DIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN, SEGUIMIENTO Y CONTROL DE OBRA PÚBLICA



Oaxaca de Juárez
Patrimonio cultural de la humanidad
2022 - 2024

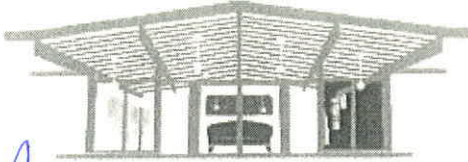
"2022, AÑO DEL CENTENARIO DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE OAXACA"

POR LOS LICITANTES

N°	NOMBRE DE LA EMPRESA	NOMBRE DE LA PERSONA QUE ACUDE AL ACTO	FIRMA
1	Carminos y Construcciones Monte Verde S.A. de C.V.	Gerardo Heriberto Rentería	
2	Programación y Ejecución de Proyectos Sabur S.A. de C.V.	Robinson Olán Zacarias	
3	CONSTRUCCIONES E INMOBILIARIA SEALTRA S.A. DE C.V.	SADOT NAJOM TOLEDO LORENZO	
4	MBLOK Construcciones y proyectos e ingeniería urbana S.A. de C.V.	Ing. Apolinar Vasquez Vasquez	
5	Desarrolladora y Constructora Sanctara SA de CV	Eric Josué León Mendez	
6	Obras Arquitectónicas INNOVATIONS S.A. de C.V.	Jorge Antonio Quereu Santiago	
7	CONCA INGENIERIA ADMINISTRATIVA S. R. L. DE C.V.	Solestad Cruz Garcia	
8	ORVALY CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	ORVALY VAUDEZ SCHMIDT	
9			
10			
11			

LA PRESENTE FOJA DE FIRMAS FORMA PARTE DEL ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES CORRESPONDIENTE A LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL No. LPE/SOPDU/DCSCOP/017/2022, PARA LA ADJUDICACIÓN DE LAS OBRAS "CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRÁULICO, AGENCIA DE POLICÍA DE CANDIANI EN LA CALLE LA LUZ", DE FECHA 03 DE OCTUBRE DE 2022.

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO
DIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN, SEGUIMIENTO Y CONTROL DE OBRA PÚBLICA



OBRAS ARQUITECTONICAS INNOVATIONS S.A. DE C.V.
R.F.C.: OAI161005B43
innovations.sa@hotmail.com

OBRAS ARQUITECTONICAS
INNOVATIONS S.A. DE C.V.

ANEXO PARA FORMULAR PREGUNTAS Y/O ACLARACIONES A LAS
BASES DE LICITACIÓN

ANEXO A
HOJA 01 DE 01

OAXACA DE JUÁREZ, OAX, A 30 DE SEPTIEMBRE DE 2022.

Con relación a la Licitación Pública Estatal No. LPE/SOPDU/DCSCOP/017/2022 para la ejecución de los trabajos consistentes en: "CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRÁULICO, AGENCIA DE POLICÍA DE CANDIANI EN LA CALLE LA LUZ", el que suscribe C. DIEGO CANSECO PERALTA a nombre y representación de OBRAS ARQUITECTÓNICAS INNOVATIONS S.A. DE C.V., con domicilio fiscal en BLVD. EDUARDO VASCONCELOS No. 413, INT. 6, COL. JALATLACO, OAXACA DE JUÁREZ, OAX. C.P.: 68080, teléfono 951 513 2808 y correo electrónico obrasarquitectonicas@outlook.com, solicito las siguientes aclaraciones a las bases de licitación:

PUNTO ESPECIFICO DE LAS BASES DE LICITACIÓN			PREGUNTA (S)
NUMERAL	No. DE ANEXO	OTRA REFERENCIA	
4.2	28	Análisis de Precios Unitarios	1.- Con relación al concepto "concreto hidráulico para losa de pavimento con espesor de 15 cms. y módulo de ruptura de 30 kg/cm ² , acabado rayado con peine metálico, con una profundidad de 5 mm. y separaciones de cerdas de 1", cemento portland puzolánico clase resistente 30 de alta resistencia inicial (cpp-30r), en losas de 3.00 x 3.00 mts., pudiendo reducirse hasta losas de 3.00 x 1.00 mts., hecho con revolvedora, inc. juntas de dilatación de cartón asfáltico, volteador, cimbra metálica, suministro de materiales, vibrado, curado con membrana emulsionada (base agua), aplicada con aspersor y pruebas de laboratorio para determinar la resistencia a tensión por flexión por medio de viga simple con carga en los tercios del claro conforme a la norma nmx-c-191-onnce-vigente; se ensayara una prueba por cada 40 m ³ " ¿Es permitido utilizar concreto premezclado para alcanzar la resistencia del módulo de ruptura de 30 kg/cm ² ?
4.2	28	Análisis de Precios Unitarios	2.- Con relación al concepto "construcción de base para pavimento con material de banco mezclado y compactado con humedad optima al 95% proctor, incluye: pruebas de laboratorio, materiales, fletes, acarreos, desperdicios, equipo, herramienta y mano de obra" ¿Cuáles serán las características del material a utilizar, ya que las especificaciones difieren de la descripción del concepto en el catálogo, al indicar que el material deberá de tener las características de 35% material de revestimiento y 65% material tipo grava-arena?

