



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"

LICITACIÓN N°. LPE/SOPDU/DCSCOP/021/2022
ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL

En la ciudad de Oaxaca de Juárez, Oaxaca, siendo las 10:00 horas del día 04 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/021/2022 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 del C. SERGIO GONZALEZ CHAVEZ REPRESENTANTE DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRA CONTRATADA, ADSCRITO 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
1.-CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRÁULICO AGENCIA PUEBLO NUEVO AGENCIA MUNICIPAL DE PUEBLO NUEVO PARTE ALTA, CALLE CONSTITUCIÓN ENTRE CALLES LIBERTAD Y ANDADOR "EL ROSARIO" COLINDANCIA CON LA COLONIA SAN RAFAEL.	MUNICIPIO: 067 OAXACA DE JUÁREZ REGIÓN: 08 VALLES CENTRALES
2.-CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRÁULICO AGENCIA MUNICIPAL DE PUEBLO NUEVO PARTE BAJA, CALLE LIBERTAD.	

Se informa que se encuentra presente por el Órgano Interno de Control Municipal la C. Soledad Concepcion Díaz Reyes.

Acto seguido, el C. Sergio Gonzalez Chavez, Representante 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 no tener aclaraciones al respecto:

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

1.- Para efectos de la presentación de la propuesta ¿los dos catálogos se consideran en una sola obra?

RESPUESTA: En el contenido de la propuesta, los participantes deberán presentar los anexos indicados en las bases por cada obra que integre la licitación.

Con fundamento en el artículo 34 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados del Estado de Oaxaca, se deberá modificar 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 en la obra 1.-CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRÁULICO AGENCIA PUEBLO NUEVO AGENCIA MUNICIPAL DE PUEBLO NUEVO PARTE ALTA, CALLE CONSTITUCIÓN ENTRE CALLES LIBERTAD Y ANDADOR "EL ROSARIO" COLINDANCIA CON LA COLONIA SAN RAFAEL., los siguientes conceptos:

DICE			
CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
PARTIDA	CORTES Y AFINES		
DSP-011	DEMOLICIÓN DE REGISTRO SANITARIO DE 0.60 M. X 0.40 M. Y PROFUNDIDADES DESDE 0.40 A 1.00 M. INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00
DEBE DECIR			
PARTIDA	CORTES Y AFINES		
DSP-011	DEMOLICIÓN DE REGISTRO SANITARIO DE 0.60 M. X 0.40 M. Y PROFUNDIDADES DESDE 0.40 A 1.00 M. INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00

DICE			
CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
PARTIDA	PAVIMENTOS		
PAVPA-002-2	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 CEMENTO PORTLAND PUZOLANICO CLASE RESISTENTE 30 DE ALTA RESISTENCIA INICIAL (CPP-30R), EN LOSAS DE 3.00 X 2.00 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-ONNCCE-VIGENTE; SE ENSAYARA UNA PRUEBA POR CADA 40 M3.	M2	1317.90
DEBE DECIR			
PARTIDA	PAVIMENTOS		
PAVPA-002-2	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 CEMENTO PORTLAND PUZOLANICO CLASE RESISTENTE 30 DE ALTA RESISTENCIA INICIAL (CPP-30R), EN LOSAS DE 3.00 X 2.00 MTS., 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-ONNCCE-VIGENTE; SE ENSAYARA UNA PRUEBA POR CADA 40 M3.	M2	1317.90

DICE			
CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
PARTIDA	RENIVELACIONES		
INEX-021	REGISTRO SANITARIO DE 70 X 70 CMS. Y 80 CMS. DE PROFUNDIDAD PROMEDIO, MEDIDAS INTERIORES ELABORADO A BASE PIEZAS MACIZAS DE TABICON PESADO DE 10 X 14 X 28 CMS. DE 14 CMS. DE ESPESOR, JUNTEADO	PZA	1.00

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"

	CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:3, DESPLANTADO SOBRE FIRME DE CONCRETO DE 10 CMS. DE ESPESOR CON UN F'C=200 KG/CM T.M.A. 3/4", APLANADO PULIDO EN INTERIORES DE 1.5 CMS. PROMEDIO, TRAZADO, NIVELADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, CONFORMACIÓN DE MEDIA CAÑA EN EL FONDO DEL REGISTRO PARA EL CORRECTO DESALOJO DE LAS AGUAS RESIDUALES, TAPA DE CUBIERTA DEL REGISTRO DE 10 CMS. DE ESPESOR A BASE DE MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 2" X 2" Y MALLA ELECTROSOLDADA 6-6, 6/6, CADENA DE CORONACIÓN DE 15 X 15 A BASE DE ARMEX DE 11 X 11 CMS. COLADO CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2, CIMBRADO Y DESCIMBRADO CON CIMBRA COMÚN.		
DEBE DECIR			
PARTIDA	RENIVELACIONES		
INEX-021	REGISTRO SANITARIO DE 70 X 70 CMS. Y 80 CMS. DE PROFUNDIDAD PROMEDIO, MEDIDAS INTERIORES ELABORADO A BASE PIEZAS MACIZAS DE TABICON PESADO DE 10 X 14 X 28 CMS. DE 14 CMS. DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:3, DESPLANTADO SOBRE FIRME DE CONCRETO DE 10 CMS. DE ESPESOR CON UN F'C=200 KG/CM T.M.A. 3/4", APLANADO PULIDO EN INTERIORES DE 1.5 CMS. PROMEDIO, TRAZADO, NIVELADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, CONFORMACIÓN DE MEDIA CAÑA EN EL FONDO DEL REGISTRO PARA EL CORRECTO DESALOJO DE LAS AGUAS RESIDUALES, TAPA DE CUBIERTA DEL REGISTRO DE 10 CMS. DE ESPESOR A BASE DE MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 2" X 2" Y MALLA ELECTROSOLDADA 6-6, 6/6, CADENA DE CORONACIÓN DE 15 X 15 A BASE DE ARMEX DE 11 X 11 CMS. COLADO CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2, CIMBRADO Y DESCIMBRADO CON CIMBRA COMÚN.	PZA	2.00

DICE			
CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
PARTIDA	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	194.64
DEBE DECIR			
PARTIDA	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	646.69

2.- Se deberán CANCELAR en la obra 1.-CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRÁULICO AGENCIA PUEBLO NUEVO AGENCIA MUNICIPAL DE PUEBLO NUEVO PARTE ALTA, CALLE CONSTITUCIÓN ENTRE CALLES LIBERTAD Y ANDADOR "EL ROSARIO" COLINDANCIA CON LA COLONIA SAN RAFAEL., los siguientes conceptos:

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
PARTIDA	CORTES Y AFINES		
CTE006	CORTE CON MEDIOS MECANICOS (RETROEXCAVADORA, MOTONIVELADORA O MINIEXCAVADORA) EN MATERIAL TIPO III, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO DE LA EXCAVACION, ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE FUERA DEL LUGAR DE LA OBRA.	M3	322.89
PARTIDA	PAVIMENTOS		
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	263.57

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



Oaxaca de Juárez
 Instrucciones culturales de la humanidad
 2022 - 2024

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

3.- Se deberán AGREGAR en la obra 1.-CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRÁULICO AGENCIA PUEBLO NUEVO AGENCIA MUNICIPAL DE PUEBLO NUEVO PARTE ALTA, CALLE CONSTITUCIÓN ENTRE CALLES LIBERTAD Y ANDADOR "EL ROSARIO" COLINDANCIA CON LA COLONIA SAN RAFAEL., los siguientes conceptos:

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
PARTIDA	JUNTA DE ACLARACIONES		
22-CTE006	CORTE CON MEDIOS MECANICOS (RETROEXCAVADORA, MOTONIVELADORA O MINIECAVADORA) EN MATERIAL TIPO III, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO DE LA EXCAVACION.	M3	322.89
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	263.57

4.- Se deberán MODIFICAR en la obra 2.-CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRÁULICO AGENCIA MUNICIPAL DE PUEBLO NUEVO PARTE BAJA, CALLE LIBERTAD., los siguientes conceptos:

