



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/016/2022

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL

En la ciudad de Oaxaca de Juárez, Oaxaca, siendo las 13:00 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/016/2022 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. GILMAR RUIZ PEÑA, REPRESENTANTE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS, 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 de policía de Candiani en la calle Prolongación de la Sierra.	MUNICIPIO: 067 OAXACA DE JUÁREZ REGIÓN: 08 VALLES CENTRALES
2.-Rehabilitación de drenaje sanitario, Agencia de policía de Candiani en la calle Prolongación de la Sierra.	

Se informa que se encuentra presente por el Órgano Interno de Control Municipal el C. Julio Cesar Sol Sampedro.

Acto seguido, el C. Gilmar Ruiz Peña, representante del Departamento de Proyectos, en uso de la palabra y derivado de la visita física realizada al sitio de los trabajos, solicita a los licitantes que manifiesten si tienen algo que agregar, por lo que manifiestan no tener aclaraciones.

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

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

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

En la obra; 1.-Construcción de pavimento con concreto hidráulico, Agencia de policía de Candiani en la calle Prolongación de la Sierra.

1.- Se deberán MODIFICAR en el catálogo de conceptos de la obra:

DICE			
PARTIDA	PRELIMINARES		
CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
PAVP-001	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO CON TRÁNSITO Y NIVEL INCLUYE: CRUCETAS Y ESTACAS, ESTABLECIENDO EJES, REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL.	M2	822.8
PARTIDA	DEMOLICIONES		
CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
PAVP-006	DEMOLICION DE CONCRETO ASFALTICO CON MAQUINARIA (SIN RECUPERACION), INCLUYE: CORTE CON DISCO, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION A PRIMERA ESTACION 20 MTS.	M3	82.28
PARTIDA	TERRACERIAS		
CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
PAVP-003	CORTE A MAQUINA EN MATERIAL TIPO III CON MOTOCONFORMADORA, INCLUYE AFINE DE TALUDES	M3	205.7
PAVTE-001	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 PRUEBAS DE LABORATORIO @ 200 M2	M2	822.8
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	164.56
PARTIDA	PAVIMENTO		
CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
22-PPEA-01	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. CONSIDERANDO UNA BASE DE UN ESPESOR CONSTANTE DE 15 CMS Y UNA SECCIÓN TRAPEZOIDAL DE 0 A 15 CMS DE ALTURA. TENIENDO UNA BASE DE 4.50 MTS, UNA CORONA DE 1.50 MTS. EN PARTE MEDIA Y DOS LADOS DE 1.50 MTS. EN FORMA DE RAMPA DESCENDENTE, INICIANDO DE LA CORONA EN DESNIVELHASTA LLEGAR A LOS 15 CMS. DE ALTURA, APLICANDO PINTURA REFLECTIVA EN FRANJAS PEATONALES DE 40 CM. DE ANCHO, EN COLOR AMARILLO TIPO TRÁFICO EN LA CORONA Y EN LOS 2 LADOS PARA LA FORMACIÓN	ML	13.3

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"

	DE MARIMBA, APLICADO CON MICROESFERA. INCLUYE: JUNTAS DE DILATACIÓN DE CARTÓN ASFALTICO, VOLTEADOR, CIMBRA METÁLICA, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, VIBRADO, CURADO CON MEMBRANA EMULSIONADA (BASE AGUA), APLICADA CON ASPERSOR, MODULO DE RUPTURA DE 30 KG/CM2, ACABADO RAYADO CON PEINE DE ALUMINIO, MASCARILLAS AUXILIARES, ACARREO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.		
PARTIDA	LIMPIEZAS Y ACARREOS		
CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
PAVLA-001	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA A MANO.	M2	822.8
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	382.6
	DEBE DECIR		
PARTIDA	PRELIMINARES		
CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
PAVP-001	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO CON TRÁNSITO Y NIVEL INCLUYE: CRUCETAS Y ESTACAS, ESTABLECIENDO EJES, REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL.	M2	866.11
PARTIDA	DEMOLICIONES		
CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
PAVP-006	DEMOLICION DE CONCRETO ASFALTICO CON MAQUINARIA (SIN RECUPERACION), INCLUYE: CORTE CON DISCO, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION A PRIMERA ESTACION 20 MTS.	M3	86.61
PARTIDA	TERRACERIAS		
CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
PAVP-003	CORTE A MAQUINA EN MATERIAL TIPO III CON MOTOCONFORMADORA, INCLUYE AFINE DE TALUDES	M3	216.53
PAVTE-001	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 PRUEBAS DE LABORATORIO @ 200 M2	M2	866.11
PAVTE-007	CONSTRUCCIÓN DE BASE PARA PAVIMENTO CON MATERIAL DE BANCO MEZCLADO, CON LAS CARACTERISTICAS 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 @ 140M3, MATERIALES, FLETES, ACARREOS, DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	173.22

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"