ATENTAMENTE

ING. JORGE ANTONIO QUERO SANTIAGO
CLAVE DE ELECTOR: QRSNJR89092220H600

ORVY

CONSTRUCTORES, S.A. de C.V.



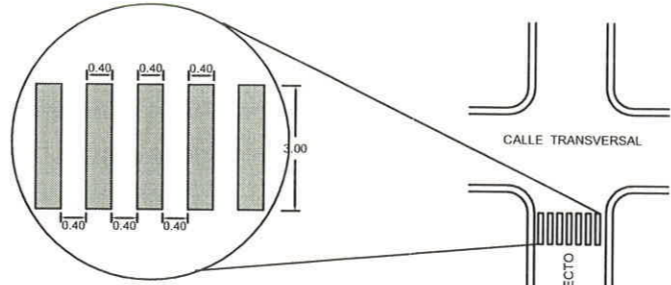
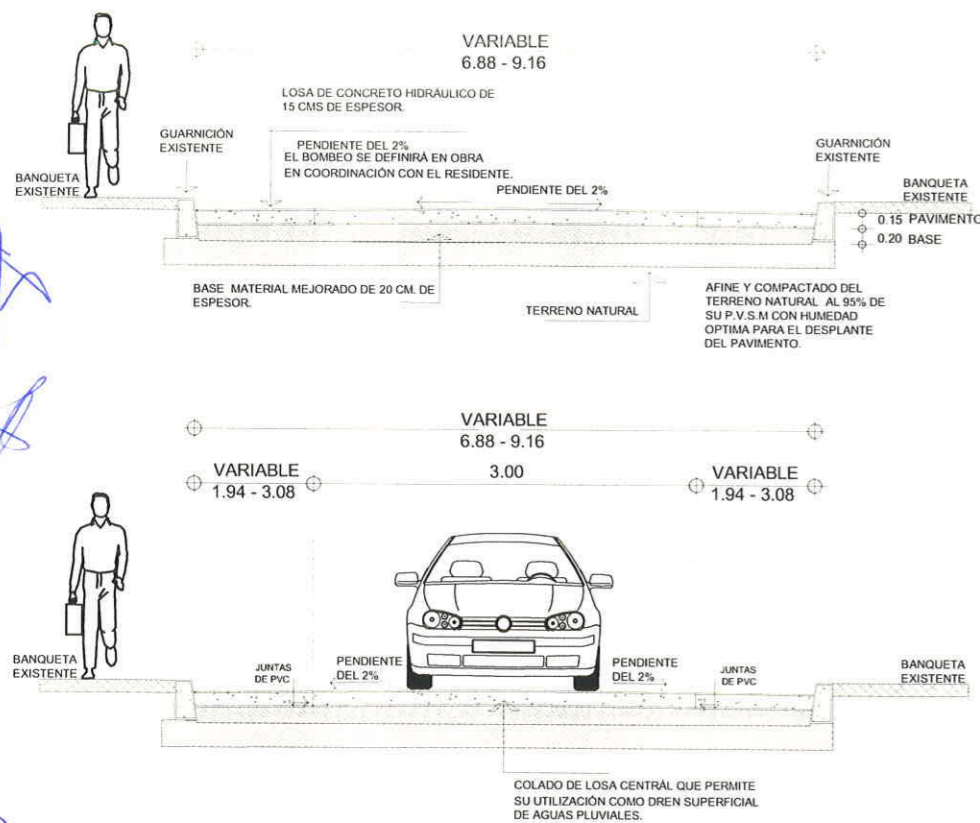
Con relación a la Licitación Pública Estatal LPE/SOPDU/DCSCOP/017/2022 para la ejecución de los trabajos consistentes en: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRÁULICO, AGENCIA DE POLICÍA DE CANDIANI EN LA CALLE LA LUZ. SE REALIZARÁN LOS SIGUIENTES TRABAJOS: LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO CON TRÁNSITO Y NIVEL, DEMOLICIÓN DE CONCRETO HIDRAULICO DE 15 CMS. DE ESP. A MAQUINA CON COMPRESOR Y PISTOLA, CORTE EN CAJA SOBRE BASE HIDRÁULICA O SUB BASE HIDRÁULICA DAÑADA, CON RETROEXCAVADORA, AFINE Y COMPACTADO DE TERRENO NATURAL DE 10 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO CON MOTOCONFORMADORA Y VIBROCOMPACTADOR DE 2 TON., CONSTRUCCIÓN DE BASE PARA PAVIMENTO CON MATERIAL DE BANCO MEZCLADO Y COMPACTADO CON HUMEDAD OPTIMA AL 95% PROCTOR, CONCRETO HIDRÁULICO PARA LOSA DE PAVIMENTO CON ESPESOR DE 15 CMS. Y MODULO DE RUPTURA DE 30 KG/CM2, PASO PEATONAL ELABORADO CON CONCRETO HIDRÁULICO CON UN MODULO DE RUPTURA DE 30 KG/CM2. ELABORADO CON CEMENTO PORTLAND PUZOLANICO CLASE RESISTENTE 30R DE ALTA RESISTENCIA INICIAL, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN FRANJAS PEATONALES COLOR AMARILLO TRÁFICO APLICADO CON MICROESFERA, PARA FORMACIÓN DE MARIMBA CON UN ANCHO DE 3.00 MTS., LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA A MANO., ACARREO EN CAMION VOLTEO FUERA DE LA OBRA A TIRADERO AUTORIZADO , el que suscribe Arq Orzaly Vicente Valdez Schmidt a nombre y representación de Orvy Constructores S.A. de C.V., con domicilio fiscal en Av Fuerza Aerea Mexicana 1412 Col Reforma, Oaxaca de Juarez, Oaxaca , teléfono 9515030505 y correo electrónico orvy1996@hotmail.com, solicito las siguientes aclaraciones a las bases de licitación:

PUNTO ESPECIFICO DE LAS BASES DE LICITACIÓN			PREGUNTA (S)
NUMERAL	No. DE ANEXO	OTRA REFERENCIA	
22-PAVPA-005	30		en caso de colar de forma continua se señala que deberá realizarse un corte cada 2.00 m, ¿Qué profundidad deberá tener el corte y que procedimiento para sellar el corte se debe usar? _____
DSP-023	30		¿En la demolición de concreto hidráulico se puede sustituir el compresor y pistola por retroexcavadora con martillo hidráulico? _____
22-PPEA-01	30		Se solicita un croquis con el diseño del paso peatonal con alturas y medidas para su respectivo analisis de precio _____

Arq. Orzaly Vicente Valdez Schmidt
Orvy Constructores S.A de C.V.

[Handwritten signatures and marks in blue ink on the left margin]

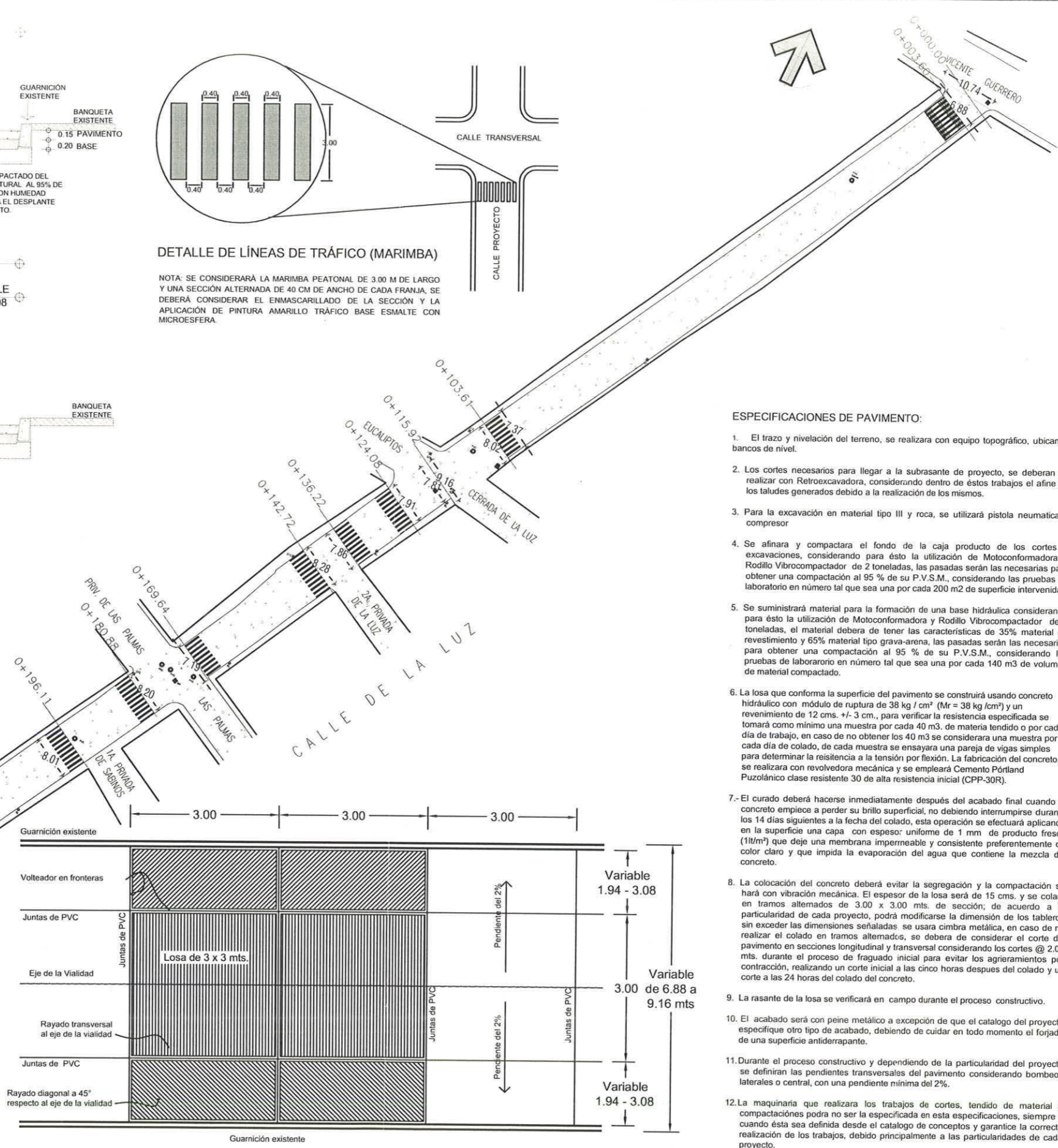
[Handwritten signatures and marks in blue ink on the right margin]



DETALLE DE LÍNEAS DE TRÁFICO (MARIMBA)

NOTA: SE CONSIDERARÁ LA MARIMBA PEATONAL DE 3.00 M DE LARGO Y UNA SECCIÓN ALTERNADA DE 40 CM DE ANCHO DE CADA FRANJA, SE DEBERÁ CONSIDERAR EL ENMASCARILLADO DE LA SECCIÓN Y LA APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLO TRÁFICO BASE ESMALTE CON MICROESFERA.

SECCIÓN TRANSVERSAL DE CALLE



ESQUEMA DE DISTRIBUCIÓN DE LAS LOSAS DE PAVIMENTO

ESPECIFICACIONES DE PAVIMENTO:

- El trazo y nivelación del terreno, se realizará con equipo topográfico, ubicando bancos de nivel.
- Los cortes necesarios para llegar a la subrasante de proyecto, se deberán de realizar con Retroexcavadora, considerando dentro de éstos trabajos el afine de los taludes generados debido a la realización de los mismos.
- Para la excavación en material tipo III y roca, se utilizará pistola neumática y compresor.
- Se afinará y compactará el fondo de la caja producto de los cortes y excavaciones, considerando para esto la utilización de Motoconformadora y Rodillo Vibrocompactador de 2 toneladas, las pasadas serán las necesarias para obtener una compactación al 95 % de su P.V.S.M., considerando las pruebas de laboratorio en número tal que sea una por cada 200 m² de superficie intervenida.
- Se suministrará material para la formación de una base hidráulica considerando para esto la utilización de Motoconformadora y Rodillo Vibrocompactador de 2 toneladas, el material deberá de tener las características de 35% material de revestimiento y 65% material tipo grava-arena, las pasadas serán las necesarias para obtener una compactación al 95 % de su P.V.S.M., considerando las pruebas de laboratorio en número tal que sea una por cada 140 m³ de volumen de material compactado.
- La losa que conforma la superficie del pavimento se construirá usando concreto hidráulico con módulo de ruptura de 38 kg / cm² (Mr = 38 kg / cm²) y un revenimiento de 12 cms. +/- 3 cm., para verificar la resistencia especificada se tomará como mínimo una muestra por cada 40 m³. de materia tendido o por cada día de trabajo, en caso de no obtener los 40 m³ se considerará una muestra por cada día de colado, de cada muestra se ensayará una pareja de vigas simples para determinar la resistencia a la tensión por flexión. La fabricación del concreto, se realizará con revolvedora mecánica y se empleará Cemento Portland Puzolánico clase resistente 30 de alta resistencia inicial (CPP-30R).
- El curado deberá hacerse inmediatamente después del acabado final cuando el concreto empiece a perder su brillo superficial, no debiendo interrumpirse durante los 14 días siguientes a la fecha del colado, esta operación se efectuará aplicando en la superficie una capa con espesor: uniforme de 1 mm de producto fresco (1lt/m²) que deje una membrana impermeable y consistente preferentemente de color claro y que impida la evaporación del agua que contiene la mezcla del concreto.
- La colocación del concreto deberá evitar la segregación y la compactación se hará con vibración mecánica. El espesor de la losa será de 15 cms. y se colará en tramos alternados de 3.00 x 3.00 mts. de sección; de acuerdo a la particularidad de cada proyecto, podrá modificarse la dimensión de los tableros sin exceder las dimensiones señaladas. se usará cimbra metálica, en caso de no realizar el colado en tramos alternados, se deberá de considerar el corte del pavimento en secciones longitudinal y transversal considerando los cortes @ 2.00 mts. durante el proceso de fraguado inicial para evitar los agrietamientos por contracción, realizando un corte inicial a las cinco horas después del colado y un corte a las 24 horas del colado del concreto.
- La rasante de la losa se verificará en campo durante el proceso constructivo.
- El acabado será con peine metálico a excepción de que el catalogo del proyecto especifique otro tipo de acabado, debiendo de cuidar en todo momento el forjado de una superficie antiderrapante.
- Durante el proceso constructivo y dependiendo de la particularidad del proyecto se definirán las pendientes transversales del pavimento considerando bombeos laterales o central, con una pendiente mínima del 2%.
- La maquinaria que realizara los trabajos de cortes, tendido de material y compactaciones podrá no ser la especificada en estas especificaciones, siempre y cuando ésta sea definida desde el catalogo de conceptos y garantice la correcta realización de los trabajos, debido principalmente a las particularidades de cada proyecto.
- Todo cambio al proyecto deberá de ser avalado por la supervisión y asentado en la bitácora correspondiente.



SIMBOLOGIA:

	PAVIMENTO CONCRETO HIDRÁULICO (PROYECTO)		FRANJA PEATONAL (PROYECTO)
	CADENAMIENTO		REJILLA DE DRENAJE
	TOPE (PROYECTO)		REJILLA
	REJILLA		REJILLA
	POSTE DE LUMEN (REJILLA DE ELECTRICIDAD)		REJILLA
	POSTE DE TELEFONIA DE MENOR		REJILLA
	MANHOLE		REJILLA