DICE			
CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
PARTIDA	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	48.00
PAVPA-002-2	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 CEMENTO PORTLAND PUZONALICO CLASE RESISTENTE 30 DE ALTA RESISTENCIA INICIAL (CPP-30R), EN LOSAS DE 3.00 X 2.00 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-191-0NNCCE-VIGENTE; SE ENSAYARA UNA PRUEBA POR CADA 40 M3.	M2	160.00
DEBE DECIR			
PARTIDA	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	48.00
PAVPA-002-2	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 CEMENTO PORTLAND PUZONALICO CLASE RESISTENTE 30 DE ALTA RESISTENCIA INICIAL (CPP-30R), EN LOSAS DE 3.00 X 2.00 MTS., HECHO CON REVOLVEDORA, INC. JUNTAS DE PVC , VOLTEADOR, CIMBRA METÁLICA, SUMINISTRO DE MATERIALES, VIBRADO, CURADO CON MEMBRANA EMULSIONADA (BASE AGUA), APLICADA CON ASPERSOR Y	M2	160.00

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"

	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-ONNCCE-VIGENTE; SE ENSAYARA UNA PRUEBA POR CADA 40 M3.		
--	--	--	--

DICE			
CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
PARTIDA	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	4.98
DEBE DECIR			
PARTIDA	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	93.95

5.- Se deberán CANCELAR en la obra 2.-CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRÁULICO AGENCIA MUNICIPAL DE PUEBLO NUEVO PARTE BAJA, CALLE LIBERTAD., los siguientes conceptos:

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
PARTIDA	CORTES Y AFINES		
CTE006	CORTE CON MEDIOS MECANICOS (RETROEXCAVADORA, MOTONIVELADORA O MINIEXCAVADORA) EN MATERIAL TIPO III, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO DE LA EXCAVACION, ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE FUERA DEL LUGAR DE LA OBRA.	M3	68.44

6.- Se deberán AGREGAR en la obra 2.-CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRÁULICO AGENCIA MUNICIPAL DE PUEBLO NUEVO PARTE BAJA, CALLE LIBERTAD., los siguientes conceptos:

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
PARTIDA	JUNTA DE ACLARACIONES		
22-CTE006	CORTE CON MEDIOS MECANICOS (RETROEXCAVADORA, MOTONIVELADORA O MINIEXCAVADORA) EN MATERIAL TIPO III, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO DE LA EXCAVACION	M3	68.44

Así mismo en el acto se le hace entrega del plano No. 01/01, denominado: PAVIMENTO de la obra: 1.-CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRÁULICO AGENCIA PUEBLO NUEVO AGENCIA MUNICIPAL DE PUEBLO NUEVO PARTE ALTA, CALLE CONSTITUCIÓN ENTRE CALLES LIBERTAD Y ANDADOR "EL ROSARIO" COLINDANCIA CON LA COLONIA SAN RAFAEL y de los planos No. 1/2 denominado: PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRÁULICO y 2/2, denominado: PERFIL de la obra: 2.-CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRÁULICO AGENCIA MUNICIPAL DE PUEBLO NUEVO PARTE BAJA, CALLE LIBERTAD, los cuales 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.

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"

- 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."
- 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.

Previo 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 10:50 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. SERGIO GONZALEZ CHAVEZ	REPRESENTANTE DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN DE OBRA CONTRATADA	
C. SOLEDAD CONCEPCION DÍAZ REYES	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

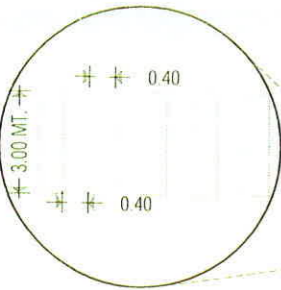
"2022, AÑO DEL CENTENARIO DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE OAXACA"

POR LOS LICITANTES

N°	NOMBRE DE LA EMPRESA	NOMBRE DE LA PERSONA QUE ACUDE AL ACTO	FIRMA
1			
2			
3			
4			
5			

LA PRESENTE FOJA DE FIRMAS FORMA PARTE DEL ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES CORRESPONDIENTE A LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL No. LPE/SOPDU/DCSCOP/021/2022, PARA LA ADJUDICACIÓN DE LAS OBRAS "1.-CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRÁULICO AGENCIA PUEBLO NUEVO AGENCIA MUNICIPAL DE PUEBLO NUEVO PARTE ALTA, CALLE CONSTITUCIÓN ENTRE CALLES LIBERTAD Y ANDADOR "EL ROSARIO" COLINDANCIA CON LA COLONIA SAN RAFAEL.
 2.- CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRÁULICO AGENCIA MUNICIPAL DE PUEBLO NUEVO PARTE BAJA, CALLE LIBERTAD.", DE FECHA 04 DE OCTUBRE DE 2022. -----