PAVIMENTO			
PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
22-PPEA-01	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. CONSIDERANDO UNA BASE DE UN ESPESOR CONSTANTE DE 15 CMS Y UNA SECCIÓN TRAPEZOIDAL DE 0 A 15 CMS DE ALTURA. TENIENDO UNA BASE DE 4.50 MTS, UNA CORONA DE 1.50 MTS. EN PARTE MEDIA Y DOS LADOS DE 1.50 MTS. EN FORMA DE RAMPA DESCENDENTE, INICIANDO DE LA CORONA EN DESNIVELHASTA LLEGAR A LOS 15 CMS. DE ALTURA, APLICANDO PINTURA REFLECTIVA EN FRANJAS PEATONALES DE 40 CM. DE ANCHO, EN COLOR AMARILLO TIPO TRÁFICO EN LA CORONA Y EN LOS 2 LADOS PARA LA FORMACIÓN DE MARIMBA, APLICADO CON MICROESFERA.INCLUYE: JUNTAS DE DILATACIÓN DE CARTÓN ASFALTICO, VOLTEADOR, CIMBRA METÁLICA, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, VIBRADO, CURADO CON MEMBRANA EMULSIONADA (BASE AGUA), APLICADA CON ASPERSOR, MODULO DE RUPTURA DE 30 KG/CM2, ACABADO RAYADO CON PEINE DE ALUMINIO, MASCARILLAS AUXILIARES, ACARREO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	ML	7.07
LIMPIEZAS Y ACARREOS			
PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
PAVLA-001	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA A MANO.	M2	866.11
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	402.74

2.- Se deberán CANCELAR el siguiente concepto:

SE CANCELA			
PAVIMENTO			
PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
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	M2	762.95

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"

	NORMA NMX-C-191-ONNCE-VIGENTE; SE ENSAYARA UNA PRUEBA POR CADA 40 M3.		
--	---	--	--

3.- Se deberán AGREGAR los siguientes conceptos:

SE AGREGAN			
PARTIDA	PAVIMENTO		
CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
RENIVP00-25	RENIVELACION DE POZO DE VISITA DE 0.00 A 0.25 MTS. ARRIBA DEL NIVEL ORIGINAL DEL TERRENO, INCLUYE: DESMONTAJE DEL BROCAL Y TAPA DE Fo. Fo. CON MATERIAL RECUPERABLE, DEMOLICION Y REPOSICION DE CADENA PERIMETRAL CON SECCION TRAPEZOIDAL DE 15 CMS. DE CORONA, 30 CMS. DE BASE Y 25 CMS. DE ALTURA, ARMADO CON 3 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 15 CMS., CONCRETO F'c= 200 KG/CM2 HECHO EN OBRA, ENRACE CON MURO DE TABICON DE 28 CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:4, COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE FIERRO Fo. Fo., REPELLADO INTERIOR Y PULIDO CON MORTERO PROP. 1:5, LIMPIEZA, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1
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	834.61

4.- Se ENTREGA plano de obra actualizado 1-2, ARQ/01, PLANTA GENERAL DEL PROYECTO, de la obra: 1.-CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRÁULICO, AGENCIA DE POLICÍA DE CANDIANI EN LA CALLE PROLONGACIÓN DE LA SIERRA; el cual deberán anexar en su propuesta.

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"

En la obra; 2.-Rehabilitación de drenaje sanitario, Agencia de policía de Candiani en la calle Prolongación de la Sierra.

1.- Se deberán MODIFICAR en el catálogo de conceptos de la obra:

DICE			
PARTIDA	PRELIMINARES		
CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
PAVPA-001	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO CON TRÁNSITO Y NIVEL INCLUYE: CRUCETAS Y ESTACAS, ESTABLECIENDO EJES, REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL.	M2	97.39
DSP-006	RETIRO DE DESCARGA SANITARIA DE CONCRETO SIMPLE O PVC SANITARIO DE 6" (15 CMS), INCLUYE: ACARREO LIBRE, LIMPIEZA DE SOBRESANTES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	ML	50.00
PARTIDA	POZOS E INTERCONEXION		
CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
DSTUB-008-A	MODULO DE DESCARGA SANITARIA DOMICILIARIA TIPO "A" A LA RED GENERAL DE DRENAJE SANITARIO, PARA TUBERIA DE RANGO 8" A 12" (20 A 30 CMS.) DE DIAMETRO,INCLUYE: EXCAVACIÓN, CAMA DE ARENA, RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL MEJORADO (PISON DE MANO) Y RELLENO A VOLTEO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION (BAILARINA) SILLETA Y/O BOTA DE INSERCIÓN CON CASQUILLO, CODO DE 45°, TUBO SANITARIO DE 6" (15 CMS), COPLE, PEGAMENTO PARA PVC, EMPAQUE DE NEOPRENO PARA AJUSTE Y ACOPLAMIENTO DE TUBERIAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	10.00
22-DSPC-017-A	CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO SANITARIO DE 0.40 X 0.60 Y DE 0.50 A 1.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, A BASE DE MURO DE TABICÓN PESADO DE 14 CMS. DE ESPESOR, ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO C-A PROP. 1:4, ACABADO INTERIOR PULIDO, INCLUYE: TAPA DE CONCRETO DE 7 CMS. DE ESP CON MARCO Y CONTRAMARCO, ARMADO CON VAR. No. 3 @ 15 CMS, CONCRETO F'C=200 KG/CM2, MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO ESTRUCTURAL DE 1 1/2" X 3/16", PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CMS DE ESP., APLANADO INTERIOR, FORMACIÓN DE MEDIA CAÑA (CAÑUELA), HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	10.00
PARTIDA	RELLENOS Y COMPACTADOS		
CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
DSRC-005	SUMINISTRO, RELLENO Y COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) CON MATERIAL MEJORADO, INCL. TRASPALCO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	28.96
PARTIDA	LIMPIEZAS Y ACARREOS		
CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
20-DSLZT-01	DESAZOLVE PARA EXTRACCIÓN DE LODOS Y/O AGUAS NEGRAS EN ZANJA EXPUESTA DE DRENAJE SANITARIO EXISTENTE A BASE DE BOMBEO DE ACHIQUE CONTINUO DURANTE EL PROCESO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE: BOMBA DE LODOS, RETIRO DE MATERIAL DE	HR	36.00