Oaxaca de Juárez
 Patrimonio Cultural de la Humanidad
 2022 - 2024

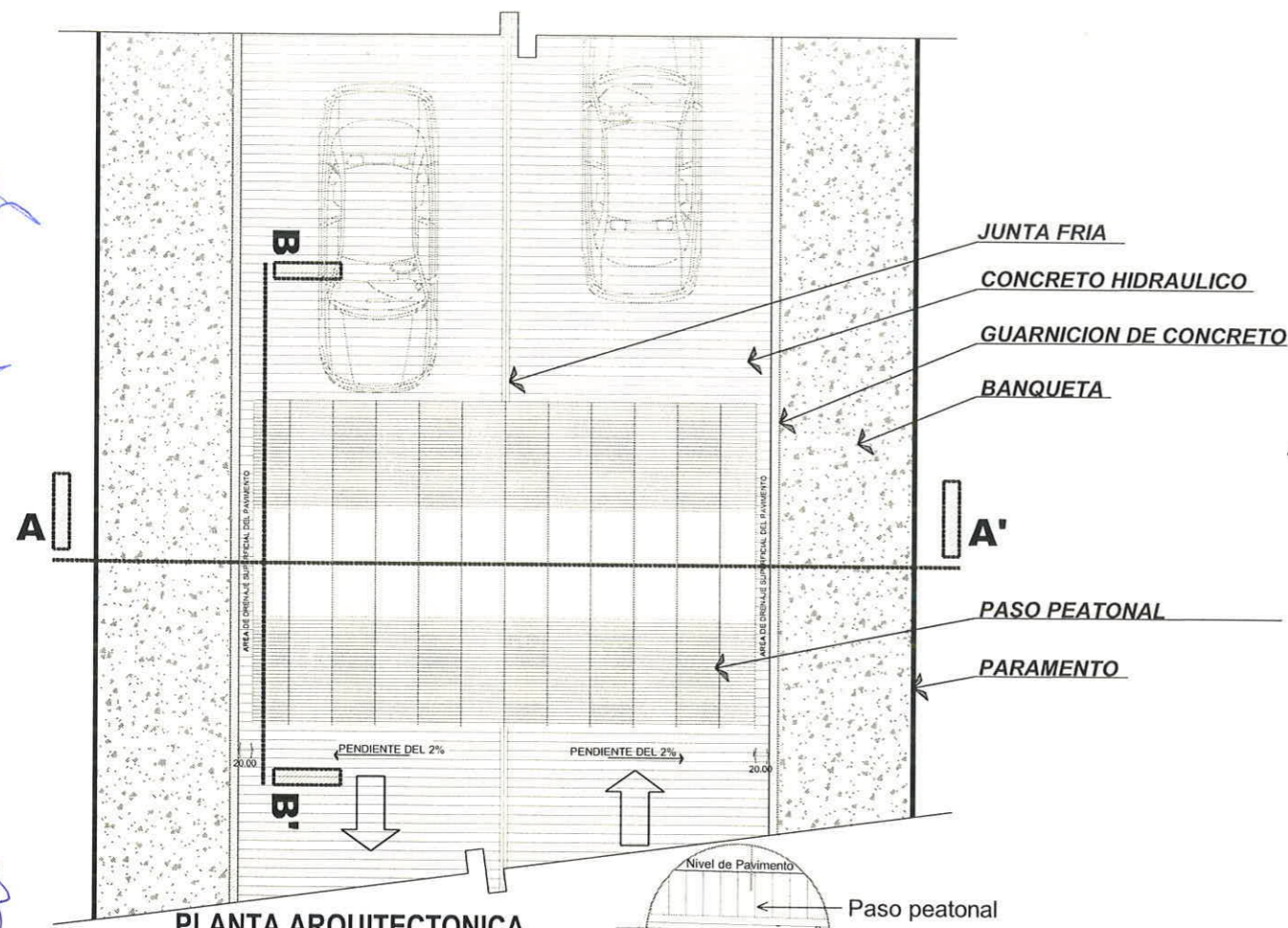
CP. FRANCISCO MARTÍNEZ NERI
 PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO
MTRA. YVONNE DENISE ARANDIA VALENCIA
 SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

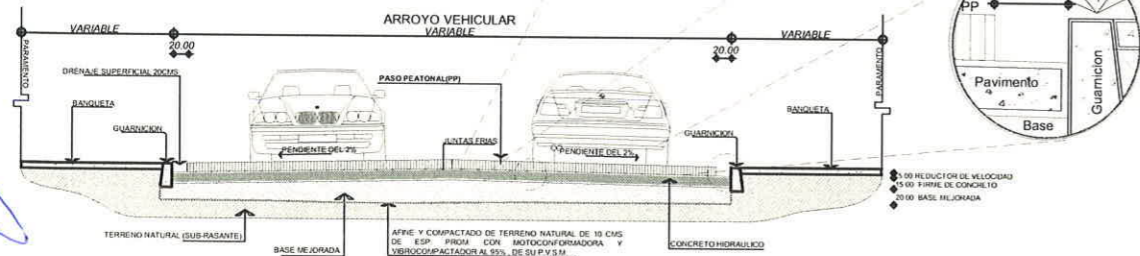
ING. EUSTORGIO OCAMPO SALINAS
 DIRECTOR DE CONTRATACIÓN, SEGUIMIENTO Y CONTROL DE OBRA PÚBLICA

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRÁULICO, AGENCIA DE POLICÍA DE CANDIANI EN LA CALLE LA LUZ.
 DESCRIPCIÓN: PLANTA PAVIMENTO Y ESPECIFICACIONES

