

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

LICITACIÓN N°. LPE/SOPDU/DCSCOP/027/2024  
ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES  
LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL

En la ciudad de Oaxaca de Juárez, Oaxaca, siendo las 17:00 horas del día 10 de julio 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 LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL N° LPE/SOPDU/DCSCOP/027/2024 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 del C. Julián Gonzalez Romero, representante del Departamento de Proyectos, designado mediante oficio no. DP/030/2024 de fecha 25 de junio de 2024, y del C. Victor Hipolito Lopez Hernández residente de obra, adscrito a la Dirección de Obras Públicas y Mantenimiento, designado mediante oficio no. DOPyM/DCOC/2705/2024 de fecha 25 de junio de 2024, ambos de 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 la(s) obra(s) enunciada(s) a continuación:

NOMBRE DE LA OBRA	UBICACIÓN
1.-Construcción de pavimento con concreto hidráulico de la calle 15 de Junio, colonia 9 de Mayo, Agencia Municipal de Pueblo Nuevo, Oaxaca de Juárez, Oaxaca. 2.-Construcción de pavimento con concreto hidráulico de la calle H. Ayuntamiento, colonia 9 de Mayo, Agencia Municipal de Pueblo Nuevo, Oaxaca de Juárez, Oaxaca.	MUNICIPIO: 067 OAXACA DE JUÁREZ REGIÓN: 08 VALLES CENTRALES

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

Acto seguido, el C. Julián Gonzalez Romero, 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 el artículo 34 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados del Estado de Oaxaca, en el catálogo de conceptos deberán considerar lo siguiente:

OBRA:

1.-Construcción de pavimento con concreto hidráulico de la calle 15 de Junio, colonia 9 de Mayo, Agencia Municipal de Pueblo Nuevo, Oaxaca de Juárez, Oaxaca.

1.- Se deberán MODIFICAR los siguientes conceptos en las partidas: PAVIMENTO, GUARNICIONES Y BANQUETAS.

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

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

DICE			
CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
PARTIDA: PAVIMENTO			
23- TEBHMQ-02	SUMINISTRO, MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTADO DE MATERIAL PARA BASE HIDRÁULICA CON MOTONIVELADORA; 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 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 OBTENER 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.	M3	142.83
23- TEACTNMQ-05	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: AGUA PARA LA	M2	79.35

DEBE DECIR			
CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
PARTIDA: PAVIMENTO			
23- TEBHMQ-02	SUMINISTRO, MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTADO DE MATERIAL PARA BASE HIDRÁULICA CON MOTONIVELADORA; 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 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 DE COMPACTACIÓN DE 5 TON., PARA OBTENER 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.	M3	142.83
23- TEACTNMQ-05	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: AGUA PARA LA COMPACTACIÓN Y	M2	79.35