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



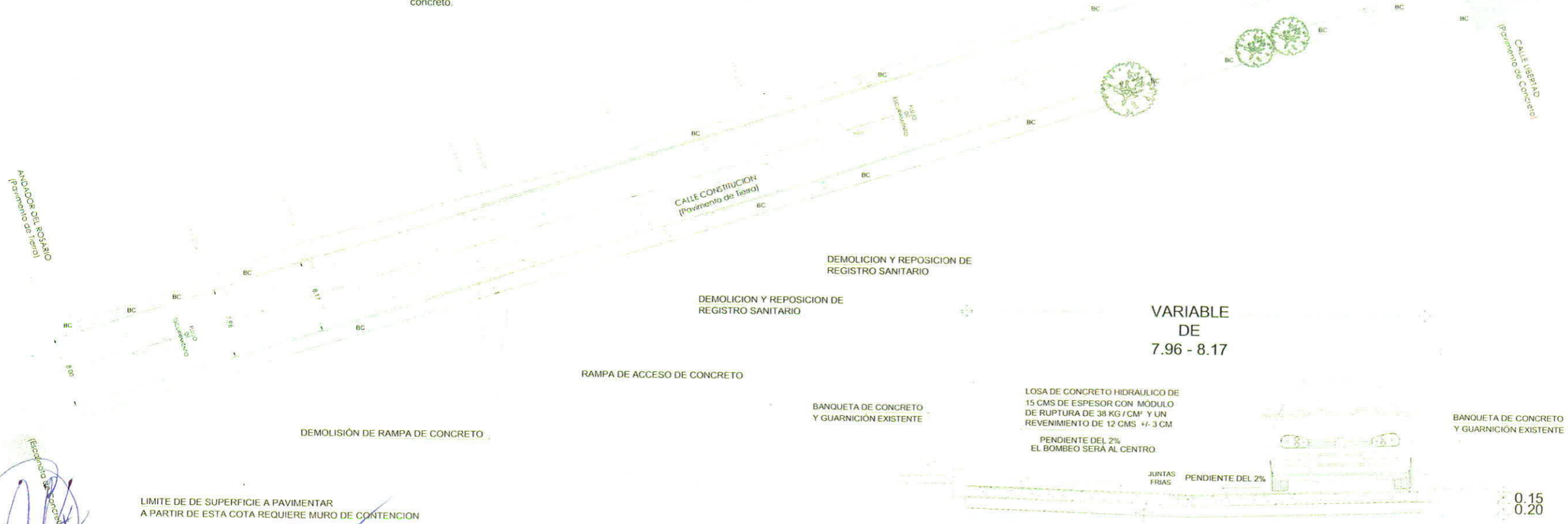
DETALLE DE LINEAS DE TRAFICO (MARIMBA)

ESPECIFICACIONES

1. Pintura en franjas peatonales color amarillo tráfico, aplicado con microesferas.

ESPECIFICACIONES DE PAVIMENTO:

1. El trazo y nivelación del terreno, se realizara con equipo topográfico, ubicando bancos de nivel.
2. 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.
3. Se afinara y compactara el fondo de la caja producto de los cortes y excavaciones, considerando para esto la utilización de retroexcavadora y Rodillo Vibrocompactador de 2 toneladas, las pasadas serán las necesarias para obtener una compactación al 95 % P.V.S.M., considerando las pruebas de laboratorio en número tal que sea una por cada 200 m2 de superficie intervenida.
4. Se suministrará material para la formación de una base hidráulica considerando para esto la utilización de retroexcavadora 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 % P.V.S.M., considerando las pruebas de laboratorio en número tal que sea una por cada 140 m3 de volumen de material compactado.
5. La losa que conforma la superficie del pavimento se construirá usando concreto hidráulico con modulo 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 considerara una muestra por cada día de colado, de cada muestra se ensayara una pareja de vigas simples para determinar la resistencia a la tensión por flexión. La fabricación del concreto, se realizara con revoladora mecánica y se empleará Cemento Portland Puzolánico clase resistente 30 de alta resistencia inicial (CPP-30R).
6. 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 (1l/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.
7. 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 colara en tramos alternados de 3.00 x 2.00 mts. de sección; de acuerdo a la particularidad de cada proyecto, podrá modificarse la dimensión de los tableros sin exceder las dimensiones señaladas, se usara cimbra metálica, en caso de no realizar el colado en tramos alternados, se utilizará juntas de pvc, o en su caso se deberá de consderar 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.
8. La rasante de la losa se verificará en campo durante el proceso constructivo.
9. 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.
10. 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%.
11. La maquinaria que realizara los trabajos de cortes, tendido de material y compactaciones podrá no ser la especificada en esta 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.
12. Todo cambio al proyecto deberá de ser avalado por la supervisión y asentado en la bitácora correspondiente.



SIMBOLOGÍA:

- Pozo de vista
- Poste CFE
- Referencia CFE
- Poste Telefónico
- Registro de drenaje
- Banqueta de Concreto
- Cadenamiento
- Pavimento asfáltico existente
- Terracería
- Construcción de pavimento hidráulico
- Pase peatonal (Marimba)

Oaxaca de Juárez
Participación ciudadana de la comunidad 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

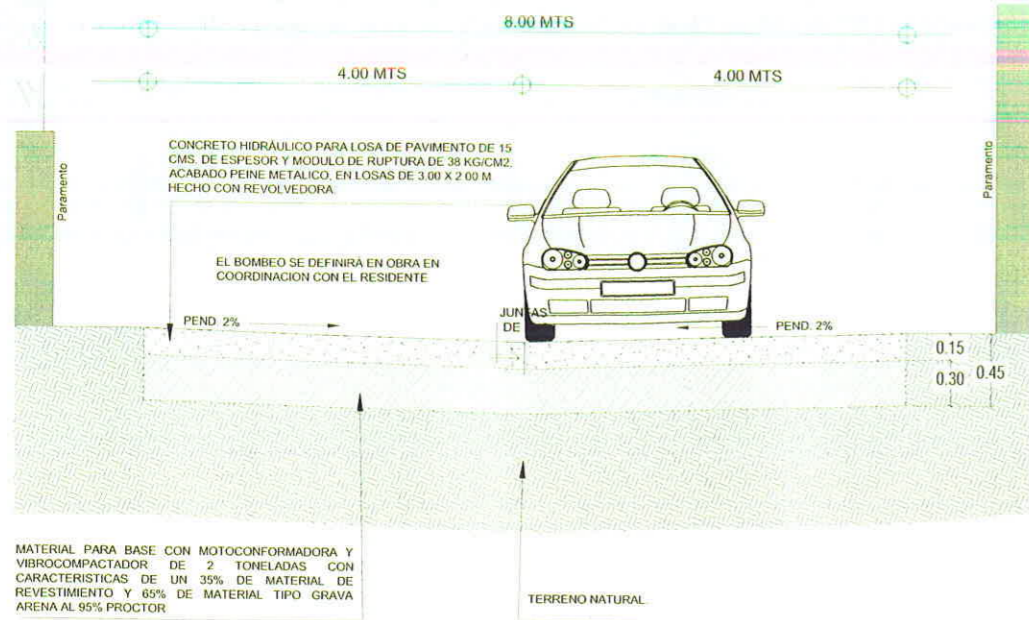
PROYECTO: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO, AGENCIA MUNICIPAL DE PUEBLO NUEVO PARTE ALTA, CALLE CONSTITUCION N ENTRE CALLES LIBERTAD Y ANDADOR EL ROSARIO, COLINDANCIA CON LA COLONIA SAN RAFAEL.