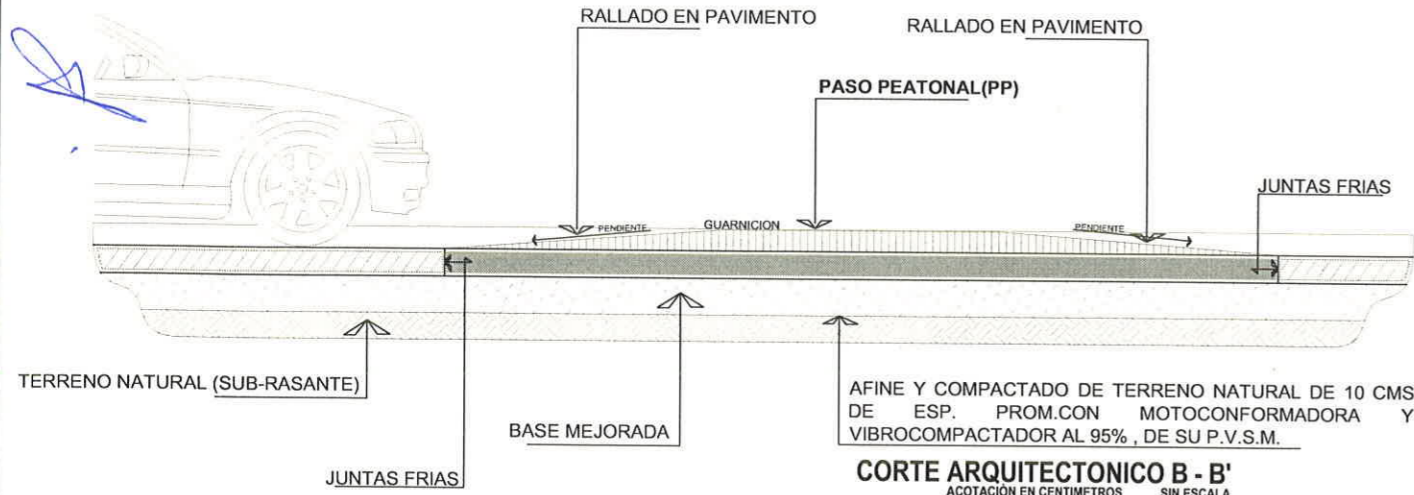
JULIO/22 FECHA S/ESC ESCALA 1/2 PLANO No. P.HID-01 CLAVE:



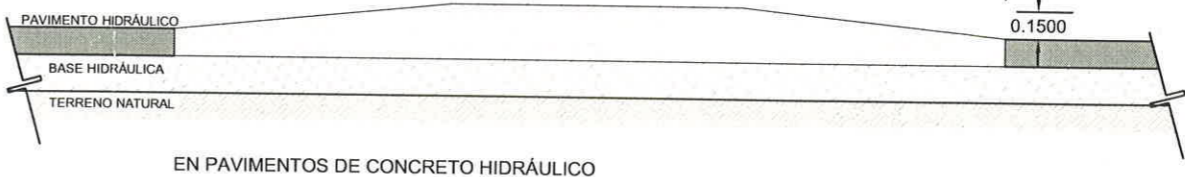