**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"

COMPACTACIÓN Y TRASPALEOS NECESARIOS.				TRASPALEOS NECESARIOS, PRUEBAS DE LABORATORIO A CADA 140 M3 O FRACCIÓN.			
PARTIDA: GUARNICIONES				PARTIDA: GUARNICIONES			
23-URGUM70L-01	CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIÓN TIPO MACHUELO, ELABORADA CON CONCRETO HIDRÁULICO F'c= 200 KG/CM2., CONSIDERANDO UN REVENIMIENTO DE 12 +/- 3 CMS., TERMINADO APARENTE A UNA CARA, CON SECCION DE 70 LTS. ELABORADO CON PROCEDIMIENTOS MECANICOS (REVOLVEDORA) CON AGREGADO GRUESO DE 3/4" CEMENTO PORTLAND PUZOLANICO CLASE RESISTENTE 30 DE ALTA RESISTENCIA INICIAL (CPP-30R) QUE CUMPLA CON LA NORMA NMX-C-414-ONNCCE-VIGENTE, INCLUYE: VIBRADO, CURADO DEL CONCRETO CON MEMBRANA EMULSIONADA (BASE AGUA) APLICADA CON ASPERSOR, JUNTAS DE CONTRACCION A BASE DE CARTON ASFÁLTICO DE 3 MM. DE ESPESOR, ESPACIADA @ 3.00 MTS., CIMBRA METALICA, ACARREO LIBRE DE MATERIALES, COLADO EN TRAMOS DE 3.00 MTS. EN FORMA ALTERNADA, DESCIMBRADO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML.	218.75	23-URGUM70L-01	CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIÓN TIPO MACHUELO, ELABORADA CON CONCRETO HIDRÁULICO F'c= 200 KG/CM2., CONSIDERANDO UN REVENIMIENTO DE 12 +/- 3 CMS., TERMINADO APARENTE A UNA CARA, CON SECCION DE 70 LTS. ELABORADO CON PROCEDIMIENTOS MECANICOS (REVOLVEDORA) CON AGREGADO GRUESO DE 3/4" CEMENTO PORTLAND PUZOLANICO CLASE RESISTENTE 30 DE ALTA RESISTENCIA INICIAL (CPP-30R) QUE CUMPLA CON LA NORMA NMX-C-414-ONNCCE-VIGENTE, INCLUYE: VIBRADO, CURADO DEL CONCRETO CON MEMBRANA EMULSIONADA (BASE AGUA) APLICADA CON ASPERSOR, JUNTAS DE CONTRACCION A BASE DE CARTON ASFÁLTICO DE 3 MM. DE ESPESOR, ESPACIADA @ 3.00 MTS., CIMBRA METALICA, ACARREO LIBRE DE MATERIALES, COLADO EN TRAMOS DE 3.00 MTS. EN FORMA ALTERNADA, DESCIMBRADO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. <b>PRUEBAS DE LABORATORIO A CADA 40 M3 O FRACCIÓN,</b>	ML.	218.75
PARTIDA: BANQUETAS				PARTIDA: BANQUETAS			
23-URBA10AR-01	CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA DE 10 CMS. DE ESPESOR, CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2, HECHO CON REVOLVEDORA CON CEMENTO PORTLAND PUZOLANICO DE ALTA RESISTENCIA INICIAL (CPP-30R), ACABADO RAYADO CON CEPILLO DE ALAMBRE, INCLUYE: CINTA DE PROTECCIÓN, CIMBRA DE MADERA DE PINO DE 3RA., VOLTEADOR, JUNTA DE DILATACIÓN A BASE DE CARTÓN	M2.	262.30	23-URBA10AR-01	CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA DE 10 CMS. DE ESPESOR, CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2, HECHO CON REVOLVEDORA CON CEMENTO PORTLAND PUZOLANICO DE ALTA RESISTENCIA INICIAL (CPP-30R), ACABADO RAYADO CON CEPILLO DE ALAMBRE, INCLUYE: CINTA DE PROTECCIÓN, CIMBRA DE MADERA DE PINO DE 3RA., VOLTEADOR, JUNTA DE DILATACIÓN A BASE DE CARTÓN	M2.	262.30

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"

ASFÁLTICO DE 3 MM. DE ESP. ESPACIADAS @ 2.5 ML, ELABORACIÓN, COLADO, VIBRADO Y CURADO DEL CONCRETO CON MEMBRANA EMULSIONADA (BASE AGUA) APLICADA CON ASPERSOR.				ASFÁLTICO DE 3 MM. DE ESP. ESPACIADAS @ 2.5 ML, ELABORACIÓN, COLADO, VIBRADO Y CURADO DEL CONCRETO CON MEMBRANA EMULSIONADA (BASE AGUA) APLICADA CON ASPERSOR, PRUEBAS DE LABORATORIO A CADA 40 M3 O FRACCIÓN.			
--	--	--	--	--	--	--	--

2.- Se deberán AGREGAR el siguiente concepto en la partida: Pavimento

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
	<b>PARTIDA: Pavimento</b>		
23-PVDECH40-01	DENTELLON DE CONCRETO HIDRÁULICO SIMPLE F'C=250 KG/CM2 DE SECCIÓN TRAPEZOIDAL DE 40 CMS. DE BASE Y ALTURAS DE 10 Y 25 CMS. CONCRETO HECHO CON REVOLVEDORA CON CEMENTO PORTLAND PUZOLÁNICO CLASE RESISTENTE 30 DE ALTA RESISTENCIA INICIAL (CPP 30R) INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, SUMINISTRO DE MATERIALES, ELABORACIÓN, TENDIDO Y VIBRADO, CURADO DE MEMBRANA EMULSIONADA BASE AGUA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, ACABADO RAYADO CON PEINE METÁLICO (A 45° CON RESPECTO AL SENTIDO DEL DENTELLÓN) ACARREOS LIBRES DE LOS MATERIALES.	ML.	7.00

2.- Construcción de pavimento con concreto hidráulico de la calle H. Ayuntamiento, colonia 9 de Mayo, Agencia Municipal de Pueblo Nuevo, Oaxaca de Juárez, Oaxaca.

1.- Se deberán MODIFICAR los siguientes conceptos en las partidas: PAVIMENTO.

DICE			
CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
	<b>PARTIDA: PAVIMENTO</b>		
23-TEBHMQ-02	SUMINISTRO, MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTADO DE MATERIAL PARA BASE HIDRÁULICA CON MOTONIVELADORA; 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 60 % DE ARENA,	M3	104.77

DEBE DECIR			
CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
	<b>PARTIDA: PAVIMENTO</b>		
23-TEBHMQ-02	SUMINISTRO, MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTADO DE MATERIAL PARA BASE HIDRÁULICA CON MOTONIVELADORA; 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 60 % DE ARENA,	M3	104.77

**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"

<p>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.</p>		<p>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 DE COMPACTACIÓN 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.</p>	
--	--	---	--

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 de las Especificaciones Particulares de la Obra: 1.-Construcción de pavimento con concreto hidráulico de la calle 15 de Junio, colonia 9 de Mayo, Agencia Municipal de Pueblo Nuevo, Oaxaca de Juárez, Oaxaca., las cuales deberá 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 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

**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"

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.

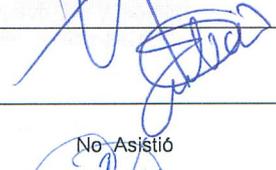
Se da por terminado el presente acto a las 17:15 horas, del día de su inicio, firmando de conformidad y como constancia en todas sus hojas, las personas que en ella intervinieron

POR LOS LICITANTES

N°	NOMBRE DE LA EMPRESA	NOMBRE DE LA PERSONA QUE ACUDE AL ACTO	FIRMA
1	INGENIERÍA Y DESARROLLO ARQUITECTÓNICO SUSTENTABLE, S.A. DE C.V.	SERGIO CRUZ VIALA.	

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. Julián Gonzalez Romero	Representante del Departamento de Proyectos	
C. Victor Hipolito Lopez Hernández	Residente de obra	No Asistió
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 licitación pública estatal no. LPE/SOPDU/DCSCOP/027/2024, para la adjudicación de la obra: 1.-Construcción de pavimento con concreto hidráulico de la calle 15 de Junio, colonia 9 de Mayo, Agencia Municipal de Pueblo Nuevo, Oaxaca de Juárez, Oaxaca. 2.-Construcción de pavimento con concreto hidráulico de la calle H. Ayuntamiento, colonia 9 de Mayo, Agencia Municipal de Pueblo Nuevo, Oaxaca de Juárez, Oaxaca., de fecha 10 de julio de 2024

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

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

## ESPECIFICACIONES PARTICULARES

**NOMBRE DE LA OBRA:** CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRÁULICO DE LA CALLE 15 DE JUNIO, COLONIA 9 DE MAYO, AGENCIA MUNICIPAL DE PUEBLO NUEVO, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA.

### PAVIMENTO

- EN LA PARTICULARIDAD DE ESTE PROYECTO, SE CONSIDERA LA UTILIZACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO PARA LA SUPERFICIE DE RODAMIENTO (PAVIMENTO), POR LO QUE SE DEBERÁN DE CONSIDERAR LOS TRABAJO PREVIOS A LOS COLADOS A REALIZAR CONSIDERANDO ADEMÁS TIEMPOS DE TRASLADO DE LOS CAMIONES REVOLVEDORA DESDE LA PLANTA DE PREMEZCLADO HASTA EL SITIO DE TIRO DEL CONCRETO.
- LAS RENIVELACIONES DE LOS POZOS DE VISITA EXISTENTES, HACIA UN NIVEL SUPERIOR DEL EXISTENTE, CONSIDERAN LOS RESANES POSTERIORES A LAS DEMOLICIONES DE LOS BROCALES EXISTENTES; PARA ESTO, LOS APLANADOS INTERIORES SERÁN CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP 1:4, DE 1 CM COMO MÍNIMO, ACABADO PULIDO.
- LAS TAPAS DE LOS POZOS DE VISITA DEBERÁN DE SER RETIRADAS Y SUSTITUIDAS CON BROCAL Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO TIPO REJILLA (TAPA PERFORADA).
- EL BROCAL DEL POZO, SERÁ FIJADO CON UNA CADENA DE TRANSICIÓN DE 30 X 30 CM, DE CONCRETO F´C=200 KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @15 CM.
- ESTA OBRA SE CONSIDERA QUE EN ALGUN MOMENTO SE COMPLEMENTARÁ CON LA OBRA DE PAVIMENTACIÓN EN LA CALLE H. AYUNTAMIENTO, POR LO QUE EN LA SEGUNDA SE CONSIDERARÁN LOS TRABAJOS DE ADECUACIÓN VIAL DE AMBAS CALLES.

### ESPECIFICACIONES DE GUARNICIONES:

- SE DEBE DE CONSIDERAR QUE LAS GUARNICIONES ESTÁN SUJETAS A LOS NIVELES ACTUALES DE LOS ACCESOS DE LAS VIVIENDAS, POR LO QUE SE DEBE TOMAR EN CUENTA PARA LA PROYECCIÓN DE LA ALTITUD DE LA GUARNICIÓN, TODA VEZ QUE NINGUNA GUARNICIÓN DEBERÁ QUEDAR POR ARRIBA DE ALGÚN ACCESO PARA EVITAR EL INGRESO DE AGUA PLUVIAL AL INTERIOR DE LAS VIVIENDAS. ASÍ COMO UNA VARIACIÓN DE NIVELES ENTRE LA CORONA DE LAS GUARNICIONES Y EL PAVIMENTO DE 17 CM.

Dirección de Contratación, Seguimiento y Control de Obra Pública

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

# ESPECIFICACIONES PARTICULARES

## ESPECIFICACIONES DE BANQUETAS:

- SE DEBE DE CONSIDERAR QUE LAS BANQUETAS ESTÁN SUJETAS A LOS NIVELES ACTUALES DE LOS ACCESOS DE LAS VIVIENDAS, POR LO QUE SE DEBE TOMAR EN CUENTA PARA LA PROYECCIÓN DE LA ALTITUD DE LA GUARNICIÓN, TODA VEZ QUE LAS BANQUETAS NO DEBERÁN QUEDAR POR ARRIBA DE ALGÚN ACCESO PARA EVITAR EL INGRESO DE AGUA PLUVIAL AL INTERIOR DE LAS VIVIENDAS.
- LAS ÁREAS, ASÍ COMO LOS ANCHOS INDICADOS DE BANQUETAS, CORRESPONDEN EN SU MAYORÍA A LOS PARAMENTOS EXISTENTES, EN DONDE FALTEN LOS PARAMENTOS DEFINIDOS, SE RESPETARÁN LOS ANCHOS INDICADOS EN EL PLANO DEL PROYECTO.
- DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, CONSIDERANDO TANTO LOS ANCHOS DE BANQUETA, COMO LA DIFERENCIA DE ALTURAS ENTRE LAS BANQUETAS Y LAS VIVIENDAS, EN CAMPO SE DEBERÁ DE DEFINIR LA PENDIENTE PARA LOS ACCESOS VEHICULARES, CONSIDERANDO LA MÁS FAVORABLE PARA EVITAR ACCIDENTES EN LAS ACCIONES DE CIRCULACIÓN PEATONAL.
- TAMBIÉN ES FACTIBLE DE MODIFICACIÓN EL DESARROLLO DE LAS RAMPAS PARA ACCESO UNIVERSAL EN ESQUINAS, POR LO QUE SE DEFINIRÁ EN CAMPO DURANTE EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO LA ESPECIFICACIÓN REFERENTE A CUMPLIR CON LO ESTABLECIDO EN EL DETALLE CORRESPONDIENTE.
- EL DIBUJO REFERENCIADO ES CONSIDERANDO UN ANCHO DE BANQUETAS A PARTIR DEL PAÑO EXTERIOR DE LA GUARNICIÓN; EN CAMPO, Y DURANTE EL PROCESO CONSTRUCTIVO SE DEBERÁN DE CONSIDERAR LAS DIMENSIONES PROPUESTAS DE LA ZONA LLANA Y LA PENDIENTE INDICADAS.
- EL ACABADO DE LA SUPERFICIE, SERÁ EL INDICADO EN LAS ESPECIFICACIONES DE BANQUETAS ANEXAS, DEBIENDO DE FORJAR UNA SUPERFICIE ANTIDERRAPANTE, EN CASO DE QUE, POR LA PARTICULARIDAD DE ALGÚN PROYECTO, SE SEGUIRÁ CONSIDERANDO COMO MEDIDA DE SEGURIDAD PRIORITARIA EL FORJADO DE LA SUPERFICIE ANTIDERRAPANTE.

ARQ. ADOLFO ROGELIO PASCUAL RAMÍREZ  
D. R. O.: A- 938 - A

Dirección de Contratación, Seguimiento y Control de Obra Pública