DESCRIPCIÓN: PAVIMENTO

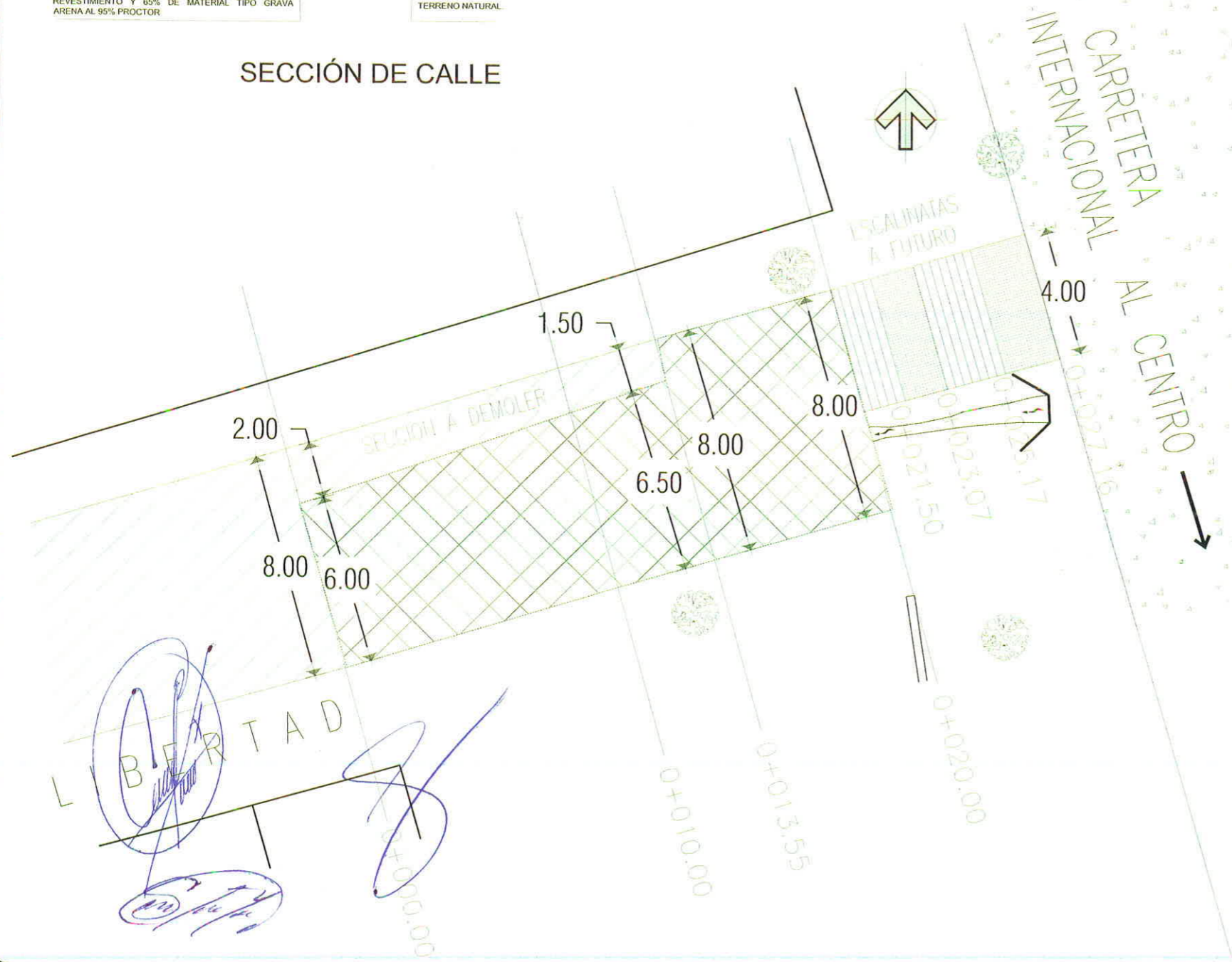
14/07/022 FECHA | S / ESC ESCALA | 01 / 01 PLANO No | 65 PRIORIZACION No

Limite de de superficie a pavimentar a partir de esta cota requiere muro de contención

[Handwritten signatures and stamps]