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"

	FONDO DE LA EXCAVACIÓN, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		
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	112.93
DEBE DECIR			
PARTIDA	PRELIMINARES		
CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
PAVPA-001	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO CON TRÁNSITO Y NIVEL INCLUYE: CRUCETAS Y ESTACAS, ESTABLECIENDO EJES, REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL.	M2	117.39
DSP-006	RETIRO DE DESCARGA SANITARIA DE CONCRETO SIMPLE O PVC SANITARIO DE 6" (15 CMS), INCLUYE: ACARREO LIBRE, LIMPIEZA DE SOBRESANTES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	ML	90.00
PARTIDA	POZOS E INTERCONEXION		
CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
DSTUB-008-A	MODULO DE DESCARGA SANITARIA DOMICILIARIA TIPO "A" A LA RED GENERAL DE DRENAJE SANITARIO, PARA TUBERIA DE RANGO 8" A 12" (20 A 30 CMS.) DE DIAMETRO, INCLUYE: EXCAVACIÓN, CAMA DE ARENA, RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL MEJORADO (PISON DE MANO) Y RELLENO A VOLTEO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION (BAILARINA) SILLETA Y/O BOTA DE INSERCIÓN CON CASQUILLO, CODO DE 45°, TUBO SANITARIO DE 6" (15 CMS), COPLE, PEGAMENTO PARA PVC, EMPAQUE DE NEOPRENO PARA AJUSTE Y ACOPLAMIENTO DE TUBERIAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	18.00
22DSPC-017-A	CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO SANITARIO DE 0.40 X 0.60 Y DE 0.50 A 1.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, A BASE DE MURO DE TABICÓN PESADO DE 14 CMS. DE ESPESOR, ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO C-A PROP. 1:4, ACABADO INTERIOR PULIDO, INCLUYE: TAPA DE CONCRETO DE 7 CMS. DE ESP CON MARCO Y CONTRAMARCO, ARMADO CON VAR. No. 3 @ 15 CMS, CONCRETO F'C=200 KG/CM2, MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO ESTRUCTURAL DE 1 1/2" X 3/16", PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CMS DE ESP., APLANADO INTERIOR, FORMACIÓN DE MEDIA CAÑA (CAÑUELA), HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	18.00
PARTIDA	RELLENOS Y COMPACTADOS		
CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
DSRC-005	SUMINISTRO, RELLENO Y COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) CON MATERIAL MEJORADO, INCL. TRASPALCO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	22.69
PARTIDA	LIMPIEZAS Y ACARREOS		
CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
20-DSLAZT-01	DESAZOLVE PARA EXTRACCIÓN DE LODOS Y/O AGUAS NEGRAS EN ZANJA EXPUESTA DE DRENAJE SANITARIO EXISTENTE A BASE DE BOMBEO DE ACHIQUÉ CON BOMBA TRAGASOLIDOS DE 4" DE	HR	36.00

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"

	DIAMETRO, CONTINUO DURANTE EL PROCESO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE: BOMBA DE LODOS, RETIRO DE MATERIAL DE FONDO DE LA EXCAVACIÓN, ACARREO LIBRE, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		
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	131.14

2.- Se deberán CANCELAR los siguientes conceptos:

SE CANCELA			
PARTIDA	RELLENOS Y COMPACTADOS		
CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
DSRC-003	RELLENO Y COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCL. TRASPALEO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	14.01
PARTIDA	RELLENOS Y COMPACTADOS		
CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
20-DSRC-004-B	SUMINISTRO, MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTADO DE MATERIAL PARA BASE HIDRAULICA CON MEDIOS MECANICOS (BAILARINA), CARACTERISTICAS DE UN 20 % DE MATERIAL DE REVESTIMIENTO, 80% DE MATERIAL TIPO GRAVA ARENA, AL 95 % DE SU PVSM, INCLUYE: AGUA PARA COMPACTACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M3	14.48

3.- Se ENTREGA plano de obra actualizado 1-2, DS/001, DRENAJE SANITARIO Y 2-2, DS/002 PERFIL TOPOGRAFICO Y DETALLE. De la obra: 2.-Rehabilitación de drenaje sanitario, Agencia de policía de Candiani en la calle Prolongación de la Sierra, 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;

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"

- "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.