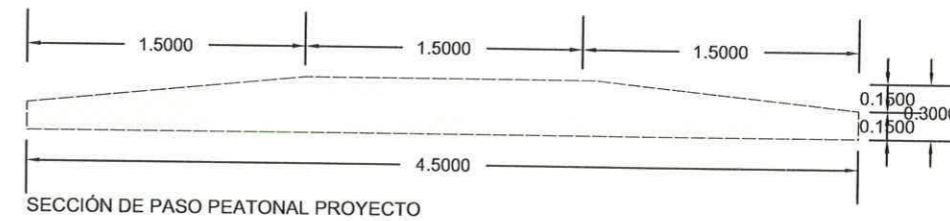
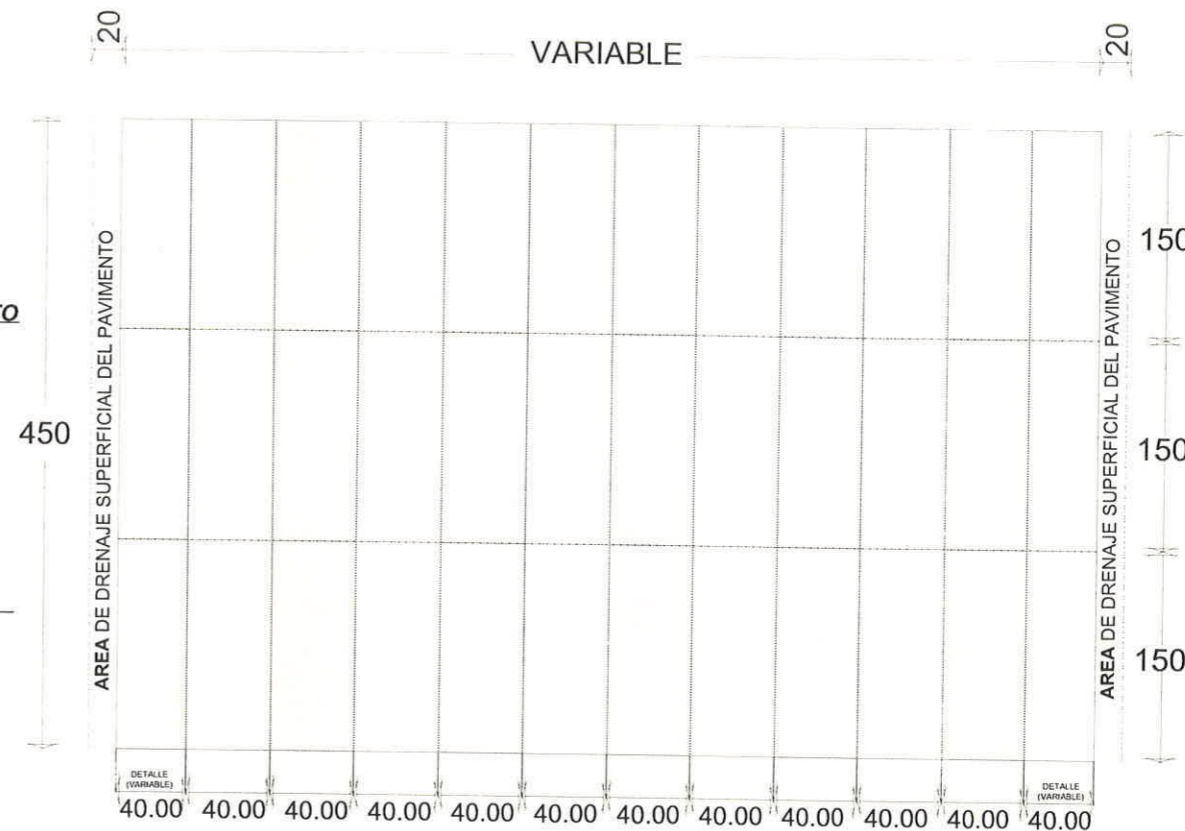
PLANTA ARQUITECTONICA
ACOTACION EN CENTIMETROS SIN ESCALA