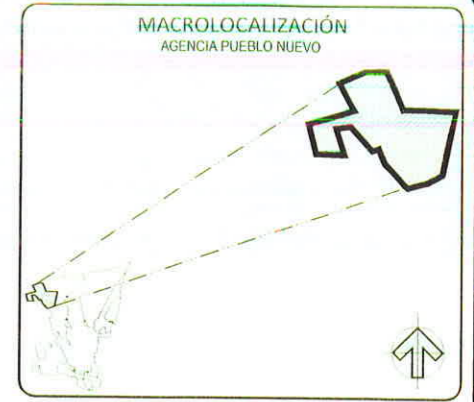


SECCIÓN DE CALLE



ESPECIFICACIONES DE PAVIMENTO:

1. El trazo y nivelación del terreno, se realizara con equipo topográfico, ubicando bancos de nivel.
2. Los cortes necesarios para llegar a la subrasante de proyecto, se deberan de realizar con retroexcavadora, motoniveladora o minexcavadora, considerando dentro de éstos trabajos el afine de los taludes generados debido a la realización de los mismos.
3. Para la excavación en material tipo roca, se utilizará pistola neumatica y compresor
4. Se afinara y compactara el fondo de la caja producto de los cortes y excavaciones, considerando para ésto 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.
5. Se suministrará material para la formación de una base considerando para ésto la utilización de Motoconformadora y Rodillo Vibrocompactador de 2 toneladas, el material debera 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 % PROCTOR, considerando las pruebas de laboratorio en número tal que sea una por cada 140 m3 de volumen de material compactado.
6. 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 considerara una muestra por cada día de colado, de cada muestra se ensayara una pareja de vigas simples para determinar la resistencia a la tensión por flexión. La fabricación del concreto, se realizara con revoladora mecánica y se empleará Cemento Portland Pozolánico clase resistente 30 de alta resistencia inicial (CPP-30R).
- 7.- 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 (1l/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.
8. 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 colara en tramos alternados de 3.00 x 2.00 mts. de sección; de acuerdo a la particularidad de cada proyecto, podrá modificarse la dimensión de los tableros sin exceder las dimensiones señaladas, se usara cimbra metálica, en caso de no realizar el colado en tramos alternados, se debera 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 despues del colado y un corte a las 24 horas del colado del concreto.
9. La rasante de la losa se verificará en campo durante el proceso constructivo.
10. 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 antideslizante.
11. Durante el proceso constructivo y dependiendo de la particularidad del proyecto se definiran las pendientes transversales del pavimento considerando bombeos laterales o central, con una pendiente minima del 2%.
12. La maquinaria que realizara los trabajos de cortes, tendido de material y compactaciones podra no ser la especificada en esta 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.
13. Todo cambio al proyecto debera de ser avalado por la supervisión y asentado en la bitacora correspondiente.



SIMBOLOGIA:

- PAVIMENTO ASFALTICO EXISTENTE
- 0+000.00 CADENAMIENTO
- PAVIMENTO HCO. EXISTENTE
- PAV. HIDRAULICO (PROYECTO)
- PARAMENTOS

Oaxaca de Juárez
 Patrimonio cultural de la humanidad
 2022 - 2024

CP. FRANCISCO MARTÍNEZ NERI
 PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

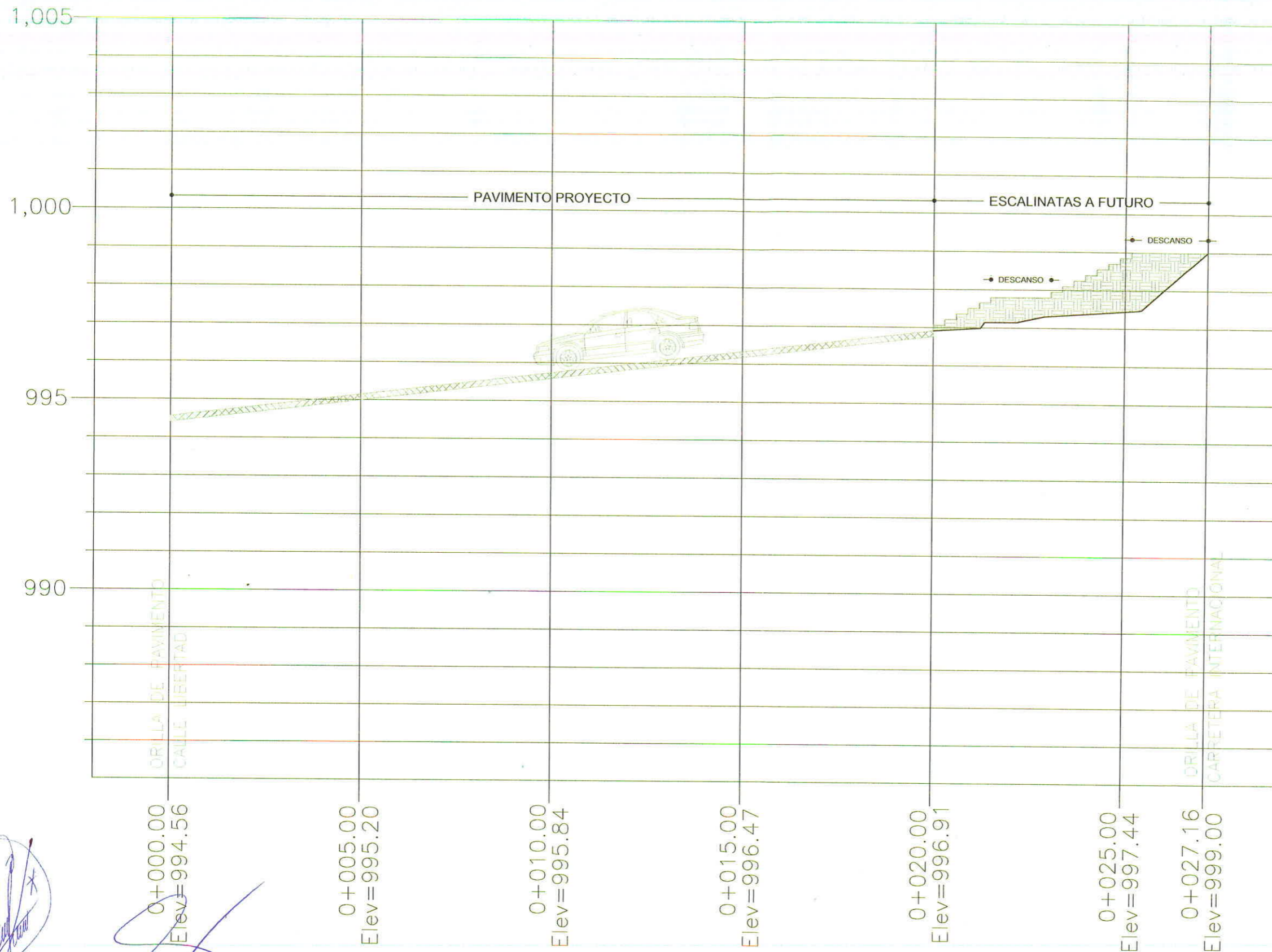
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO
MTRA. YVONNE DENISSE ARANDIA VALENCIA
 SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

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

PROYECTO :
 CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRÁULICO AGENCIA MUNICIPAL DE PUEBLO NUEVO PARTE BAJA, CALLE LIBERTAD.

DESCRIPCIÓN :
 PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRÁULICO

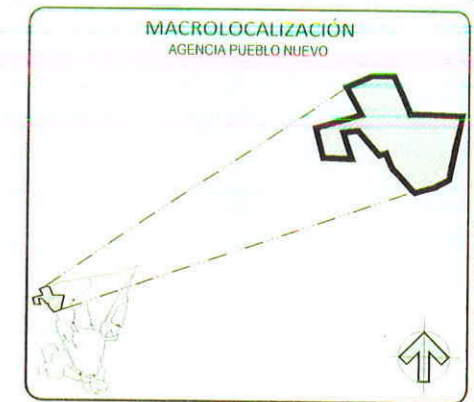
JULIO/2022 FECHA S/ESC ESCALA 1/2 PLANO No. P/HID-01 CLAVE



PERFIL CALLE LIBERTAD

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

(Handwritten signatures and stamps)



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 MUNICIPAL DE PUEBLO NUEVO PARTE BAJA, CALLE LIBERTAD.

DESCRIPCIÓN :
 PERFIL

JULIO/2022 FECHA	S/ESC ESCALA	2/2 PLANO No.	P.HID-02 CLAVE
---------------------	-----------------	------------------	-------------------