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 13:55 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. GILMAR RUIZ PEÑA	REPRESENTANTE DEL DEPARTAMENTO DE PROYECTOS	
C. JULIO CESAR SOL SAMPEDRO	REPRESENTANTE DEL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL MUNICIPAL	

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



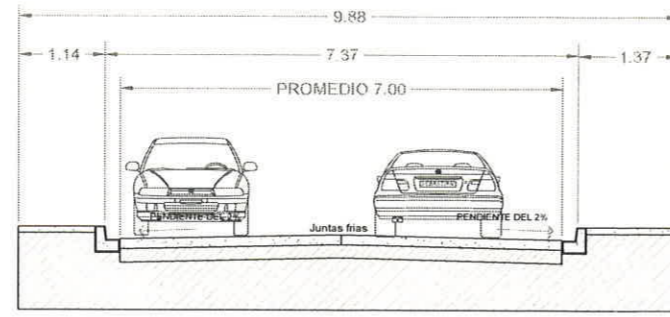
Oaxaca de Juárez
Patrimonio cultural de la humanidad
2022 - 2024

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

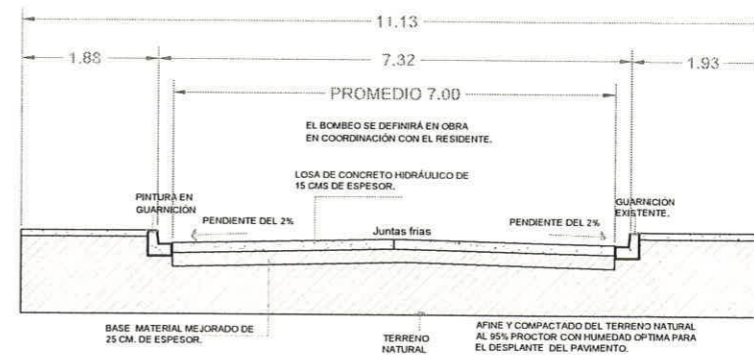
N°	NOMBRE DE LA EMPRESA	NOMBRE DE LA PERSONA QUE ACUDE AL ACTO	FIRMA
1	Grupo Topo Tecnología Obras y Pavimentos Optimizados S.A de C.V.	Ing. Leonel Quintero Cruz	
2	Constructora Mexica de Proyectos Inteligentes No. 6 S.A de C.V.	Ing. Carlos Parra Antonio	
3			
4			
5			
6			

LA PRESENTE FOJA DE FIRMAS FORMA PARTE DEL ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES CORRESPONDIENTE A LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL No. LPE/SOPDU/DCSCOP/016/2022, PARA LA ADJUDICACIÓN DE LAS OBRAS "1.- Construcción de pavimento con concreto hidráulico, Agencia de policía de Candiani en la calle Prolongación de la Sierra. 2.- Rehabilitación de drenaje sanitario, Agencia de policía de Candiani en la calle Prolongación de la Sierra.", DE FECHA 03 DE OCTUBRE DE 2022. -----

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



CORTE DE CALLE A-A'

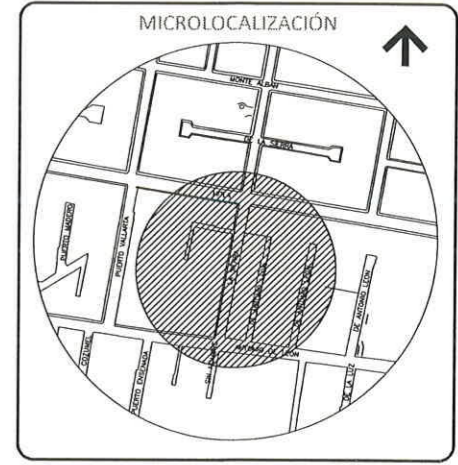
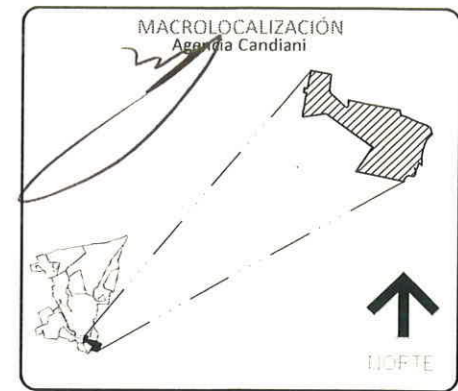
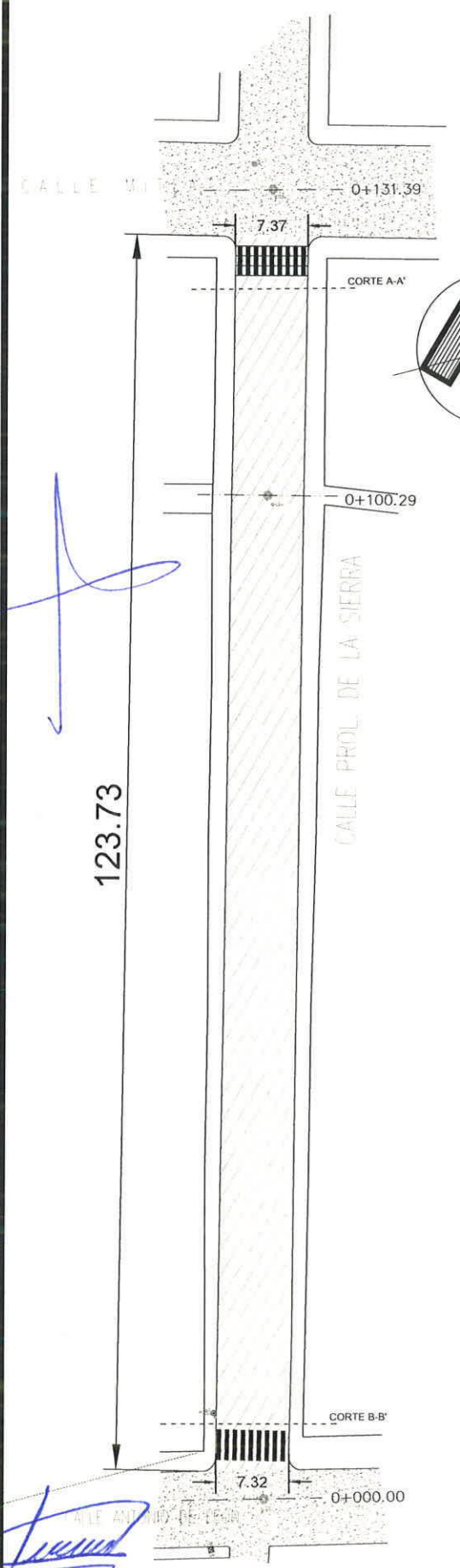


CORTE DE CALLE B-B'



ESPECIFICACIONES GENERALES DE PAVIMENTOS RÍGIDOS:

1. El trazo y nivelación del terreno, se realizará con equipo topográfico, ubicando bancos de nivel.
2. Los cortes necesarios para llegar a la subrasante de proyecto, se deberán de realizar con Retroexcavadora, Motoniveladora o Miniexcavadora según las particularidades de cada sitio, considerando dentro de éstos trabajos el afine de los taludes generados debido a la realización de los mismos.
3. 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.
4. 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 debere 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 o una por obra en caso de no llegar al volumen establecido de 140 m3.
6. La losa que conforma la superficie del pavimento se construirá usando concreto hidráulico con módulo de ruptura de 38 kg/cm^2 ($M_r = 38 \text{ kg/cm}^2$) y un revenimiento de 12 cms. +/- 3 cms., 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 realizará con revolvedora mecánica y se empleará Cemento Pórtland Puzolánico 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 (1 litro/m^2) 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 forma alternada en tramos de 3.00 x 4.00 mts. de sección tomando como centro de la sección el eje longitudinal del pavimento; de acuerdo a la particularidad de cada proyecto, se deberá de complementar el ancho del pavimento con losas de 3.00 mts. de longitud, variando los anchos de acuerdo al ancho del pavimento proyecto menos la losa central de 3.00 mts. dividido entre dos ($ALI = AT - 3.00 / 2$, donde: ALI = Ancho de la Losa lateral, AT= Ancho Total del Proyecto); para la fronteras entre losas, se usara cimbra metálica y se acentuarán las juntas constructivas con Volteador Metálico, 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. en ambos sentidos 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 con una profundidad de 1/3 el espesor total del Pavimento.
9. La rasante de la losa se verificará en campo durante el proceso constructivo.
10. El acabado superficial de las losas será antiderrapante con peine metálico con separación de cerdas de 1" y profundidad de 5 mm., a excepción de que el catalogo y el proyecto especifiquen otro tipo de acabado, debiendo de cuidar en todo momento las especificaciones indicadas en cualquiera de los casos.
11. Durante el proceso constructivo y dependiendo de la particularidad del proyecto se definirán las pendientes transversales del pavimento considerando como primera opción el bombeo lateral, con una pendiente mínima del 2%.
12. La maquinaria que realizará los trabajos de cortes, tendido y compactaciones de material, podrá no ser la indicada 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 deberá de ser avalado por la supervisión y asentado en la bitácora correspondiente.



SIMBOLOGIA

	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO PROYECTO
	PASO PEATONAL DE SECCION TRAPEZOIDAL
	P.V.E. POZO DE VISITA EXISTENTE
	REJILLA PLUVIAL
	POSTE DE COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD C.F.E.
	MARIMBA PEATONAL DE 3.00 MTS. DE ANCHO

Oaxaca de Juárez
Patrimonio cultural de la humanidad
2022 - 2024

C.P. 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

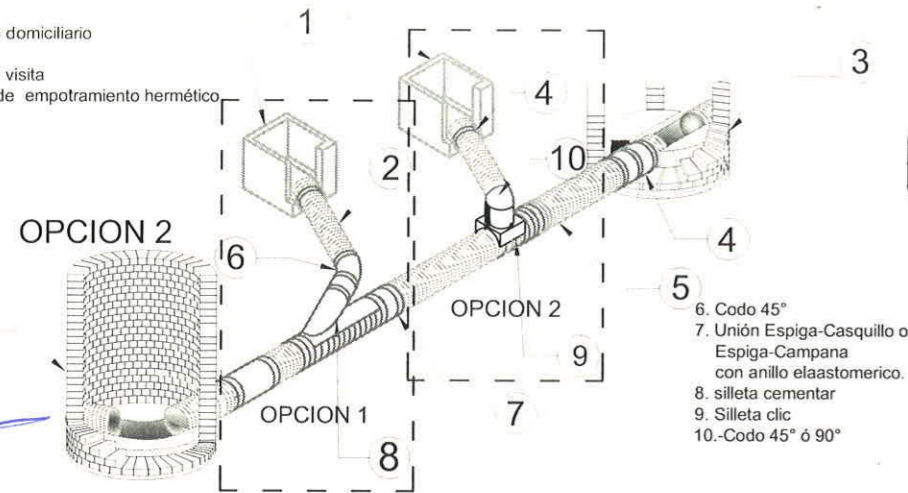
ING. EUSTORGIO OCAMPO SALINAS
DIRECTOR DE CONTRATACIÓN, SEGUIMIENTO Y CONTROL DE OBRA PÚBLICA

PROYECTO:
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRÁULICO, AGENCIA DE POLICÍA DE CANDIARI EN LA CALLE PROLONGACIÓN DE LA SIERRA.

DESCRIPCIÓN:
PLANTA GENERAL DEL PROYECTO.

JUNIO/22
SI/ESC
1/2
ARO-01

1. Registro domiciliario
2. Albañal
3. Pozo de visita
4. Manga de empotramiento hermético
5. tubo



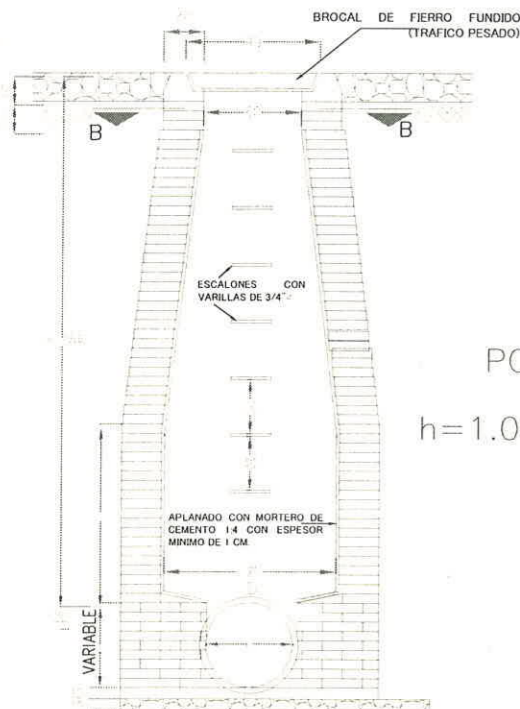
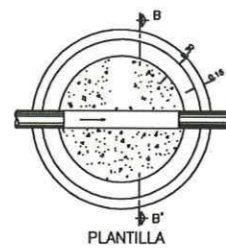
DESASOLVE DE POZO DE VISITAS	
P.V.E.	1.00
P.V.E.1	1.00

6. Codo 45°
7. Unión Espiga-Casquillo o Espiga-Campana con anillo elastoestomérico.
8. silleta cementar
9. Silleta clic
- 10.-Codo 45° ó 90°

Nota: las descargas serán identificadas en el proceso constructivo

MODULO DE DESCARGA SANITARIA DOMICILIARIA

- 1.- CAMA DE PEDACERÍA DE TABIQUE.
- 2.- BASE DE CONCRETO SIMPLE $f_c=100 \text{ Kg/cm}^2$ O MAMPOSTERÍA DE PIEDRA CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4.
- 3.- MURO DE TABICÓN 10x14x28cms, DE 28cm DE ESPESOR, JUNTEADA CON MORTERO C-A PROP. 1:5.
- 4.- APLANADO FINO 1cm DE ESPESOR EN MUROS CON MORTERO C-A PROP. 1:4
- 5.- ESCALERA MARINA DE VARILLAS DE $\frac{3}{4} \text{ @ } 40 \text{ cm}$.
- 6.- TAPA DE FIERRO FUNDIDO CON BROCAL DE FIERRO FUNDIDO INTEGRADO.
- 7.- MAMPOSTERÍA JUNTEADA CON MORTERO C-A PROP. 1:3.
- 8.- CHAFLÁN DE CONCRETO SIMPLE PROP. 1:2:4.



POZO NUEVO
h=1.09
1.000.442
999.35

SECCIÓN

DETALLE DE POZO DE VISITA

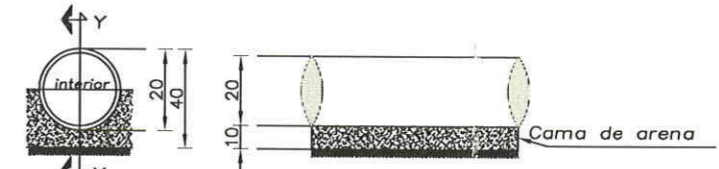
DIAMETRO (CM)	ANCHO DE ZANJA (CM)
20	65
25	70
30	80
38	90
45	100
61	120
75	140
91	175
107	195
122	215
152	250

NOTA: SE CONSIDERARA EXCAVACIÓN A MAYOR PROFUNDIDAD Y RELLENO DE MATERIAL MEJORADO COMPACTADO CON BAILARINA POR DEBAJO Y SOBRE EL RELLENO COMPACTADO CON PIZON POR CONTAMINACIÓN DEL MATERIAL EXISTENTE.

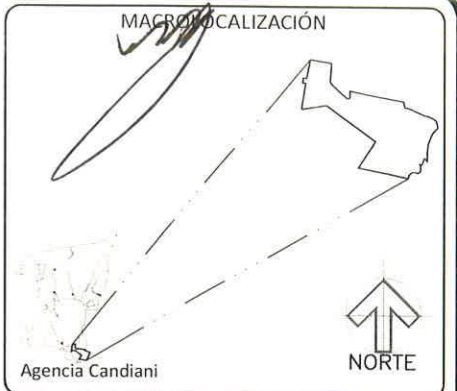
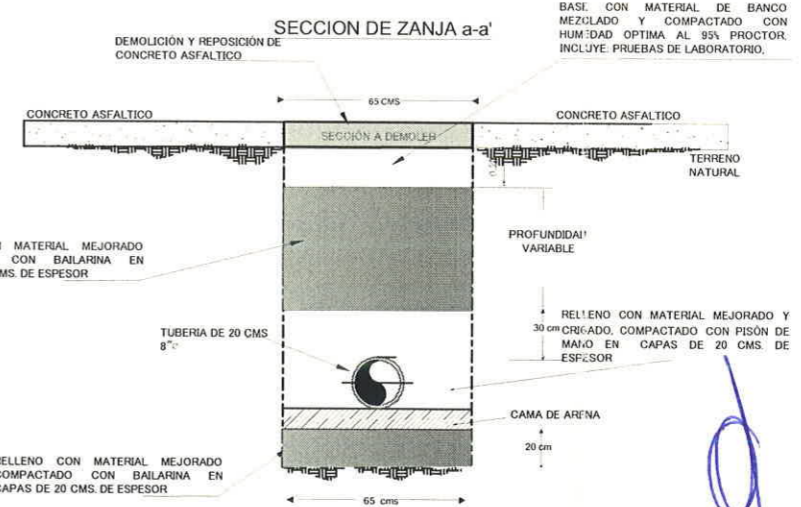
NOTA: LAS DEMOLICIONES Y REPOSICIONES, ASI COMO LA BASE DE MATERIAL MEJORADO SEÑALADAS, NO SE REALIZARAN EN ESTE PROYECTO, QUEDARAN A CARGO DEL LA PARTIDA DE PAVIMENTOS

ESPECIFICACIONES

- 1.- LA TUBERÍA SE APOYARA SOBRE UNA CAMA DE ARENA DE 20 CM DE ESPESOR.
- 2.- EL RELLENO COMPACTADO SE HARÁ EN TODA LA ZANJA Y HABRÁ DE SER DE ESPESOR ARriba DE 10 CM DE LA TUBERÍA Y DE 20 CM EN LAS PARTES DE LA SUPERFICIE DE ESTE MATERIAL. PUNTO DE CONTROL EN LA ZANJA DEBEN SER EN LOS CASOS SEÑALADOS EN LA TABLA DEL ANEXO 1.
- 3.- LOS ANCHOS DE ZANJAS SE DEBERÁN COMPROMETER EN LOS CASOS SEÑALADOS EN LA TABLA DEL ANEXO 1 Y SUJETO AL CANTONADO DE LA SUPERFICIE.
- 4.- SI FUERNE APLICAR UNA TAPA AL LANTARIELLO SANITARIO DE 20 CM DE DIAMETRO EN EL CASO DE QUE LA TAPA SEA DE 24 CM DE DIAMETRO.
- 5.- LA INSTALACIÓN DE LAS TUBERÍAS NO DEBERÁ AJUSTARSE A NINGUNA ANCHO.
- 6.- EL TAPÓN DEBEN SER EL TIPO DEL TUBO Y EL QUE SE ENCONTRAR EN EL PLANO EN FUNCIÓN A LAS CARACTERÍSTICAS DE LA PLANTILLA Y DE TERRENO NATURAL.
- 7.- SE DEBERÁN DE PROBAR EN CASO DE VARIAR EL TIPO DE LA TUBERÍA A LA CADA 50 CM DE PROFUNDIDAD EN LA DISTANCIA DE 100 CM DE LA SUPERFICIE.
- 8.- LOS CAMBIOS DE PROYECTO EN CASO DEBERÁN SER AVALADOS POR LA SUPERVISIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO.
- 9.- LOS POZOS DE VISITA SE CONSTRUIRÁN DE CONCRETO SIMPLE Y SE INSTALARÁN EN EL PUNTO DE LA CALLE TABICÓN PESADO CON PISIS EN LA LA COMPRESIÓN DE 100 KG/CM2 SE JUNTEARÁ CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:5.



ESPESES DE CAMA SIN ESCALA



SIMBOLOGIA:

- P.V.E. POZO DE VISITA EXISTENTE
- 1. NUMERO DE POZO DE VISITA ATARJEA DE PROYECTO
- 2. POZO DE VISITA - PROYECTO
- P.V. LONGITUD-PENDIENTE-DIAMETRO (m) (milesimas) (cms)
- 3. CALLE PAVIMENTO ASFALTICO
- 4. REGISTRO DE AGUA POTABLE

NOTA: LAS TAPAS DEBERAN ABRIR EN CONTRA DE LA CORRIENTE O PENDIENTE NATURAL

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

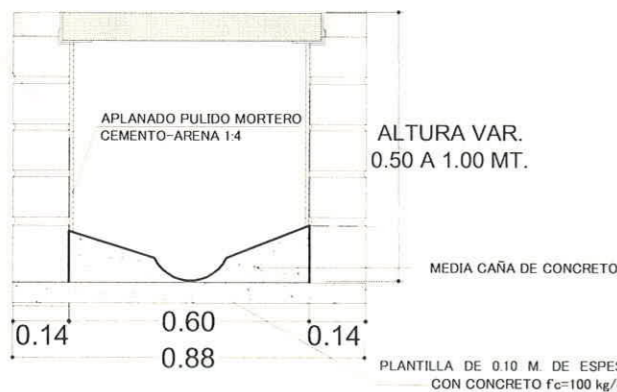
PROYECTO: REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO, AGENCIA DE POLICÍA DE CANDIANI EN LA CALLE PROLONGACIÓN DE LA SIERRA.

DESCRIPCIÓN: DRENAJE SANITARIO

JUL/2022 FECHA | S/ESC ESCALA | 1-2 PLANO No. | DS-001 CLAVE

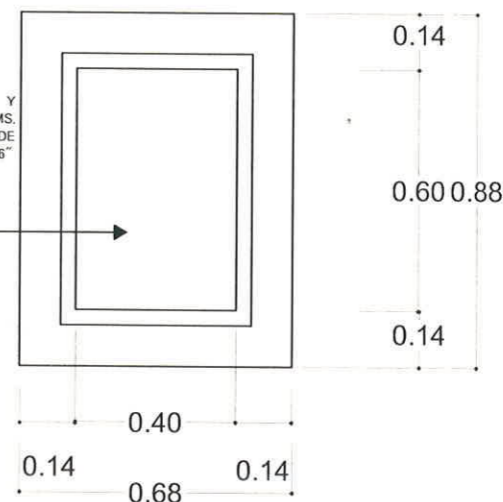
TAPA DE CONCRETO DE 7 CMS DE ESP CON MARCO Y CONTRAMARCO, ARMADO CON VAR No. 3 #15 CMS. CONCRETO F'c=200 kg/cm2, MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO ESTRUCTURAL DE 1 1/2" X 3/16"

MURO DE TABICON PESADO DE 14 CM. DE ESPESOR



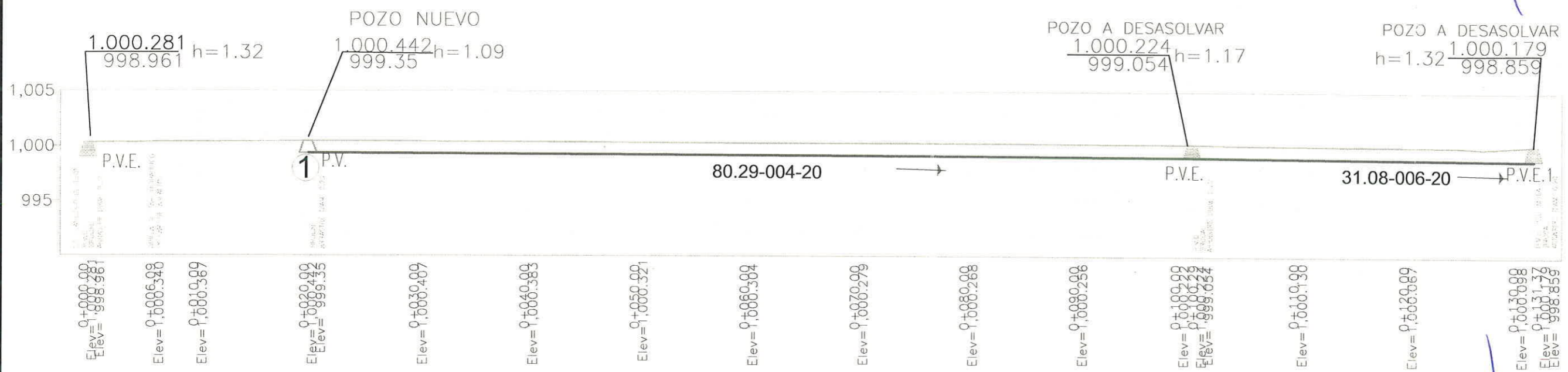
TAPA DE CONCRETO DE 7 CMS DE ESP CON MARCO Y CONTRAMARCO, ARMADO CON VAR No. 3 #15 CMS. CONCRETO F'c=200 kg/cm2, MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO ESTRUCTURAL DE 1 1/2" X 3/16"

MURO DE TABICON PESADO DE 14 CM. DE ESPESOR



Nota: los registros de transición estaran sujetos a la cantidad de modulos de descarga sanitaria que se encuentren en buen estado y seran autorizados por el personal de supervision de obra.

DETALLE DE REGISTRO SANITARIO (TRANSICION)



SIMBOLOGIA:

- 1: NUMERO DE POZO DE VISITA
- : ATARJEA DE PROYECTO
- ▒: POZO DE VISITA EXISTENTE
- P.V.E.: P.V.E.
- 65-6-30: LONGITUD-PENDIENTE-DIAMETRO (m) (milímetros)
- ▒: POZO DE VISITA-PROYECTO
- P.V.: P.V.

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:
REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO, AGENCIA DE POLICÍA DE CANDIANI EN LA CALLE PROLONGACIÓN DE LA SIERRA.

DESCRIPCIÓN:
PERFIL TOPOGRAFICO Y DETALLE

RGH

JUL/2022 FECHA	S/ESC ESCALA	2-2 PLANO No.	DS-002 CLAVE
-------------------	-----------------	------------------	-----------------

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]