CORTE ARQUITECTONICO A - A'
ACOTACION EN CENTIMETROS SIN ESCALA



CORTE ARQUITECTONICO B - B'
ACOTACION EN CENTIMETROS SIN ESCALA



ESPECIFICACIONES PARA EL PASO PEATONAL:

- SE RESPETARA LA LONGITUD INDICADA (4.50 MTS.) ASÍ COMO EL PERALTE TOTAL (15 CMS.) DE ACUERDO A LA SECCIÓN TRANSVERSAL INDICADA EN EL PROYECTO.
- SE REALIZARA EL RALLADO EN TODA LA LONGITUD DE CADA UNO DE LOS ESCARPIOS, EL CUAL SERÁ EN TODO EL ANCHO DEL PASO PEATONAL.
- EL PASO PEATONAL SERÁ CONSTRUIDO MONOLÍTICAMENTE A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO, CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE $F'c=250\text{KG}/\text{CM}^2$, CON UN T.M.A. DE $\frac{3}{4}$ ", UTILIZANDO CEMENTO PÓRTLAND PUZOLANICO CPP 30-R, CONCRETO HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, ACABADO CON PEINE DE ALUMINIO.
- LA CALLE CUENTA CON GUARNICIONES CON CUNETAS POR LO TANTO SE OCUPARA EL ANCHO TOTAL DEL PROYECTO DE PAVIMENTO, LA CUNETAS PERMITE EL DRENAJE SUPERFICIAL.
- CUANDO EL DREN DE LA CALLE SEA AL CENTRO DE LA SECCIÓN TRANSVERSAL, SE DEBERÁ DE CONSIDERAR UN ESPACIO DE POR LO MENOS 20 CMS. EN EL EJE DE LA CALLE PARA PERMITIR EL DRENAJE SUPERFICIAL, REPARTIENDO EL PASO PEATONAL EN LONGITUDES IGUALES.
- PARA LAS FRANJAS TRANSVERSALES SE UTILIZARA PINTURA REFLEJANTE APLICADA CON MICROESFERA, ALTERNANDO FRANJAS DE 40 CMS. DE ANCHO DE COLORES AMARILLO TRAFICO.



SIMBOLOGIA:



Oaxaca de Juárez
Patrimonio cultural de la humanidad
2022 - 2024

CP. FRANCISCO MARTÍNEZ NERI
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

MTRA. YVONNE DENISSE ARANDIA VALENCIA
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

ING. EUSTORGIO OCAMPO SALINAS
DIRECTOR DE CONTRATACIÓN, SEGUIMIENTO Y CONTROL DE OBRA PÚBLICA

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRÁULICO, AGENCIA DE POLICÍA DE CANDIANI EN LA CALLE LA LUZ.

DESCRIPCIÓN:
ESPECIFICACIONES DEL REDUCTOR DE VELOCIDAD

JULIO/22 FECHA S/ESC ESCALA 2/2 PLANO No P.HID-02 CLAVE: