

LICITACIÓN N°. LPE/SOPDU/DCSCOP/026/2023
ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES
LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL

En la ciudad de Oaxaca de Juárez, Oaxaca, siendo las 15:30 horas del día 21 de octubre de 2023 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 como órgano administrativo que conforma la Administración Pública Municipal, auxiliará al Presidente Municipal para el cumplimiento de sus funciones, conforme a la LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL N° LPE/SOPDU/DCSCOP/026/2023 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. Luis Alberto León, representante del Departamento de Proyectos, designado mediante oficio no. DP/0031/2023 de fecha 09 de octubre de 2023, 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 obra enunciada a continuación:

NOMBRE DE LA OBRA	UBICACIÓN
Rehabilitación de Calle Avenida Valerio Trujano, Agencia Municipal de San Martín Mexicapam de Cárdenas, Oaxaca de Juárez, Oaxaca	MUNICIPIO: 067 OAXACA DE JUÁREZ REGIÓN: 08 VALLES CENTRALES

Se informa que se encuentra presente el C. Oswaldo Tomás García, representante del Órgano Interno de Control Municipal y el C. Alejandro Flores Cuevas representante de la Tesorería Municipal.

Acto seguido, el C. Luis Alberto León, 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:

- 1.- Se integra catálogo de conceptos de la obra: Rehabilitación de Calle Avenida Valerio Trujano, Agencia Municipal de San Martín Mexicapam de Cárdenas, Oaxaca de Juárez, Oaxaca, que atiende las observaciones realizadas en la visita al sitio de los trabajos, mismo que consta de 27 fojas con contenido útil por el lado anverso.
- 2.- Se hace entrega de los planos denominados: 1/13 Planta Topográfica, 2/13 Planta General del Proyecto, 3/13 Planta de Proyecto 01, 4/13 Planta de Proyecto 02, 5/13 Plano de Secciones 01, 6/13 Plano de Secciones 02, 7/13 Perfil Estimativo del Km 0+000 al Km 0+160, 8/13 Retiro de Elementos Actuales, Reubicaciones e Integraciones, 9/13 Plano de Señalización, 10/13 Plano de Detalles de Señalización, 11/13 Plano de Detalles 01, 12/13 Plano de Detalles 02, 13/13 Propuesta de Instalación de Semáforos y Control de Movimientos Vehiculares, los cuales deberán anexar a su propuesta.
- 3.- Los conceptos de obra cuya descripción especifiquen pruebas de laboratorio, ya sea hidrostática, de hermeticidad, de compactación o concreto hidráulico, estas deberán considerarse en el análisis, cálculo e integración de los costos indirectos

Dirección de Contratación, Seguimiento
y Control de Obra Pública



Oaxaca de Juárez
Patrimonio cultural de la humanidad
2022 - 2024

"2023, AÑO DE LA INTERCULTURALIDAD".

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.- Con fundamento en el Libro 20 "Diseño de Redes de Distribución de Agua Potable", del Manual de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento (MAPAS) de la Comisión Nacional del Agua, y a la NOM-001-CONAGUA-Vigente, la prueba hidrostática se realizará a la tubería y piezas especiales, una vez que se encuentren instaladas en su totalidad.

5.- Con fundamento en el Libro 20 "Alcantarillado Sanitario", del Manual de Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento (MAPAS) de la Comisión Nacional del Agua, y a la NOM-001-CONAGUA-Vigente, la prueba de hermeticidad se realizará a la totalidad de la tubería y en tramos comprendidos entre pozos de visita.

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:

- ▣ 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 en su componente municipal del ejercicio fiscal 2023. 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.

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 15:40 horas, del día de su inicio, firmando de conformidad y como constancia en todas sus hojas, las personas que en ella intervinieron

POR LOS LICITANTES

Nº	NOMBRE DE LA EMPRESA	NOMBRE DE LA PERSONA QUE ACUDE AL ACTO	FIRMA
1	Conca Ingeniería Administrativa S. de R.L. de C.V.	Guillermo Cruz Vasquez	
2	Grupo Constructor Meiksi S.A. de C.V.	Luis Alberto Pérez H. de	

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.

Dirección de Contratación, Seguimiento y Control de Obra Pública



Oaxaca de Juárez

2022 - 2024

"2023, AÑO DE LA INTERCULTURALIDAD".

POR EL MUNICIPIO DE OAXACA DE JUÁREZ

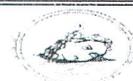
NOMBRE	CARGO	FIRMA
C. Eustorgio Ocampo Salinas	Director de Contratación, Seguimiento y Control de Obra Pública	
C. Luis Alberto León	Representante del Departamento de Proyectos	
C. Oswaldo Tomás García	Representante del Órgano Interno de Control Municipal	
C. Alejandro Flores Cuevas	Representante de la Tesorería Municipal	

La presente hoja de firmas forma parte del acta de junta de aclaraciones correspondiente a la licitación pública estatal no. LPE/ZOPDU/DCSCOP/026/2023, para la adjudicación de la obra: Rehabilitación de Calle Avenida Valero Trujano, Agencia Municipal de San Martín Mexicapam de Cárdenas, Oaxaca de Juárez, Oaxaca, de fecha 21 de octubre de 2023.

Dirección de Contratación, Seguimiento y Control de Obra Pública

MUNICIPIO DE OAXACA DE JUÁREZ

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



Oaxaca de Juárez
 1911-1914

"2023, AÑO DE LA INTERCULTURALIDAD"

No. de Licitación LPE/SOPDU/DCSCOP/026/2023

Obra: REHABILITACIÓN DE CALLE AVENIDA VALERIO TRUJANO, AGENCIA MUNICIPAL DE SAN MARTÍN MEXICAPAM DE CÁRDENAS, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA

Lugar: AGENCIA MUNICIPAL DE SAN MARTÍN MEXICAPAM, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
D	AGUA POTABLE		
D1	AGEB 1490		
D11	PRELIMINARES		
23-PRLIMN-02	LIMPIEZA DEL TERRENO CON MEDIOS MANUALES, INCLUYE: M2 MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		210.65000
23-PRTREQ-01	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON TRÁNSITO Y NIVEL, INCLUYE CRUCETAS Y ESTACAS, ESTABLECIENDO EJES, REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL.		210.65000
APP-004	RETIRO DE TUBERÍA DE FIERRO GALVANIZADO, ASBESTO, PVC ML HIDRAULICO EN UN RANGO DE DIAMETRO DE 2" A 6" (51 MM A 151 MM) EN SISTEMA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ACARREO LIBRE, LIMPIEZA DE SOBRANTES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.		153.14000
22-APP-004	RETIRO DE TUBERÍA DE FIERRO GALVANIZADO, ASBESTO, PVC ML HIDRAULICO EN UN RANGO DE DIAMETRO DE 8" A 14" (101 MM A 355 MM) EN SISTEMA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ACARREO LIBRE, LIMPIEZA DE SOBRANTES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.		120.58000
APP-005	RETIRO DE TUBERÍA GALVANIZADA O COBRE FLEXIBLE PARA ML TOMA DOMICILIARIA DE 1/2" (13 MM), SIN RECUPERACIÓN DE MATERIAL, INCLUYE: ACARREO LIBRE, LIMPIEZA DE SOBRANTES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.		32.50000
23-PRDMNCOV80150-01	DEMOLICIÓN CON MEDIOS MANUALES DE CAJA PARA OPERACIÓN PZA DE VALVULAS DE AGUA POTABLE DE 80 X 80 CMS. A 150 X 150 CMS. Y UNA PROFUNDIDAD VARIABLE DE 80 X 150 CMS. HECHO A BASE DE TABICÓN DE 14 CMS. DE ESPESOR, LOSA TAPA DE 12 CMS. INCLUYE: DEMOLICIÓN DE LOSA TAPA SIN RECUPERACIÓN DE CONTRAMARCO Y TAPA DE Fo. Fo., ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DEL LUGAR DE LA OBRA A TIRO LIBRE, ACARREO LIBRE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		2.00000
D11	TOTAL PRELIMINARES		
D12	CORTES Y AFINES		
23-EXMQM202-01	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO DE LA EXCAVACIÓN, RETIRO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LOS TRABAJOS A PRIMERA ESTACIÓN DE 20 MTS., ACARREOS LIBRES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	225.87000
DSEX-008	CAMA DE ARENA PARA APOYO DE TUBERÍAS DE AGUA POTABLE O DRENAJE, COMPACTADO A MANO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA PARA ACARREO, TENDIDO CONFORMACIÓN, COMPACTACIÓN Y HERRAMIENTA MENOR.	M3	20.54000
D12	TOTAL CORTES Y AFINES		
D13	TUBERÍA Y FONTANERÍA		
23-APTUPVC3P1-01	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE PVC HIDRÁULICO SERIE ML INGLESA, CON UNIÓN DE CAMPANA TIPO ANGER, RD-26 QUE CUMPLA CON LA NORMA NMX-E-145-VIGENTE, DE 76 MM. NOMINAL (3") DE DIAMETRO; QUE SOPORTE UNA PRESIÓN DE 11.1 KG/CM2; INC. ALINEADO, BAJADO, ACARREO LIBRE, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.	M	153.14000
23-APTUPVC4P1-01	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE PVC HIDRÁULICO SERIE ML INGLESA, CON UNIÓN DE CAMPANA TIPO ANGER, RD-26 QUE CUMPLA CON LA NORMA NMX-E-145-VIGENTE, DE 100 MM. NOMINAL (4") DE DIAMETRO; QUE SOPORTE UNA PRESIÓN DE 11.1	M	16.72000

Arq. José Manuel López Montesinos
 Jefe del Departamento de Proyectos

MUNICIPIO DE OAXACA DE JUÁREZ

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



Oaxaca de Juárez
 1911-2011

"2023, AÑO DE LA INTERCULTURALIDAD"

No. de Licitación LPE/SOPDU/DCSCOP/026/2023

Obra: REHABILITACIÓN DE CALLE AVENIDA VALERIO TRUJANO, AGENCIA MUNICIPAL DE SAN MARTÍN MEXICAPAM DE CÁRDENAS, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA

Lugar: AGENCIA MUNICIPAL DE SAN MARTÍN MEXICAPAM, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
	KG/CM2, INC. ALINEADO, BAJADO, ACARREO LIBRE, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.		
23-APTUPVC8P1-01	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE PVC HIDRÁULICO SERIE ML INGLESA. CON UNIÓN DE CAMPANA TIPO ANGER, RD-26 QUE CUMPLA CON LA NORMA NMX-E-145-VIGENTE, DE 200 MM NOMINAL (8") DE DIÁMETRO, QUE SOPORTE UNA PRESION DE 11.1 KG/CM2, INC. ALINEADO, BAJADO, ACARREO LIBRE, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.		120.58000
23-APCPVC322-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE PVC HIDRÁULICO RD- PZA 26 DE 22° X (76 MM) 3" DE DIÁMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO LIBRE, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		2.00000
23-APCPVC390-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE PVC HIDRÁULICO RD- PZA 26 DE 90° X (76 MM) 3" DE DIÁMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO LIBRE, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		1.00000
23-APCPVC445-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE PVC HIDRÁULICO RD- PZA 26 DE 45° X (102 MM) 4" DE DIÁMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO LIBRE, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		2.00000
23-APCP490-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE PVC HIDRÁULICO RD- PZA 26 DE 90° X (101 MM) 4" DE DIÁMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO LIBRE, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		2.00000
23-APCP822-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE PVC HIDRÁULICO RD- PZA 26 DE 22° X (203 MM) 8" DE DIÁMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO LIBRE, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		2.00000
23-APCP3-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLA DE PVC HIDRÁULICO RD- PZA 26 DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO LIBRE, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		3.00000
23-APCP4-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLA DE PVC HIDRÁULICO RD- PZA 26 DE 101 MM (4") DE DIÁMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO LIBRE, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		1.00000
23-APECPVC2-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC PZA HIDRÁULICO RD-26 DE 51 MM (2") DE DIÁMETRO, INCLUYE MATERIALES, EMPAQUE DE NEOPRENO, TORNILLOS Y TUERCAS Y MANO DE OBRA.		1.00000
23-APECPVC3-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC PZA HIDRÁULICA RD-26 DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO, INCLUYE MATERIALES, EMPAQUE DE NEOPRENO, TORNILLOS Y TUERCAS, Y MANO DE OBRA.		1.00000
23-APEEPVC3-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE PVC PZA HIDRÁULICO RD-26 DE 76 MM CMS (3") DE DIÁMETRO INCLUYE MATERIALES, EMPAQUES DE NEOPRENO, TORNILLOS Y TUERCAS Y MANO DE OBRA.		1.00000

Arq. José Manuel López Montesinos
 Jefe del Departamento de Proyectos

MUNICIPIO DE OAXACA DE JUÁREZ

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



Oaxaca de Juárez
 1917 - 2017

"2023, AÑO DE LA INTERCULTURALIDAD"

No. de Licitación LPE/SOPDU/DCSCOP/026/2023

Obra: REHABILITACIÓN DE CALLE AVENIDA VALERIO TRUJANO, AGENCIA MUNICIPAL DE SAN MARTÍN MEXICAPAM DE CÁRDENAS, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA

Lugar: AGENCIA MUNICIPAL DE SAN MARTÍN MEXICAPAM, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
23-APEEPVC8-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD ESPIGA DE PVC PZA HIDRÁULICO RD-26 DE 203 MM (8") DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, EMPAQUE DE NEOPRENO, TORNILLOS Y TUERCAS, Y MANO DE OBRA.		1.00000
23AG-JG2-001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUNTA GIBAULT DE 51 MM (2") PZA DIAM INC ALINEADO, BAJADO, TORNILLOS Y TUERCAS, EMPAQUES, ACARREO LIBRE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA		1.00000
23AG-JG8-004	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUNTA GIBAULT DE 203 MM (8") PZA DIAM INC ALINEADO, BAJADO, TORNILLOS Y TUERCAS, EMPAQUES, ACARREO LIBRE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA		1.00000
23-APRCPVC42-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION CAMPANA DE PVC PZA HIDRÁULICO RD-26 DE 102 X 51 MM (4" X 2") DE DIAMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO LIBRE, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO		1.00000
23-APRCPVC43-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION CAMPANA DE PVC PZA HIDRÁULICO RD-26 DE 102 X 76 MM (4" X 3") DE DIAMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO LIBRE, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO		1.00000
23-APREPVC43-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION ESPIGA DE PVC PZA HIDRÁULICO RD-26 DE 102 X 76 MM (4" X 3") DE DIAMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO LIBRE, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO		1.00000
23-APTCPVC3-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON CAMPANA DE PVC PZA HIDRÁULICO RD-26 DE 76 MM (3") DE DIAMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO LIBRE, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO		1.00000
23-APTF32-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE Fo.Fo. DE (76 MM A 51 PZA MM) 3" X 2" DE DIAMETRO, INCLUYE EMPAQUES DE PLOMO, TORNILLOS Y TUERCAS, ACARREO LIBRE, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO		1.00000
23-APTPVC33-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC HIDRÁULICO RD-26 PZA DE 76 X 76 MM (3" X 3") DE DIAMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO LIBRE, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO		1.00000
23-APTPVC44-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE PVC HIDRÁULICO RD-26 PZA DE 102 X 102 MM (4" X 4") DE DIAMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO LIBRE, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, S, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO		1.00000
23-APVAV6-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA TIPO COMPUERTA PZA VASTAGO FIJO DE Fo.Fo. DE 50 8 MM (2") DE DIAMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO DE VALVULA, EMPAQUES DE PLOMO, TORNILLOS Y TUERCAS, ACARREO LIBRE, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		1.00000
23-APVAVF8-02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA TIPO COMPUERTA PZA VASTAGO FIJO DE Fo.Fo. DE (203 mm) 8" DE DIAMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO DE VALVULA, EMPAQUES DE PLOMO, TORNILLOS Y TUERCAS, ACARREO LIBRE, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO		1.00000

Arq. José Manuel López Montesinos
 Jefe del Departamento de Proyectos

MUNICIPIO DE OAXACA DE JUÁREZ

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



Oaxaca de Juárez

"2023, AÑO DE LA INTERCULTURALIDAD"

No. de Licitación LPE/SOPDU/DCSCOP/026/2023

Obra: REHABILITACIÓN DE CALLE AVENIDA VALERIO TRUJANO, AGENCIA MUNICIPAL DE SAN MARTÍN MEXICAPAM DE CÁRDENAS, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA

Lugar: AGENCIA MUNICIPAL DE SAN MARTÍN MEXICAPAM, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
D13	TOTAL TUBERÍA Y FONTANERÍA		
D14	ATRAQUES E INTERCONEXIONES		
AG-ATRA-04	ATRAQUE DE CONCRETO SIMPLE DE 30X30X40 CMS. DE ALTURA PZA DE F'c=100KG/CM2 PARA TUBERIA DE 2 A 6", INCL. COLADO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.		12.00000
22-APACO-005-A	ATRAQUE DE CONCRETO SIMPLE F'c= 150 KG/CM2. AGREGADO PZA MAXIMO (19 MM) 3/4" PARA TUBERIA DE (200 MM A 300 MM) 8" - 12". CON DIMENSIONES DE 60 X 40 X 35 CM INCLUYE COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA		3.00000
23-APINTCOV288-01	INTERCONEXIÓN DE TUBERIA DE 8" DE DIAMETRO A CAJA DE PZA OPERACIÓN DE VÁLVULAS EXISTENTE INCLUYE RANURADO CON CINCEL Y MARRO EN MURO DE 28 CM DE ESPESOR RESANE DE LA CAJA Y EMBOQUILLADO DE LA TUBERIA CON MORTERO C A PROP 1:3. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO		1.00000
23-APCNTIITF-05	CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS TIPO II DE 1.00 X 0.90 MTS PZA DE SECCION, MEDIDAS INTERIORES, X 1.40 MTS. DE ALTURA LIBRE, PARA RANGOS DE TUBERIA DE (76 MM A 152 MM) 3"-6" DE DIAMETRO, CONSTRUIDO CON PLANTILLA DE CONCRETO F'c=100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR. PISO DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR REFORZADA CON ACERO DEL No 3 @ 20 CMS, MURO DE TABICÓN PESADO DE MEDIDAS COMERCIALES, DE 14 CMS DE ESPESOR, APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO C-A PROPORCIÓN 1:3. CADENA DE CORONACIÓN PERIMETRAL DE 15 X 15 CMS DE SECCION, ARMADA CON 4 VAR DEL #3 Y ESTRIBOS DEL #2 @ 20 CMS. ELABORADA CON CONCRETO F'c=200 KG/CM2. LOSA SUPERIOR DE CONCRETO F'c= 250 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR, REFORZADO CON ACERO No 3 @ 10 CMS, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, CIMBRA, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRAMARCOS, MARCOS Y TAPAS DE FIERRO FUNDIDO, COLADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE SOBRANTES, EQUIPO Y HERRAMIENTA, NO INCLUYE ATRAQUES.		1.00000
18APTUF-038	MODULO DE ALIMENTACIÓN HIDRÁULICA DOMICILIARIA, PZA INSERTADA A LA RED GENERAL DE AGUA POTABLE INCLUYE TUBO COBRE FLEXIBLE TIPO "L" DE 5/8" (15 875 MM), ABRAZADERA DE PVC O POLIPROPILENO CON SALIDA DE 1/2" (13 MM), VÁLVULA DE INSERCIÓN O COMPRESIÓN CON EMPAQUE DE BUNA "N" DE 1/2" (13 MM), TORRE DE BANQUETA DE FIERRO FUNDIDO, VÁLVULA DE BANQUETA DE 13 MM (1/2"), MATERIALES DE FIJACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO		5.00000
D14	TOTAL ATRAQUES E INTERCONEXIONES		
D15	RELLENOS Y COMPACTADOS		
23-TEREMBMNPR-01	SUMINISTRO, RELLENO Y COMPACTADO DE MATERIAL M3 MEJORADO DE BANCO CON PISON DE MANO DE 20 LBS Y EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS DE ESPESOR, MEZCLADO Y COMPACTADO CON HUMEDAD OPTIMA AL 85% PROCTOR INCLUYE CRIBADO DE MATERIAL PARA RELLENO CON MALLA DEL # 4, ACARREOS, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE LABORATORIO @ 140 M3, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA		92.77000
23-TEREMEMQPR-01	RELLENO Y COMPACTADO DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTES M3 O EXCAVACIONES REALIZADAS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS CON BAILARINA DE COMPACTACIÓN Y EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS DE ESPESOR, MEZCLADO Y COMPACTADO CON HUMEDAD OPTIMA AL 90% PROCTOR, INCLUYE ACARREOS, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE LABORATORIO @ 140 M3, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA		119.82000
D15	TOTAL RELLENOS Y COMPACTADOS		
D16	LIMPIEZA Y ACARREOS		
23-LYAMN-01	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA A MANO, PARA ENTREGA DE LA M2		210.65000

Arq. José Manuel López Montesinos
 Jefe del Departamento de Proyectos

MUNICIPIO DE OAXACA DE JUÁREZ

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



Oaxaca de Juárez

"2023. AÑO DE LA INTERCULTURALIDAD"

No. de Licitación LPE/SOPDU/DCSCOP/026/2023

Obra: REHABILITACIÓN DE CALLE AVENIDA VALERIO TRUJANO. AGENCIA MUNICIPAL DE SAN MARTÍN MEXICAPAM DE CÁRDENAS, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA

Lugar: AGENCIA MUNICIPAL DE SAN MARTÍN MEXICAPAM, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
<small>MISMA, INCLUTE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA</small>			
23-ACMTEDCV-01	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTES Y/O M3 EXCAVACIONES, EN CAMIÓN VOLTEO FUERA DE LA OBRA, A TIRO LIBRE. INCLUYE: CARGA CON CARGADOR FRONTAL Y/O A MANO, DE ACUERDO A LAS CONDICIONES DEL LUGAR, MANO DE OBRA Y EQUIPO.		137.87000
D16	TOTAL LIMPIEZA Y ACARREOS		
D1	TOTAL AGEB 1490		
D2	AGEB 1486		
D21	PRELIMINARES		
23-PRLIMN-02	LIMPIEZA DEL TERRENO CON MEDIOS MANUALES, INCLUYE: M2 MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		137.10000
23-PRTREQ-01	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON TRÁNSITO Y NIVEL. M2 INCLUYE CRUCETAS Y ESTACAS, ESTABLECIENDO EJES, REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL.		137.10000
APP-004	RETIRO DE TUBERÍA DE FIERRO GALVANIZADO, ASBESTO, PVC ML HIDRAULICO EN UN RANGO DE DIAMETRO DE 2" A 6" (51 MM A 151 MM) EN SISTEMA DE AGUA POTABLE. INCLUYE ACARREO LIBRE, LIMPIEZA DE SOBRANTES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.		155.49000
APP-005	RETIRO DE TUBERÍA GALVANIZADA O COBRE FLEXIBLE PARA ML TOMA DOMICILIARIA DE 1/2" (13 MM), SIN RECUPERACION DE MATERIAL. INCLUYE ACARREO LIBRE, LIMPIEZA DE SOBRANTES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.		58.50000
23-PRDMNCOV80150-01	DEMOLICIÓN CON MEDIOS MANUALES DE CAJA PARA OPERACION PZA DE VALVULAS DE AGUA POTABLE DE 80 X 80 CMS. A 150 X 150 CMS. Y UNA PROFUNDIDAD VARIABLE DE 80 X 150 CMS. HECHO A BASE DE TABICÓN DE 14 CMS. DE ESPESOR, LOSA TAPA DE 12 CMS. INCLUYE: DEMOLICIÓN DE LOSA TAPA SIN RECUPERACION DE CONTRAMARCO Y TAPA DE Fc. Fc., ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DEL LUGAR DE LA OBRA A TIRO LIBRE, ACARREO LIBRE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		1.00000
D21	TOTAL PRELIMINARES		
D22	CORTES Y AFINES		
23-EXMQM202-01	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A 2.00 MTS. M3 DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO DE LA EXCAVACIÓN, RETIRO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LOS TRABAJOS A PRIMERA ESTACIÓN DE 20 MTS., ACARREOS LIBRES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.		134.33000
DSEX-008	CAMA DE ARENA PARA APOYO DE TUBERIAS DE AGUA POTABLE M3 O DRENAJE, COMPACTADO A MANO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA PARA ACARREO TENDIDO, CONFORMACION, COMPACTACION Y HERRAMIENTA MENOR.		13.23000
D22	TOTAL CORTES Y AFINES		
D23	TUBERÍA Y FONTANERÍA		
23-APTUPVC6P1-01	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE PVC HIDRÁULICO SERIE ML INGLESA, CON UNIÓN DE CAMPANA TIPO ANGER, RD-26 QUE CUMPLA CON LA NORMA NMX-E-145-VIGENTE, DE 150 MM NOMINAL (6") DE DIAMETRO, QUE SOPORTE UNA PRESIÓN DE 11.1 KG/CM2, INC. ALINEADO, BAJADO, ACARREO LIBRE, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PRUEBA HIDROSTÁTICA.		155.49000
23-APCP622-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC HIDRÁULICO RD- PZA 26 DE 22" X (152 MM) 6" DE DIAMETRO. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO LIBRE, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, PRUEBAS HIDROSTÁTICAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		1.00000
23-APCP690-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC HIDRÁULICO RD- PZA 26 DE 22" X (152 MM) 6" DE DIAMETRO. INCLUYE: SUMINISTRO,		1.00000

Arq. José Manuel López Montesinos
 Jefe del Departamento de Proyectos

MUNICIPIO DE OAXACA DE JUÁREZ

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



Oaxaca de Juárez
 1917-2017

"2023. AÑO DE LA INTERCULTURALIDAD"

No. de Licitación LPE/SOPDU/DCSCOP/026/2023

Obra: REHABILITACIÓN DE CALLE AVENIDA VALERIO TRUJANO, AGENCIA MUNICIPAL DE SAN MARTÍN MEXICAPAM DE CÁRDENAS, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA

Lugar: AGENCIA MUNICIPAL DE SAN MARTÍN MEXICAPAM, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
	26 DE 90 X (152 MM) 6" DE DIAMETRO, INCLUYE SUMINISTRO ACARREO LIBRE, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, PRUEBAS HIDROSTÁTICAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO		
23-APECPVC6-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC PZA HIDRÁULICO RD-26 DE 152 MM (6") DE DIAMETRO, INCLUYE MATERIALES, EMPAQUES DE NEOPRENO, TORNILLOS Y TUERCAS, PRUEBA HIDROSTÁTICA, Y MANO DE OBRA.		2 00000
23-APEEPVC6-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE PVC PZA HIDRÁULICO RD-26 DE 152 MM (6") DE DIAMETRO, INCLUYE MATERIALES, EMPAQUES DE NEOPRENO, TORNILLOS Y TUERCAS, PRUEBA HIDROSTÁTICA Y MANO DE OBRA.		1 00000
23-APJG6-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUNTA GIBALT DE 152 MM (6") PZA DIAM INC ALINEADO, BAJADO, TORNILLOS Y TUERCAS, EMPAQUES, PRUEBAS HIDROSTÁTICAS, ACARREO LIBRE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA		2 00000
23-APTF66-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE Fø Fø DE 152 X152 MM (6" PZA X 6") DE DIAMETRO, INCLUYE EMPAQUES DE PLOMO, TORNILLOS Y TUERCAS, ACARREO LIBRE, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, PRUEBA HIDROSTÁTICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO		1 00000
23-APVFF6-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA TIPO COMPUERTA PZA VÁSTAGO FIJO DE Fø Fø DE 152 MM (6") DE DIAMETRO, INCLUYE SUMINISTRO DE VÁLVULA, EMPAQUES DE PLOMO, TORNILLOS Y TUERCAS, ACARREO LIBRE, ALINEADO, NIVELADO, JUNTEO, PRUEBA HIDROSTÁTICA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO		3 00000
D23	TOTAL TUBERÍA Y FONTANERÍA		
D24	ATRAQUES E INTERCONEXIONES		
AG-ATRA-04	ATRAQUE DE CONCRETO SIMPLE DE 30X30X40 CMS DE ALTURA PZA DE F'c=100KG/CM2 PARA TUBERÍA DE 2 A 6", INCL COLADO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA		6 00000
23-APCNTXIITF-01	CAJA PARA OPERACIÓN DE VALVULAS TIPO XII DE 01 40 X 1 10 PZA MTS DE SECCIÓN, MEDIDAS INTERIORES, X 1 40 MTS DE ALTURA LIBRE, PARA RANGOS DE TUBERÍA DE (51 MM A 152 MM) 2"-6" DE DIAMETRO, CONSTRUIDO CON PLANTILLA DE CONCRETO F'c=100 KG/CM2 DE 5 CMS DE ESPESOR, PISO DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR REFORZADA CON ACERO DEL No. 3 @ 20 CMS, MURO DE TABICÓN PESADO DE MEDIDAS COMERCIALES, DE 14 CMS DE ESPESOR, APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO C-A PROPORCIÓN 1:3, CADENA DE CORONACIÓN PERIMETRAL DE 15 X 15 CMS DE SECCIÓN, ARMADA CON 4 VAR DEL #3 Y ESTRIBOS DEL #2 @ 20 CMS ELABORADA CON CONCRETO F'c=200 KG/CM2, LOSA SUPERIOR DE CONCRETO F'c= 250 KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR, REFORZADO CON ACERO No. 3 @ 10 CMS, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, CIMBRA, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS, MARCOS Y TAPAS DE FIERRO FUNDIDO COLADO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DE SOBRESANTES, EQUIPO Y HERRAMIENTA, NO INCLUYE ATRAQUES		1 00000
22PAVAL-002	RENIVELACIÓN DE REGISTRO PARA OPERACION DE VALVULAS DE PZA AGUA POTABLE DE UN RANGO DE 0 90 X 0 90 MTS. A 1 30 X 1 40 MTS Y UNA ALTURA DE 0 00 A 0 25 MTS DE ALTURA, INCLUYE DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE LOSA EXISTENTE, CONCRETO F'c=250 KG/CM2, ARMADO DE ACERO DE 1/2" A CADA 15 CMS EN AMBOS SENTIDO, RECUPERACIÓN DE TAPA DE FøFø Y CONTRAMARCO, ACARREO DE MATERIAL RECUPERADO AL LUGAR DE RESGUARDO, ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, NIVELACIÓN CON MURO DE 28 CMS DE ESPESOR A BASE DE TABICÓN PESADO, CIMBRADO DE LOSA, COLADO, VIBRADO, CURADO, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA Y EQUIPO		2 00000
18APTUF-038	MODULO DE ALIMENTACIÓN HIDRÁULICA DOMICILIARIA, PZA		9 00000

Arq. José Manuel López Montesinos
 Jefe del Departamento de Proyectos

MUNICIPIO DE OAXACA DE JUÁREZ

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



Oaxaca de Juárez
 2013-2016

"2023, AÑO DE LA INTERCULTURALIDAD"

No. de Licitación LPE/SOPDU/DCSCOP/026/2023

Obra: REHABILITACIÓN DE CALLE AVENIDA VALERIO TRUJANO. AGENCIA MUNICIPAL DE SAN MARTÍN MEXICAPAM DE CÁRDENAS, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA

Lugar: AGENCIA MUNICIPAL DE SAN MARTÍN MEXICAPAM, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad			
	INSERTADA A LA RED GENERAL DE AGUA POTABLE. INCLUYE TUBO COBRE FLEXIBLE TIPO "L" DE 5/8" (15 875 MM), ABRAZADERA DE PVC O POLIPROPILENO CON SALIDA DE 1/2" (13 MM), VÁLVULA DE INSERCIÓN O COMPRESION CON EMPAQUE DE BUNA "N" DE 1/2" (13 MM), TORRE DE BANQUETA DE FIERRO FUNDIDO, VÁLVULA DE BANQUETA DE 13 MM (1/2"). MATERIALES DE FIJACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.					
D24	TOTAL ATRAQUES E INTERCONEXIONES					
D25	RELLENOS Y COMPACTADOS					
23-TEREMBMNPR-01	SUMINISTRO, RELLENO Y COMPACTADO DE MATERIAL M3 MEJORADO DE BANCO CON PISON DE MANO DE 20 LBS Y EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS DE ESPESOR, MEZCLADO Y COMPACTADO CON HUMEDAD OPTIMA AL 85% PROCTOR. INCLUYE CRIBADO DE MATERIAL PARA RELLENO CON MALLA DEL # 4. ACARREOS, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE LABORATORIO @ 140 M3. EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA		53.33000			
23-TEREMEMQPR-01	RELLENO Y COMPACTADO DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTES M3 O EXCAVACIONES REALIZADAS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS. CON BAILARINA DE COMPACTACIÓN Y EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS DE ESPESOR, MEZCLADO Y COMPACTADO CON HUMEDAD OPTIMA AL 90% PROCTOR. INCLUYE: ACARREOS, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE LABORATORIO @ 140 M3. EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		64.64000			
D25	TOTAL RELLENOS Y COMPACTADOS					
D26	LIMPIEZA Y ACARREOS					
23-LYAMN-01	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA A MANO, PARA ENTREGA DE LA M2 MISMA. INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA		137.10000			
23-ACMTEDCV-01	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTES Y/O M3 EXCAVACIONES, EN CAMIÓN VOLTEO FUERA DE LA OBRA, A TIRO LIBRE. INCLUYE: CARGA CON CARGADOR FRONTAL Y/O A MANO, DE ACUERDO A LAS CONDICIONES DEL LUGAR, MANO DE OBRA Y EQUIPO		90.60000			
D26	TOTAL LIMPIEZA Y ACARREOS					
D2	TOTAL AGEB 1486					
D	TOTAL AGUA POTABLE					
E	GUARNICIONES Y BANQUETAS					
E1	AGEB 1490					
E11	PRELIMINARES					
23-PRDMQBQ-02	DEMOLICIÓN A MAQUINA, DE BANQUETA DE CONCRETO M2 HIDRAULICO SIMPLE O ARMADO DE 10 CMS DE ESPESOR PROMEDIO, CON MARTILLO NEUMÁTICO Y COMPRESOR. INCLUYE EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS FUERA DEL LUGAR DE LA OBRA A TIRO LIBRE.		288.82000			
23-PRDMNGUAR-01	DEMOLICIÓN CON MEDIOS MANUALES DE GUARNICIÓN TIPO ML MACHUELO, CON MARRO Y HERRAMIENTAS AUXILIARES. INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS FUERA DEL LUGAR DE LA OBRA A TIRO LIBRE.		94.80000			
23-PRLIMN-02	LIMPIEZA DEL TERRENO CON MEDIOS MANUALES. INCLUYE M2 MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		368.88000			
23-PRTREQ-02	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, M2 INCLUYE CRUCETAS Y ESTACAS, ESTABLECIENDO EJES, REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL.		368.88000			
E11	TOTAL PRELIMINARES					
E12	TERRACERIAS Y PAVIMENTO					

Arq. José Manuel López Montesinos
 Jefe del Departamento de Proyectos

MUNICIPIO DE OAXACA DE JUÁREZ

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



Oaxaca de Juárez
 1917-2017

"2023. AÑO DE LA INTERCULTURALIDAD"

No. de Licitación LPE/SOPDU/DCSCOP/026/2023

Obra: REHABILITACIÓN DE CALLE AVENIDA VALERIO TRUJANO. AGENCIA MUNICIPAL DE SAN MARTIN MEXICAPAM DE CÁRDENAS. OAXACA DE JUÁREZ. OAXACA

Lugar: AGENCIA MUNICIPAL DE SAN MARTÍN MEXICAPAM, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad			
23-URBA10AR-01	CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA DE 10 CMS DE ESPESOR, CON CONCRETO F' C=200 KG/CM2, HECHO CON REVOLVEDORA CON CEMENTO PORTLAND PUZOLÁNICO 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 ASFÁLTICO DE 3 MM DE ESP. ESPACIADAS @ 2.5 ML. ELABORACIÓN, COLADO, VIBRADO Y CURADO DE CONCRETO CON MEMBRANA EMULSIONADA (BASE AGUA) APLICADA CON ASPERSOR.	M2	309.53000			
23-CHINTMCH-01A	INTEGRACIÓN DE GUARNICIÓN TIPO MACHUELO DE 15 X 20 X 40 ML CMS DE DIMENSIONES PROMEDIO. ELABORADA CON CONCRETO F' C=200 KG/CM2, ELABORADO CON CEMENTO PORTLAND PUZOLÁNICO CPP-30 R, CON T.M.A. 3/4" CIMBRA METÁLICA. INCLUYE AFINE DE CEPA DE 20 CMS DE ANCHO CONSTANTE. COMPACTACIÓN DEL FONDO DE LA MISMA CON PISÓN METÁLICO DE 8", FORMACIÓN DE JUNTA CON CARTÓN ASFÁLTICO DE 3 MM A CADA 2.50 M., ELABORACIÓN DEL CONCRETO CON REVOLVEDORA, COLADO, DESCIMBRADO, CONFORMACIÓN DE ACCESO A NIVEL DE CALLE (PENDIENTE DE 8% MÁXIMA EN SENTIDO LONGITUDINAL DE LA GUARNICIÓN ACABADO PULIDO SIMILAR AL EXISTENTE CON VOLTEADOR EN FRONTERAS, VIBRADO Y CURADO CON MEMBRANA EMULSIONADA BASE AGUA, PINTURA BASE ESMALTE APLICADA CON ASPERSOR COLOR AMARILLO TRÁFICO MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.		160.22000			
23CH-RPADISC02	ELABORACIÓN DE RAMPA PARA PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES, CON UNA PENDIENTE MÁXIMA DE 8%, ELABORADA A BASE DE CONCRETO F' C=200 KG/CM2, HECHO CON REVOLVEDORA CON CEMENTO PORTLAND PUZOLÁNICO DE ALTA RESISTENCIA INICIAL (CPP-30R), ACABADO RAYADO CON CEPILLO DE ALAMBRE, INC. SIMBOLO DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD, CINTA DE PROTECCIÓN, CIMBRA DE MADERA DE PINO DE 3A. VOLTEADOR, JUNTAS DE DILATACIÓN A BASE DE CARTÓN ASFÁLTICO DE 3 MM DE ESP. ESPACIADAS @ 2.50 ML. ELABORACIÓN, COLADO, VIBRADO Y CURADO DEL CONCRETO CON MEMBRANA EMULSIONADA (BASE AGUA) APLICADA CON ASPERSOR.	M2	59.35000			
23-BACONSEM-02	CONSTRUCCION DE BASE DE CONCRETO F' C=200 KG/CM2 DE 0.40 PZA X 0.40 M, ALTURA 0.60 M ARMADA CON 4 ANCLAS ASTM A-36 TERMINADAS CON PERNO EN ROSCA DE 3/8" ESTANDAR PARA ESTRUCTURA DE SOPORTE TIPO PEATONAL, INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	PZA	7.00000			
23-REGELECSEM-02	CONSTRUCCION DE REGISTRO ELECTRICO DE 40 X 40 x 100 CM A BASE DE CONCRETO ARMADO DE F' C= 200 KG/CM2, COLADO EN OBRA INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO	PZA	7.00000			
RYD027	REUBICACIÓN CON MEDIOS MANUALES Y A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 8.00 MTS. DE LUMINARIA EXISTENTE DE 7.00 MTS DE ALTURA, INCLUYE PREPARACIONES NECESARIAS, EXCAVACIONES CON MEDIOS MANUALES EN MATERIAL TIPO III EN EL ÁREA DE RETIRO Y EN EL SITIO DE LA REHUBICACIÓN, REPARACIONES Y RECONEXIONES, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SUBTERRÁNEA DE 15 MTS DE ELECTRODUCTO NARANJA DE 3/4", COLADO DE BASE DE CONCRETO SECCIÓN TRAPEZOIDAL DE 50 X 50 CMS EN BASE INFERIOR 35 X 35 CMS EN CORONA Y 30 CMS DE ALTURA ELABORADA CON CONCRETO F' c= 200 KG/CM2, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00000			
23-BACONSEM-01	CONSTRUCCION DE BASE DE CONCRETO F' C=200 KG/CM2 DE 0.60 PZA X 0.60 M, ALTURA 1.50 M ARMADA CON 4 ANCLAS ASTM A-36 TERMINADAS CON PERNO EN ROSCA DE 1" ESTANDAR PARA ESTRUCTURA DE SOPORTE TIPO VEHICULAR, INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	PZA	4.00000			

Arq. José Manuel López Montesinos
 Jefe del Departamento de Proyectos

MUNICIPIO DE OAXACA DE JUÁREZ

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



Oaxaca de Juárez
 1911-2011

"2023. AÑO DE LA INTERCULTURALIDAD"

No. de Licitación LPE/SOPDU/DCSCOP/026/2023

Obra: REHABILITACIÓN DE CALLE AVENIDA VALERIO TRUJANO, AGENCIA MUNICIPAL DE SAN MARTÍN MEXICAPAM DE CÁRDENAS, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA

Lugar: AGENCIA MUNICIPAL DE SAN MARTÍN MEXICAPAM, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
E12	TOTAL TERRACERIAS Y PAVIMENTO		
E13	SEÑALAMIENTO		
PAVPI-005	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA AMARILLO TRAFICO A ML DOS MANOS EN GUARNICIONES. INCLUYE LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE. MATERIALES ACARREO. DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		160.22000
23-LYAMN-01	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA A MANO. PARA ENTREGA DE LA M2 MISMA. INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.		368.88000
E13	TOTAL SEÑALAMIENTO		
E1	TOTAL AGEB 1490		
E2	AGEB 1486		
E21	PRELIMINARES		
23-PRDMQBNO-02	DEMOLICIÓN A MAQUINA, DE BANQUETA DE CONCRETO M2 HIDRÁULICO SIMPLE O ARMADO, DE 10 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO CON MARTILLO NEUMÁTICO Y COMPRESOR. INCLUYE EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS FUERA DEL LUGAR DE LA OBRA A TIRO LIBRE.		431.29000
23-PRDMNGUAR-01	DEMOLICIÓN CON MEDIOS MANUALES DE GUARNICIÓN TIPO ML MACHUELO, CON MARRO Y HERRAMIENTAS AUXILIARES. INCLUYE EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS FUERA DEL LUGAR DE LA OBRA A TIRO LIBRE.		107.02000
23-PRDMNARR-01	DEMOLICIÓN CON MEDIOS MANUALES DE ARRIETE A BASE DE ML MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7 X 14 X 28 CM EN UN ANCHO VARIABLE Y ALTURAS DE 20 A 70 CMS., INCLUYE: RETIRO DE ESCOMBRO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, CON MARRO Y HERRAMIENTAS AUXILIARES; INCLUYE EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS FUERA DEL LUGAR DE LA OBRA A TIRO LIBRE.		19.65000
18-JAR-255	RETIRO DE TOCÓN DE ÁRBOL CON UN RADIO PROMEDIO DEL PZA TRONCO DE 80 CMS. UNA ALTURA SOBRE EL NIVEL DE PISO DE 80 CMS Y UN ÁREA DE RAICES SUPERFICIALES DE 4.00 MTS. PROMEDIO. INCLUYE EXCAVACIÓN A UNA PROFUNDIDAD DE 1.50 MTS EN MATERIAL TIPO I PARA EL RETIRO DEL TOCÓN Y RAICES TROCEADO Y RETIRO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LOS TRABAJOS FUERA DEL SITIO DE LA OBRA EN CAMIONETA DE 3 TON A UNA DISTANCIA DE 5 KMS. MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y HERRAMIENTA.		1.00000
VA-004	DERRIBO DE ARBOLES DE 0.31 A 0.60 DE DIAMETRO Y ALTURAS PZA DE 6.01 A 10.00 MTS. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DEL DERRIBO FUERA DE LA OBRA, EXTRACCION DE TOCONES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.		1.00000
JAR-160	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEZONTLE ROJO COLOCADO M2 HORIZONTALMENTE, EN CAPAS DE 10 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE MATERIALES, ACARREOS LIBRES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO DE 1"		32.75000
JAR-111A	REUBICACIÓN DE ÁRBOL DE HASTA DE 8.00 MTS. DE ALTURA, PZA INCLUYE EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		2.00000
JAR-111	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARBOL DE 1.50 MTS. DE ALTURA PZA (PRIMAVERA), INCLUYE: LA EXCAVACION DE UNA CEPA DE 0.80 MTS POR LADO NESESARIA PARA SU SIEMBRA, MATERIAL DE RELLENO MEJORADO CON ABONO ORGANICO, RIEGO DIARIO POR		11.00000

Arq. José Manuel López Montesinos
 Jefe del Departamento de Proyectos

MUNICIPIO DE OAXACA DE JUÁREZ

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



Oaxaca de Juárez
 1911-2011

"2023, AÑO DE LA INTERCULTURALIDAD"

No. de Licitación LPE/SOPDU/DCSCOP/026/2023

Obra: REHABILITACIÓN DE CALLE AVENIDA VALERIO TRUJANO, AGENCIA MUNICIPAL DE SAN MARTÍN MEXICAPAM DE CÁRDENAS, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA

Lugar: AGENCIA MUNICIPAL DE SAN MARTÍN MEXICAPAM, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
	UN TÉRMINO DE 15 DÍAS, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		
23-PRLIMN-02	LIMPIEZA DEL TERRENO CON MEDIOS MANUALES, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	708.91000
23-PRTREQ-02	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, INCLUYE CRUCETAS Y ESTACAS, ESTABLECIENDO EJES, REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL.	M2	708.91000
E21	TOTAL PRELIMINARES		
E22	TERRACERIAS Y PAVIMENTO		
23-URBA10AR-01	CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA DE 10 CMS DE ESPESOR, CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2, HECHO CON REVOLVEDORA CON CEMENTO PORTLAND PUZOLÁNICO 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 ASFÁLTICO DE 3 MM DE ESP. ESPACIADAS @ 2.5 ML. ELABORACIÓN, COLADO, VIBRADO Y CURADO DE CONCRETO CON MEMBRANA EMULSIONADA (BASE AGUA) APLICADA CON ASPERSOR.	M2	683.00000
23-CHINTMCH-01A	INTEGRACION DE GUARNICIÓN TIPO MACHUELO DE 15 X 20 X 40 CMS. DE DIMENSIONES PROMEDIO, ELABORADA CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ELABORADO CON CEMENTO PORTLAND PUZOLANICO CPP-30 R, CON T.M.A. 3/4", CIMBRA METÁLICA, INCLUYE: AFINE DE CEPA DE 20 CMS. DE ANCHO CONSTANTE, COMPACTACIÓN DEL FONDO DE LA MISMA CON PISÓN METÁLICO DE 8", FORMACIÓN DE JUNTA CON CARTÓN ASFÁLTICO DE 3 MM A CADA 2.50 M., ELABORACIÓN DEL CONCRETO CON REVOLVEDORA, COLADO, DESCIMBRADO, CONFORMACIÓN DE ACCESO A NIVEL DE CALLE (PENDIENTE DE 8% MÁXIMA EN SENTIDO LONGITUDINAL DE LA GUARNICIÓN, ACABADO PULIDO SIMILAR AL EXISTENTE CON VOLTEADOR EN FRONTERAS, VIBRADO Y CURADO CON MEMBRANA EMULSIONADA BASE AGUA, PINTURA BASE ESMALTE APLICADA CON ASPERSOR COLOR AMARILLO TRÁFICO MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	420.86000
23CH-RPADISCO2	ELABORACION DE RAMPA PARA PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES, CON UNA PENDIENTE MÁXIMA DE 8%, ELABORADA A BASE DE 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, INC SIMBOLO DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD, CINTA DE PROTECCIÓN, CIMBRA DE MADERA DE PINO DE 3A VOLTEADOR, JUNTAS DE DILATACION A BASE DE CARTON ASFÁLTICO DE 3 MM DE ESP. ESPACIADAS @ 2.50 ML. ELABORACIÓN, COLADO, VIBRADO Y CURADO DEL CONCRETO CON MEMBRANA EMULSIONADA (BASE AGUA) APLICADA CON ASPERSOR.	M2	25.91000
23-BACONSEM-02	CONSTRUCCION DE BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 0.40 PZA X 0.40 M, ALTURA 0.60 M ARMADA CON 4 ANCLAS ASTM A-36 TERMINADAS CON PERNO EN ROSCA DE 3/8" ESTANDAR PARA ESTRUCTURA DE SOPORTE TIPO PEATONAL, INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA	PZA	7.00000
23-REGELECSEM-02	CONSTRUCCION DE REGISTRO ELECTRICO DE 40 X 40 x 100 CM A PZA BASE DE CONCRETO ARMADO DE F,C= 200 KG/CM2, COLADO EN OBRA,INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO.	PZA	7.00000
RYD027	REUBICACIÓN CON MEDIOS MANUALES Y A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 8.00 MTS. DE LUMINARIA EXISTENTE DE 7.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: PREPARACIONES NECESARIAS, EXCAVACIONES CON MEDIOS MANUALES EN MATERIAL TIPO III EN EL ÁREA DE RETIRO Y EN EL SITIO DE LA REHUBICACION, REPARACIONES Y RE.CONEXIONES, SUMINISTRO Y COLOCACION SUBTERRANEA DE 15 MTS. DE ELECTRODUCTO NARANJA DE 3/4", COLADO DE BASE DE CONCRETO SECCIÓN TRAPEZOIDAL DE 50 X	PZA	3.00000

Arq. José Manuel López Montesinos
 Jefe del Departamento de Proyectos

MUNICIPIO DE OAXACA DE JUÁREZ

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



Oaxaca de Juárez
 1921 - 2021

"2023, AÑO DE LA INTERCULTURALIDAD"

No. de Licitación LPE/SOPDU/DCSCOP/026/2023

Obra: REHABILITACIÓN DE CALLE AVENIDA VALERIO TRUJANO, AGENCIA MUNICIPAL DE SAN MARTÍN MEXICAPAM DE CÁRDENAS, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA

Lugar: AGENCIA MUNICIPAL DE SAN MARTÍN MEXICAPAM, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
	50 CMS. EN BASE INFERIOR, 35 X 35 CMS. EN CORONA Y 30 CMS. DE ALTURA ELABORADA CON CONCRETO Fc= 200 KG/CM2. MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA		
23-SILUMLED-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO LED (PEATONAL) PZA INCLUYE: COLOCACION A UNA ALTURA MAXIMA DE 6 METROS CONEXION, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA		1.00000
REUPOSCFE-01	REUBICACION DE POSTES DE CFE CON GRUA DE 7.00 M A 12 M DE PZA ALTURA, A UNA DISTANCIA DE 50.00 M, INC, EXCAVACION Y RELLENO EN MATERIAL TIPO III PARA EXTRAER EL POSTE Y SEMBRARLO EN EL SITIO CORRECTO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA		3.00000
23-BACONSEM-01	CONSTRUCCION DE BASE DE CONCRETO Fc=200 KG/CM2 DE 0.60 PZA X 0.60 M, ALTURA 1.50 M ARMADA CON 4 ANCIAS ASTM A-36 TERMINADAS CON PERNO EN ROSCA DE 1" ESTANDAR PARA ESTRUCTURA DE SOPORTE TIPO VEHICULAR, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA		4.00000
E22	TOTAL TERRACERIAS Y PAVIMENTO		
E23	SEÑALAMIENTO		
PAVPI-005	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA AMARILLO TRAFICO A ML DOS MANOS EN GUARNICIONES, INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, ACARREO, DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA		417.88000
ACA005	APLANADO ACABADO RUSTICO EN MUROS, A BASE DE MORTERO M2 CEMENTO ARENA PROP 1.3, DE 1.5 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO HASTA UNA ALTURA DE 3.50 MTS INCLUYE: ACARREO LIBRE DENTRO DE LA OBRA, ANDAMIOS, PLOMEADO, REGLEADO, REMATES, EMBOQUILLADOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA		90.32000
23-EDALBM14LD-01	MURO DE 14 CMS DE ESPESOR, ELABORADO A BASE DE PIEZAS M2 MACIZAS DE TABICON DE 10 X 14 X 28 CMS ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP 1.3, HASTA 4.00 MTS DE ALTURA SOBRE EL NIVEL DE SUSTENTACION SEGURA INMEDIATO, INCLUYE ANDAMIAJES, NIVELACIONES Y PLOMEADOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, ACARREOS LIBRES DENTRO DE LA OBRA		2.57000
DSAL-031	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAL A BASE DE TUBO ML NEGRO, POSTES DE 3" A CADA 3 MTS. A UNA ALTURA DE 90 CMS. 1 LINEA DE 3" EN FORMA HORIZONTAL, 3 LINEAS HORIZONTALES DE 2", INCLUYE: HABILITADO EN TALLER, ACABADO PINTADO CON PRIMARIO ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE COLOR AMARILLO TRAFICO, MATERIALES DE FIJACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA		99.88000
23-LYAMN-01	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA A MANO, PARA ENTREGA DE LA M2 MISMA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA		708.91000
E23	TOTAL SEÑALAMIENTO		
E2	TOTAL AGEB 1486		
E3	AGEB 0632		
E31	PRELIMINARES		
23-PRDMQBNO-02	DEMOLICION A MAQUINA, DE BANQUETA DE CONCRETO M2 HIDRAULICO SIMPLE O ARMADO, DE 10 CMS DE ESPESOR PROMEDIO, CON MARTILLO NEUMATICO Y COMPRESOR, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS FUERA DEL LUGAR DE LA OBRA A TIRO LIBRE		137.90000
23-PRDMNGUAR-01	DEMOLICION CON MEDIOS MANUALES DE GUARNICION TIPO ML MACHUELO, CON MARRO Y HERRAMIENTAS AUXILIARES INCLUYE EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO		64.76000

Arq. José Manuel López Montesinos
 Jefe del Departamento de Proyectos

MUNICIPIO DE OAXACA DE JUÁREZ

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



Oaxaca de Juárez
 2021-2024

"2023, AÑO DE LA INTERCULTURALIDAD"

No. de Licitación LPE/SOPDU/DCSCOP/026/2023

Obra: REHABILITACIÓN DE CALLE AVENIDA VALERIO TRUJANO, AGENCIA MUNICIPAL DE SAN MARTÍN MEXICAPAM DE CÁRDENAS, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA

Lugar: AGENCIA MUNICIPAL DE SAN MARTÍN MEXICAPAM, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
	DEL MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS FUERA DEL LUGAR DE LA OBRA A TIRO LIBRE		
23-PRLIMN-02	LIMPIEZA DEL TERRENO CON MEDIOS MANUALES. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	154.49000
23-PRTRREQ-02	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO TOPOGRÁFICO. INCLUYE CRUCETAS Y ESTACAS, ESTABLECIENDO EJES, REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL.	M2	154.49000
E31	TOTAL PRELIMINARES		
E32	TERRACERIAS Y PAVIMENTO		
23-URBA10AR-01	CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA DE 10 CMS. DE ESPESOR, CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2, HECHO CON REVOLVEDORA CON CEMENTO PORTLAND PUZOLÁNICO 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 ASFÁLTICO DE 3 MM. DE ESP. ESPACIADAS @ 2.5 ML. ELABORACIÓN, COLADO, VIBRADO Y CURADO DE CONCRETO CON MEMBRANA EMULSIONADA (BASE AGUA) APLICADA CON ASPERSOR.	M2	137.98000
23-CHINTMCH-01A	INTEGRACIÓN DE GUARNICIÓN TIPO MACHUELO DE 15 X 20 X 40 CMS DE DIMENSIONES PROMEDIO, ELABORADA CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ELABORADO CON CEMENTO PORTLAND PUZOLANICO CPP-30 R, CON T M A 3/4" CIMBRA METALICA. INCLUYE AFINE DE CEPA DE 20 CMS DE ANCHO CONSTANTE, COMPACTACIÓN DEL FONDO DE LA MISMA CON PISÓN METÁLICO DE 8". FORMACIÓN DE JUNTA CON CARTÓN ASFÁLTICO DE 3 MM A CADA 2.50 M., ELABORACIÓN DEL CONCRETO CON REVOLVEDORA, COLADO DESCIMBRADO, CONFORMACIÓN DE ACCESO A NIVEL DE CALLE (PENDIENTE DE 8% MÁXIMA EN SENTIDO LONGITUDINAL DE LA GUARNICIÓN, ACABADO PULIDO SIMILAR AL EXISTENTE CON VOLTEADOR EN FRONTERAS, VIBRADO Y CURADO CON MEMBRANA EMULSIONADA BASE AGUA, PINTURA BASE ESMALTE APLICADA CON ASPERSOR COLOR AMARILLO TRÁFICO MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	149.79000
23CH-RPADISC02	ELABORACIÓN DE RAMPA PARA PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES, CON UNA PENDIENTE MÁXIMA DE 8% , ELABORADA A BASE DE 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, INC. SIMBOLO DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD, CINTA DE PROTECCIÓN, CIMBRA DE MADERA DE PINO DE 3A. VOLTEADOR, JUNTAS DE DILATACIÓN A BASE DE CARTÓN ASFÁLTICO DE 3 MM DE ESP. ESPACIADAS @ 2.50 ML. ELABORACIÓN, COLADO, VIBRADO Y CURADO DEL CONCRETO CON MEMBRANA EMULSIONADA (BASE AGUA) APLICADA CON ASPERSOR.	M2	16.51000
23-BACONSEM-02	CONSTRUCCION DE BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 0.40 PZA X 0.40 M. ALTURA 0.60 M ARMADA CON 4 ANCLAS ASTM A-36 TERMINADAS CON PERNO EN ROSCA DE 3/8" ESTANDAR PARA ESTRUCTURA DE SOPORTE TIPO PEATONAL. INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00000
23-REGELECSEM-02	CONSTRUCCION DE REGISTRO ELECTRICO DE 40 X 40 x 100 CM A BASE DE CONCRETO ARMADO DE F C= 200 KG/CM2. COLADO EN OBRA. INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO	PZA	2.00000
23-BACONSEM-01	CONSTRUCCIÓN DE BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 0.60 PZA X 0.60 M. ALTURA 1.00 M ARMADA CON 4 ANCLAS ASTM A-36	PZA	1.00000

Arq. José Manuel López Montesinos
 Jefe del Departamento de Proyectos

MUNICIPIO DE OAXACA DE JUÁREZ

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



Oaxaca de Juárez
 2023 - 2024

"2023, AÑO DE LA INTERCULTURALIDAD"

No. de Licitación LPE/SOPDU/DCSCOP/026/2023

Obra: REHABILITACIÓN DE CALLE AVENIDA VALERIO TRUJANO, AGENCIA MUNICIPAL DE SAN MARTÍN MEXICAPAM DE CÁRDENAS, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA

Lugar: AGENCIA MUNICIPAL DE SAN MARTÍN MEXICAPAM, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
	A 0.60 M. ALTURA 1.30 M ARMADA CON 4 ANCLAS ASTM A-36 TERMINADAS CON PERNO EN ROSCA DE 1" ESTANDAR PARA ESTRUCTURA DE SOPORTE TIPO VEHICULAR, INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA		
E32	TOTAL TERRACERIAS Y PAVIMENTO		
E33	SEÑALAMIENTO		
PAVPI-005	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLO TRÁFICO A ML DOS MANOS EN GUARNICIONES, INCLUYE LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, ACARREO, DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		149 79000
23-BOLARDOS-01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLARDOS INCLUYE: MANO DE PZA OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.		16.00000
23-LYAMN-01	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA A MANO, PARA ENTREGA DE LA M2 MISMA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.		154.49000
E33	TOTAL SEÑALAMIENTO		
E3	TOTAL AGEB 0632		
E	TOTAL GUARNICIONES Y BANQUETAS		
F	PAVIMENTO		
F1	AGEB 1490		
F11	PRELIMINARES		
23-DEMPAV-ASF	DEMOLICIÓN CON MEDIOS MECANICOS (MARTILLO HIDRAULICO) M3 DE PAVIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO EXISTENTE INCLUYE EQUIPO Y HERRAMIENTA, CINTA DE PROTECCION, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA		251 66000
23-PRDMQHID-01	DEMOLICIÓN A MAQUINA DE CONCRETO HIDRÁULICO SIMPLE O M2 ARMADO, DE 15 CMS DE ESPESOR PROMEDIO, CON RETROEXCAVADORA Y MARTILLO HIDRÁULICO INCLUYE EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS FUERA DEL LUGAR DE LA OBRA A TIRO LIBRE		302 56000
23-PRDCTPHID-01	CORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO SIMPLE O ML ARMADO, DE 8 CMS DE PROFUNDIDAD DEL CORTE, TRABAJOS REALIZADOS CON CORTADORA PARA CONCRETO Y DISCO DE 14", INCLUYE TRAZO EN LA SUPERFICIE PARA DEFINIR EL CORTE, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA		7 92000
23-PRDCTPASF-01	CORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO, DE 8 CMS DE ML PROFUNDIDAD DEL CORTE, TRABAJOS REALIZADOS CON CORTADORA PARA CONCRETO Y DISCO DE 14", INCLUYE TRAZO EN LA SUPERFICIE PARA DEFINIR EL CORTE, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		5 45000
23-PRLIMN-02	LIMPIEZA DEL TERRENO CON MEDIOS MANUALES, INCLUYE M2 MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA		923 22000
23-PRTRREQ-02	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, M2 INCLUYE CRUCETAS Y ESTACAS, ESTABLECIENDO EJES, REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL		916 66000
F11	TOTAL PRELIMINARES		
F12	CORTES Y AFINES		
23-CTCJMQM2-02	CORTE EN CAJA EN TERRENO NATURAL TIPO II, CON M3 RETROEXCAVADORA, INCLUYE AFINE DE LOS TALUDES RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE A PRIMERA ESTACION DE 20 MTS		532 18000

MUNICIPIO DE OAXACA DE JUÁREZ

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



Oaxaca de Juárez
 2021 - 2024

"2023, AÑO DE LA INTERCULTURALIDAD"

No. de Licitación LPE/SOPDU/DCSCOP/026/2023

Obra: REHABILITACIÓN DE CALLE AVENIDA VALERIO TRUJANO, AGENCIA MUNICIPAL DE SAN MARTÍN MEXICAPAM DE CÁRDENAS, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA

Lugar: AGENCIA MUNICIPAL DE SAN MARTÍN MEXICAPAM, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
PAVTE-001A	AFINE Y COMPACTADO DE LA CAMA DE LOS CORTES DE 20 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	1,025.60000
F12	TOTAL CORTES Y AFINES		
F13	TERRACERIAS Y PAVIMENTOS		
23-TEBHMQ-01	SUMINISTRO, MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTADO DE M3 MATERIAL PARA BASE HIDRÁULICA CON MOTONIVELADORA, CARACTERÍSTICAS DE UN 35% DE MATERIAL DE REVESTIMIENTO Y 65% DE MATERIAL DEL TIPO GRAVA-ARENA AL 95% DE SU P.V.S.M. INC. RIEGO DE AGUA CON PIPA PARA LA COMPACTACION; PRUEBAS DE LABORATORIO @ 140 M3 Y ACARREOS LIBRES DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	M3	268.23000
22-PAV-CNT-01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANASTILLA PASAJUNTAS, ML ELABORADA CON BARRAS LISAS DE 25mm. GRADO 42, CON UNA LONGITUD DE LAS BARRAS DE 460mm., ARMADO DEL BASTIDOR DE LA CANASTILLA CON ACERO LISO 5/16" Y ATIESADORES DE 1/4". SEPARACIÓN DE LAS BARRAS DE 30 mm. Y ALTURA DE LA CANASTILLA DESDE LA BASE DE LA BARRA DEL BASTIDOR INFERIOR HASTA EL CENTRO DE LA BARRA PASAJUNTAS DE 10 mm., INCLUYE: CORTES Y DESPERDICIOS, COLOCACIONES, NIVELACIONES, ACARREOS LIBRES DENTRO DE LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	813.05000
23-PAV-BRCN-01A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRA DE CONEXION PZA ELABORADA CON VARILLA CORRUGADA DEL #4 GRADO 42, DE 46 CMS DE LONGITUD INCLUYE: CORTES Y DESPERDICIOS, COLOCACIONES, NIVELACIONES, ACARREOS LIBRES DENTRO DE LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	157.50000
23-PH20PRAR-01	CONCRETO HIDRÁULICO PARA LOSA DE PAVIMENTO CON M2 ESPESOR DE 20 CM, MODULO DE RUPTURA DE 45 KG/CM2 Y UN REVENIMIENTO DE 5 CM +/- 2 CM, 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), CORTE CON DISCO PARA FORMAR SECCIONES DE LOSAS DE 2.00 X 2.00 M DE SECCION MÁXIMA, PUDIENDO REDUCIRSE HASTA LOSAS QUE CUMPLAN CON LA RELACION MINIMA DE LARGO-ANCHO 2.1 SIN EXCEDER DE 2.00 LA MÁXIMA, CORTE CON CORTADORA PARA CONCRETO Y DISCO DE 14" A UNA PROFUNDIDAD DE 1/3 EL ESPESOR DEL PAVIMENTO CONCRETO PREMEZCLADO Y COLADO DE FRANJAS CONTINUAS EN FORMA ALTERNADA (CONSIDERANDO LAS FRANJAS, LOS TRAMOS DE CADA LADO DEL EJE LONGITUDINAL DEL PROYECTO) COLADOS CON DIFERENCIAS DE UN DIA COMO MINIMO ENTRE COLADOS, INC. SUMINISTRO Y COLOCACION DE CORDON DE ESPUMA DE POLIETILENO DE 1/4" Y SELLADO DE JUNTAS CON DURETÁN, CIMBRA METALICA, SUMINISTRO DE MATERIALES, VIBRADO, CURADO CON MEMBRANA EMULSIONADA (BASE AGUA), APLICADA CON ASPERSOR Y PRUEBAS DE LABORATORIO PARA DETERMINAR LA RESISTENCIA A TENSION POR FLEXION 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	979.35000
CHREN-01	RENIVELACION DE 0.00 A 0.15 MTS. DE REGISTRO SANITARIO, PZA ELÉCTRICO O PLUVIAL DE 60 X 40 CMS DE SECCIÓN (MEDIDAS INTERIORES), A BASE DE UNA CADENA DE CONCRETO ARMADO CON UN FC=250 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS DEL #3 @ 15 CMS DE 15 X 15 CMS DE SECCION ASENTADA SOBRE LOS MUROS QUE CONFORMAN EL REGISTRO EXISTENTE, INCLUYE LAS DEMOLICIONES NECESARIAS Y EL RETIRO Y LA SUSTITUCION DE LA TAPA CIEGA DE CONCRETO DE 7 CMS DE ESPESOR PROMEDIO ANCLAJES CORRESPONDIENTES, RETIRO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES FUERA DE LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y DESPERDICIOS	PZA	10.00000
23-DSRPVPZ-R1 A	RENIVELACION DE POZO DE VISITA DE 0.00 A 0.25 MTS. ABAJO DEL PZA NIVEL ORIGINAL DEL TERRENO, INC. RETIRO Y DEMOLICION DE LOS	PZA	3.00000

Arq. José Manuel López Montesinos
 Jefe del Departamento de Proyectos

MUNICIPIO DE OAXACA DE JUÁREZ

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



"2023, AÑO DE LA INTERCULTURALIDAD"

No. de Licitación LPE/SOPDU/DCSCOP/026/2023

Obra: REHABILITACIÓN DE CALLE AVENIDA VALERIO TRUJANO. AGENCIA MUNICIPAL DE SAN MARTÍN MEXICAPAM DE Cárdenas, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA

Lugar: AGENCIA MUNICIPAL DE SAN MARTÍN MEXICAPAM, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
	NIVEL ORIGINAL DEL TERRENO, INC. RETIRO Y DESMONTAJE CON MEDIOS MANUALES (CINCEL Y MARRO) DEL BROCAL Y TAPA DE FcFo. MATERIAL RECUPERABLE DE CADENA DE CONCRETO ARMADO EXISTENTE RESGUARDO DEL MISMO DENTRO DE LAS INSTALACIONES DE LA OBRA. DEMOLICIÓN DE CADENA PERIMETRAL CON SECCIÓN DE 30 X 30 CMS. ENRACE CON MURO DE TABICÓN DE 28 CMS DE ESPESOR CON MORTERO C-A PROP 1:4 ELABORACIÓN DE CADENA PERIMETRAL DE SECCIÓN TRAPEZOIDAL DE 30 X 30 CMS. COLADA CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADO CON 4 VAR. DEL No. 3 y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 15 CMS., COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE FcFo. (MATERIAL RECUPERADO), REPELLADO, INTERIOR, PULIDO CON MORTERO C-A PROP. 1:5, LIMPIEZA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA.		
23-BACONSEM-01	CONSTRUCCION DE BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 0.60 PZA X 0.60 M, ALTURA 1.50 M ARMADA CON 4 ANCLAS ASTM A-36 TERMINADAS CON PERNO EN ROSCA DE 1" ESTANDAR PARA ESTRUCTURA DE SOPORTE TIPO VEHICULAR. INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00000
23-CANALSEM-01	CANALIZACION CON MANGUERA DE ELECTRODUCTO DE 2" PARA ML CONEXIÓN DE SEMAFOROS VEHICULARES Y PEATONALES. INCLUYE EXCAVACION EN TERRENO NATURAL DE 40 CM DE PROFUNDIDAD PARA TENDIDO DE ELECTRODUCTO. CURVAS RELLENO. COMPACTACION. CAMA DE ARENA. MANO DE OBRA. EQUIPO DE PROTECCION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCION	ML	16.58000
23-REGELECSEM-01	CONSTRUCCION DE REGISTRO ELECTRICO DE 40 X 60 X 100 CM A PZA. BASE DE CONCRETO ARMADO DE F.C= 200 KG/CM2. COLADO EN OBRA. INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO	PZA	1.00000
F13	TOTAL TERRACERIAS Y PAVIMENTOS		
F14	SEÑALAMIENTO		
PAVPI-005-1A	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA EN FRANJAS ML PEATONALES COLOR AMARILLO TRÁFICO APLICADO CON MICROESFERA, PARA FORMACION DE MARIMBA CON UN ANCHO DE 3.00 MTS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	15.79000
PAVPI-005-1B	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA EN FRANJAS VIALES ML COLOR AMARILLO TRÁFICO APLICADO CON MICROESFERA, PARA FORMACION DE MARIMBA CON UN ANCHO DE 0.40 MTS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	60.96000
23-URBBO-DNL-3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOYA METÁLICA DNL-3, PZA FABRICADA CON LÁMINA LISA DE CAL. 10 DE 20 X 20 CMS. DE BASE. Y 6 CMS. DE ALTURA, COLOR AMARILLO TRÁFICO Y REFLEJANTE. INCLUYE: CLAVOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	177.00000
PAVPI-005-2	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA PARA LINEAS DE ML TRÁFICO Y VIALIDAD EN RAYAS LATERALES Y CENTRALES CON PINTARAYAS. INCLUYE APLICACION DE PINTURA TIPO TRÁFICO Y MICROESFERAS DE 10 CMS. DE ESPESOR EN COLOR AMARILLO Y BLANCO. MATERIALES, ACARRÉO, DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA.	ML	49.05000
23-URBSEÑ-01	SEÑAL HORIZONTAL INDICA DIRECCION DE VIALIDAD TIPO PZA FLECHA DE 5.00 X 0.75 MTS. CON PINTURA DE TRÁFICO CONVENCIONAL, TIPO TT-P-115 F SECADO RÁPIDO CON 54% DE PIGMENTOS BLANCO Y AMARILLO 54%. INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	5.00000

MUNICIPIO DE OAXACA DE JUÁREZ

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



Oaxaca de Juárez
 2011 2016

"2023, AÑO DE LA INTERCULTURALIDAD"

No. de Licitación LPE/SOPDU/DCSCOP/026/2023

Obra: REHABILITACIÓN DE CALLE AVENIDA VALERIO TRUJANO, AGENCIA MUNICIPAL DE SAN MARTÍN MEXICAPAM DE CÁRDENAS, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA

Lugar: AGENCIA MUNICIPAL DE SAN MARTÍN MEXICAPAM, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
23-URBSEÑ-02	SEÑAL HORIZONTAL INDICA DIRECCIÓN DE VIALIDAD VUELTA A LA PZA IZQUIERDA O DERECHA DE 5.00 X 1.2 MTS., CON PINTURA DE TRÁFICO CONVENCIONAL, TIPO TT-P-115 F SECADO RÁPID CON 54% DE PIGMENTOS BLANCO Y AMARILLO 54%, INCLUYE MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		1.00000
23-URBSEÑ-02	SEÑAL HORIZONTAL INDICA DIRECCIÓN DE VIALIDAD DE FRENTE PZA Y VUELTA A LA IZQUIERDA O DERECHA DE 5.00 X 1.35 MTS., CON PINTURA DE TRÁFICO CONVENCIONAL, TIPO TT-P-115 F SECADO RÁPID CON 54% DE PIGMENTOS BLANCO Y AMARILLO 54%, INCLUYE MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		1.00000
23-URBSEÑ-03	SEÑAL HORIZONTAL INDICACIÓN DE VIALIDAD LINEA DE ALTO DE PZA 0.40 X 3.50 MTS., CON PINTURA DE TRÁFICO CONVENCIONAL, TIPO TT-P-115 F SECADO RÁPID CON 54% DE PIGMENTOS BLANCO Y AMARILLO 54% INCLUYE MATERIAL, EQUIPO HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA		8.00000
23-URBSEÑ-SR6	SEÑAL VERTICAL SR-6 INDICACIÓN DE VIALIDAD RESTRICTIVA DE PZA MEDIDAS CONVENCIONALES, CON PINTURA DE TRÁFICO CONVENCIONAL, TIPO TT-P-115 F SECADO RÁPID CON 54% DE PIGMENTOS BLANCO Y AMARILLO 54% INCLUYE MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		4.00000
23-URBSEÑ-SP7	SEÑAL VERTICAL SP-7 INDICACIÓN DE VIALIDAD PREVENTIVA PZA TIPO CURVA CERRADA DE MEDIDAS CONVENCIONALES, CON PINTURA DE TRÁFICO CONVENCIONAL, TIPO TT-P-115 F SECADO RÁPID CON 54% DE PIGMENTOS BLANCO Y AMARILLO 54%, INCLUYE MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		1.00000
23-URBSEÑ-SP32	SEÑAL VERTICAL SP-32 INDICACIÓN DE VIALIDAD PREVENTIVA DE PZA MEDIDAS CONVENCIONALES, CON PINTURA DE TRÁFICO CONVENCIONAL, TIPO TT-P-115 F SECADO RÁPID CON 54% DE PIGMENTOS BLANCO Y AMARILLO 54%, INCLUYE MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		2.00000
23-URBSEÑ-SID8	SEÑAL VERTICAL SID-8 INDICACIÓN DE VIALIDAD INFORMATIVA DE PZA DESTINO TIPO TURISTICO DE MEDIDAS CONVENCIONALES, CON PINTURA DE TRÁFICO CONVENCIONAL, TIPO TT-P-115 F SECADO RÁPID CON 54% DE PIGMENTOS BLANCO Y AMARILLO 54%, INCLUYE MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		2.00000
23-URBSEÑ-SR9	SEÑAL VERTICAL SR-9 INDICACIÓN DE VIALIDAD VELOCIDAD DE PZA MEDIDAS CONVENCIONALES, CON PINTURA DE TRÁFICO CONVENCIONAL, TIPO TT-P-115 F SECADO RÁPID CON 54% DE PIGMENTOS BLANCO Y AMARILLO 54%, INCLUYE MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		1.00000
23-URBSEÑ-SP32	SEÑAL VERTICAL SP-32 INDICACIÓN DE VIALIDAD PREVENTIVA PZA TIPO PEATONES DE MEDIDAS CONVENCIONALES, CON PINTURA DE TRÁFICO CONVENCIONAL, TIPO TT-P-115 F SECADO RÁPID CON 54% DE PIGMENTOS BLANCO Y AMARILLO 54%, INCLUYE MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		2.00000
23-URBSEÑ-SIS19	SEÑAL VERTICAL SIS-19 INDICACIÓN DE VIALIDAD INFORMATIVA PZA DE SERVICIOS TIPO PARADERO DE AUTOBUS DE MEDIDAS CONVENCIONALES, CON PINTURA DE TRÁFICO CONVENCIONAL, TIPO TT-P-115 F SECADO RÁPID CON 54% DE PIGMENTOS BLANCO Y AMARILLO 54% INCLUYE MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		1.00000
23-PH15RD15-S2	REDUCTOR DE VELOCIDAD ELABORADO CON CONCRETO ML		3.50000

MUNICIPIO DE OAXACA DE JUÁREZ

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



Oaxaca de Juárez
 2012 2024

"2023, AÑO DE LA INTERCULTURALIDAD"

No. de Licitación LPE/SOPDU/DCSCOP/026/2023

Obra: REHABILITACIÓN DE CALLE AVENIDA VALERIO TRUJANO, AGENCIA MUNICIPAL DE SAN MARTÍN MEXICAPAM DE CÁRDENAS, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA

Lugar: AGENCIA MUNICIPAL DE SAN MARTÍN MEXICAPAM, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
	HIDRAULICO FREME, CURADO CON UN MODELO DE RUPTURA DE 45, ELABORADO CON CEMENTO PORTLAND PUZOLANICO CLASE RESISTENTE 30R DE ALTA RESISTENCIA INICIAL, CONSIDERANDO UNA BASE DE UN ESPESOR CONSTANTE DE 20 CMS Y UNA SECCIÓN TRAPEZOIDAL DE 0 A 8 CMS DE ALTURA, PARA ESTO SE CONSIDERARA UNA BASE DE 4.50 MTS. Y UNA CORONA DE 1.50 MTS EN PARTE MEDIA CON DOS LADOS DE 1.50 MTS EN FORMA DE RAMPA DESCENDIENTE, CONSIDERANDO QUE LA BASE CONSTANTE COINCIDA CON EL NIVEL DE PAVIMENTO ACTUAL, JUNTAS DE DILATACIÓN DE CARTÓN ASFÁTICO, VOLTEADOR, CIMBRA METÁLICA, SUMINISTRO DE MATERIALES, VIBRADO, CURADO CON MEMBRANA EMULSIONADA (BASE AGUA), APLICADA CON ASPERSOR, EN LAS RAMPAS SE INCLUIRA UN ESTRIADO DE 70 CMS DE ANCHO CONSTANTE Y DE 1/2" DE PROFUNDIDAD COMO SE INDICA EN EL DETALLE RESPECTIVO, EL RESTO DE LA SUPERFICIE SERA ACABADO RAYADO CON PEINE DE ALUMINIO, ACARREO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA		
23-LYAMN-01	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA A MANO, PARA ENTREGA DE LA M2 MISMA, INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA		923 22000
F14	TOTAL SEÑALAMIENTO		
F1	TOTAL AGEB 1490		
F2	AGEB 1486		
F21	PRELIMINARES		
23-DEMPAV-ASF	DEMOLICIÓN CON MEDIOS MECANICOS (MARTILLO HIDRAULICO) M3 DE PAVIMENTO DE CONCRETO ASFÁTICO EXISTENTE, INCLUYE EQUIPO Y HERRAMIENTA, CINTA DE PROTECCION, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA.		191.85000
LUM-100A	RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE CON POSTE METALICO DE 20 PZA CMS DE DIAMETRO PROMEDIO Y ALTURA DE 8.00 MTS, INCLUYE TRASLADO A UNA DISTANCIA MAXIMA DE 10 MTS HORIZONTALES PARA SU POSTERIOR COLOCACION EN SITIO INDICADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, COLOCADO, NIVELACIONES, CONEXIONES Y DESCONEXIONES NESESARIAS Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO		2 00000
RYD027	REUBICACIÓN CON MEDIOS MANUALES Y A UNA DISTANCIA PZA PROMEDIO DE 8.00 MTS, DE LUMINARIA EXISTENTE DE 7.00 MTS DE ALTURA, INCLUYE: PREPARACIONES NECESARIAS, EXCAVACIONES CON MEDIOS MANUALES EN MATERIAL TIPO III EN EL ÁREA DE RETIRO Y EN EL SITIO DE LA REHUBICACIÓN, REPARACIONES Y RECONEXIONES, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SUBTERRANEA DE 15 MTS, DE ELECTRODUCTO NARANJA DE 3/4", COLADO DE BASE DE CONCRETO SECCIÓN TRAPEZOIDAL DE 50 X 50 CMS EN BASE INFERIOR, 35 X 35 CMS EN CORONA Y 30 CMS DE ALTURA ELABORADA CON CONCRETO F'c= 200 KG/CM2, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA		1.00000
23-LIBLET-01	LIBERACION CON MEDIOS MANUALES DE LETRERO O PZA SEÑALAMIENTO VERTICAL CON DIMENSIONES VARIABLES INCLUYE DESMONTAJE Y RETIRO DE LA PIEZA, RESGUARDO TEMPORAL DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MATERIAL RECUPERABLE		2 00000
23-SILUMLED-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA TIPO LED (PEATONAL) PZA INCLUYE COLOCACIÓN A UNA ALTURA MAXIMA DE 6 METROS CONEXION, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA		1.00000
23-PRLIMN-02	LIMPIEZA DEL TERRENO CON MEDIOS MANUALES, INCLUYE M2 MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA		2.224 20000
23-PRTRREQ-02	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, M2 INCLUYE CRUCETAS Y ESTACAS, ESTABLECIENDO EJES, REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL		2.141 42000

Arq. José Manuel López Montesinos
 Jefe del Departamento de Proyectos

MUNICIPIO DE OAXACA DE JUÁREZ

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



Oaxaca de Juárez
 2011 - 2016

"2023, AÑO DE LA INTERCULTURALIDAD"

No. de Licitación LPE/SOPDU/DCSCOP/026/2023

Obra: REHABILITACIÓN DE CALLE AVENIDA VALERIO TRUJANO, AGENCIA MUNICIPAL DE SAN MARTÍN MEXICAPAM DE CÁRDENAS, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA

Lugar: AGENCIA MUNICIPAL DE SAN MARTÍN MEXICAPAM, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
F21	TOTAL PRELIMINARES		
F22	CORTES Y AFINES		
23-CTCJMQM2-02	CORTE EN CAJA EN TERRENO NATURAL TIPO II, CON M3 RETROEXCAVADORA, INCLUYE: AFINE DE LOS TALUDES, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE A PRIMERA ESTACIÓN DE 20 MTS.		726.23000
PAVTE-001A	AFINE Y COMPACTADO DE LA CAMA DE LOS CORTES DE 20 CMS. M2 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		1,712.74000
F22	TOTAL CORTES Y AFINES		
F23	TERRACERIAS Y PAVIMENTOS		
23-TEBHMQ-01	SUMINISTRO, MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTADO DE M3 MATERIAL PARA BASE HIDRÁULICA CON MOTONIVELADORA, CARACTERÍSTICAS DE UN 35% DE MATERIAL DE REVESTIMIENTO Y 65% DE MATERIAL DEL TIPO GRAVA-ARENA AL 95% DE SU P.V.S.M. INC. RIEGO DE AGUA CON PIPA PARA LA COMPACTACIÓN, PRUEBAS DE LABORATORIO @ 140 M3 Y ACARREOS LIBRES DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.		412.10000
22-PAV-CNT-01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANASTILLA PASAJUNTAS, ML ELABORADA CON BARRAS LISAS DE 25mm. GRADO 42, CON UNA LONGITUD DE LAS BARRAS DE 460mm., ARMADO DEL BASTIDOR DE LA CANASTILLA CON ACERO LISO 5/16" Y ATIESADORES DE 1/4" SEPARACIÓN DE LAS BARRAS DE 30 mm Y ALTURA DE LA CANASTILLA DESDE LA BASE DE LA BARRA DEL BASTIDOR INFERIOR HASTA EL CENTRO DE LA BARRA PASAJUNTAS DE 10 mm., INCLUYE: CORTES Y DESPERDICIOS, COLOCACIONES, NIVELACIONES, ACARREOS LIBRES DENTRO DE LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.		1,382.30000
23-PAV-BRCN-01A	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA DE CONEXIÓN, PZA ELABORADA CON VARILLA CORRUGADA DEL #4 GRADO 42, DE 46 CMS. DE LONGITUD, INCLUYE: CORTES Y DESPERDICIOS, COLOCACIONES, NIVELACIONES, ACARREOS LIBRES DENTRO DE LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.		360.00000
23-PH15PRAR-02	CONCRETO HIDRÁULICO PARA LOSA DE PAVIMENTO CON M2 ESPESOR DE 15 CM, MODULO DE RUPTURA DE 42 KG/CM2 Y UN REVENIMIENTO DE 8 CM +/- 2 CM, 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 (GPP-30R), CORTE CON DISCO PARA FORMAR SECCIONES DE LOSAS DE 3 00 X 3 00 M DE SECCIÓN MÁXIMA, PUDIENDO REDUCIRSE HASTA LOSAS QUE CUMPLAN CON LA RELACIÓN MINIMA DE LARGO-ANCHO 2 1 SIN EXCEDER DE 3 00 LA MÁXIMA CORTE CON CORTADORA PARA CONCRETO Y DISCO DE 14" A UNA PROFUNDIDAD DE 1/3 EL ESPESOR DEL PAVIMENTO CONCRETO PREMEZCLADO Y COLADO DE FRANJAS CONTINUAS EN FORMA ALTERNADA (CONSIDERANDO LAS FRANJAS, LOS TRAMOS DE CADA LADO DEL EJE LONGITUDINAL DEL PROYECTO) COLADOS CON DIFERENCIAS DE UN DIA COMO MINIMO ENTRE COLADOS. INC. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CORDÓN DE ESPUMA DE POLIETILENO DE 1/4" Y SELLADO DE JUNTAS CON DURETÁN, CIMBRA METALICA, SUMINISTRO DE MATERIALES, VIBRADO, CURADO CON MEMBRANA EMULSIONADA (BASE AGUA), APLICADA CON ASPERSOR Y PRUEBAS DE LABORATORIO PARA DETERMINAR LA RESISTENCIA A TENSION POR FLEXION 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		1,119.00000
23-PH20PRAR-01	CONCRETO HIDRÁULICO PARA LOSA DE PAVIMENTO CON M2 ESPESOR DE 20 CM, MODULO DE RUPTURA DE 45 KG/CM2 Y UN REVENIMIENTO DE 5 CM +/- 2 CM, 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 (GPP-30R), CORTE		585.65000

Arq. José Manuel López Montesinos
 Jefe del Departamento de Proyectos

MUNICIPIO DE OAXACA DE JUÁREZ

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



Oaxaca de Juárez
 1915-2015

"2023. AÑO DE LA INTERCULTURALIDAD"

No. de Licitación LPE/SOPDU/DCSCOP/026/2023

Obra: REHABILITACIÓN DE CALLE AVENIDA VALERIO TRUJANO. AGENCIA MUNICIPAL DE SAN MARTÍN MEXICAPAM DE CÁRDENAS, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA

Lugar: AGENCIA MUNICIPAL DE SAN MARTÍN MEXICAPAM, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
	RESISTENTE 30 DE ALTA RESISTENCIA INICIAL (C/P=50N), CORTE CON DISCO PARA FORMAR SECCIONES DE LOSAS DE 2.00 X 2.00 M DE SECCION MÁXIMA, PUDIENDO REDUCIRSE HASTA LOSAS QUE CUMPLAN CON LA RELACIÓN MÍNIMA DE LARGO-ANCHO 2:1 SIN EXCEDER DE 2.00 LA MÁXIMA, CORTE CON CORTADORA PARA CONCRETO Y DISCO DE 14" A UNA PROFUNDIDAD DE 1/3 EL ESPESOR DEL PAVIMENTO CONCRETO PREMEZCLADO Y COLADO DE FRANJAS CONTINUAS EN FORMA ALTERNADA (CONSIDERANDO LAS FRANJAS, LOS TRAMOS DE CADA LADO DEL EJE LONGITUDINAL DEL PROYECTO) COLADOS CON DIFERENCIAS DE UN DIA COMO MINIMO ENTRE COLADOS INC. SUMINISTRO Y COLOCACION DE CORDON DE ESPUMA DE POLIETILENO DE 1/4" Y SELLADO DE JUNTAS CON DURETAN, CIMBRA METALICA, SUMINISTRO DE MATERIALES, VIBRADO, CURADO CON MEMBRANA EMULSIONADA (BASE AGUA), APLICADA CON ASPERSOR Y PRUEBAS DE LABORATORIO PARA DETERMINAR LA RESISTENCIA A TENSION POR FLEXION 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		
CHREN-01	RENIVELACIÓN DE 0.00 A 0.15 MTS. DE REGISTRO SANITARIO PZA ELÉCTRICO O PLUVIAL DE 60 X 40 CMS. DE SECCIÓN (MEDIDAS INTERIORES), A BASE DE UNA CADENA DE CONCRETO ARMADO CON UN F'C=250 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS DEL #3 @ 15 CMS. DE 15 X 15 CMS. DE SECCIÓN ASENTADA SOBRE LOS MUROS QUE CONFORMAN EL REGISTRO EXISTENTE, INCLUYE LAS DEMOLICIONES NECESARIAS Y EL RETIRO Y LA SUSTITUCION DE LA TAPA CIEGA DE CONCRETO DE 7 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO, ANCLAJES CORRESPONDIENTES, RETIRO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES FUERA DE LA OBRA, MATERIALES MANO DE OBRA, EQUIPO Y DESPERDICIOS.		5.00000
23-DSRPVZ-R1 A	RENIVELACIÓN DE POZO DE VISITA DE 0.00 A 0.25 MTS. ABAJO DEL PZA NIVEL ORIGINAL DEL TERRENO, INC. RETIRO Y DESMONTAJE CON MEDIOS MANUALES (CINCEL Y MARRO) DEL BROCAL Y TAPA DE Fo.Fo MATERIAL RECUPERABLE DE CADENA DE CONCRETO ARMADO EXISTENTE, RESGUARDO DEL MISMO DENTRO DE LAS INSTALACIONES DE LA OBRA, DEMOLICIÓN DE CADENA PERIMETRAL, CON SECCIÓN DE 30 X 30 CMS., ENRACE CON MURO DE TABICÓN DE 28 CMS. DE ESPESOR, CON MORTERO C-A PROP. 1:4, ELABORACIÓN DE CADENA PERIMETRAL DE SECCIÓN TRAPEZOIDAL DE 30 X 30 CMS., COLADA CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADO CCN 4 VAR. DEL No 3 y ESTRIBOS DEL No 2 A CADA 15 CMS., COLOCACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE Fo.Fo (MATERIAL RECUPERADO), REPELLADO INTERIOR, PULIDO CON MORTERO C-A PROP. 1:5 LIMPIEZA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA		9.00000
23-BACONSEM-01	CONSTRUCCION DE BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 0.60 X 0.60 M, ALTURA 1.50 M ARMADA CON 4 ANCLAS ASTM A-36 TERMINADAS CON PERNO EN ROSCA DE 1" ESTANDAR PARA ESTRUCTURA DE SOPORTE TIPO VEHICULAR, INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA		5.00000
23-CANALSEM-01	CANALIZACION CON MANGUERA DE ELECTRODUCTO DE 2", PARA ML CONEXION DE SEMAFOROS VEHICULARES Y PEATONALES, INCLUYE EXCAVACION EN TERRENO NATURAL DE 40 CM DE PROFUNDIDAD PARA TENDIDO DE ELECTRODUCTO, CURVAS, RELLENO, COMPACTACION, CAMA DE ARENA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCION		94.48000
23-REGELECSEM-01	CONSTRUCCION DE REGISTRO ELECTRICO DE 40 X 60 X 100 CM A PZA BASE DE CONCRETO ARMADO DE F C= 200 KG/CM2, COLADO EN OBRA, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO		5.00000
F23	TOTAL TERRACERIAS Y PAVIMENTOS		
F24	SEÑALAMIENTO		
PAVPI-005-1A	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA EN FRANJAS ML PEATONALES COLOR AMARILLO TRÁFICO APLICADO CON MICROESFERA, PARA FORMACIÓN DE MARIMBA CON UN ANCHO DE 3.00 MTS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y		27.58000

MUNICIPIO DE OAXACA DE JUÁREZ

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



Oaxaca de Juárez
 1917-2017

"2023. AÑO DE LA INTERCULTURALIDAD"

No. de Licitación LPE/SOPDU/DCSCOP/026/2023

Obra: REHABILITACIÓN DE CALLE AVENIDA VALERIO TRUJANO, AGENCIA MUNICIPAL DE SAN MARTÍN MEXICAPAM DE CÁRDENAS, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA

Lugar: AGENCIA MUNICIPAL DE SAN MARTÍN MEXICAPAM, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
HERRAMIENTA.			
PAVPI-005-1B	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN FRANJAS VIALES ML COLOR AMARILLO TRÁFICO APLICADO CON MICROESFERA, PARA FORMACIÓN DE BAHÍA VIAL CON UN ANCHO DE 0.40 MTS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA		23.12000
23-URBBO-DNL-3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOYA METÁLICA DNL-3 PZA FABRICADA CON LÁMINA LISA DE CAL 10 DE 20 X 20 CMS DE BASE Y 6 CMS DE ALTURA, COLOR AMARILLO TRÁFICO Y REFLEJANTE, INCLUYE CLAVOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		66.00000
PAVPI-005-2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA LINEAS DE ML TRÁFICO Y VIALIDAD EN RAYAS LATERALES Y CENTRALES CON PINTARAYAS. INCLUYE APLICACIÓN DE PINTURA TIPO TRÁFICO Y MICROESFERAS DE 10 CMS DE ESPESOR EN COLOR AMARILLO Y BLANCO. MATERIALES, ACARREO, DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA		188.70000
23-URBSEÑ-01	SEÑAL HORIZONTAL INDICA DIRECCIÓN DE VIALIDAD TIPO PZA FLECHA DE 5.00 X 0.75 MTS. CON PINTURA DE TRÁFICO CONVENCIONAL, TIPO TT-P-115 F SECADO RÁPID CON 54% DE PIGMENTOS BLANCO Y AMARILLO 54%. INCLUYE MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		1.00000
23-URBSEÑ-02	SEÑAL HORIZONTAL INDICA DIRECCIÓN DE VIALIDAD VUELTA A LA PZA IZQUIERDA O DERECHA DE 5.00 X 1.2 MTS., CON PINTURA DE TRÁFICO CONVENCIONAL, TIPO TT-P-115 F SECADO RÁPID CON 54% DE PIGMENTOS BLANCO Y AMARILLO 54%. INCLUYE MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		5.00000
23-URBSEÑ-02A	SEÑAL HORIZONTAL INDICA DIRECCIÓN DE VIALIDAD DE FRENTE PZA Y VUELTA A LA IZQUIERDA O DERECHA DE 5.00 X 1.35 MTS. CON PINTURA DE TRÁFICO CONVENCIONAL, TIPO TT-P-115 F SECADO RÁPID CON 54% DE PIGMENTOS BLANCO Y AMARILLO 54%. INCLUYE MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		1.00000
23-URBSEÑ-03	SEÑAL HORIZONTAL INDICACIÓN DE VIALIDAD LINEA DE ALTO DE PZA 0.40 X 3.50 MTS. CON PINTURA DE TRÁFICO CONVENCIONAL, TIPO TT-P-115 F SECADO RÁPID CON 54% DE PIGMENTOS BLANCO Y AMARILLO 54%. INCLUYE MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		6.00000
23-URBSEÑ-SR6	SEÑAL VERTICAL SR-6 INDICACIÓN DE VIALIDAD RESTRICTIVA DE PZA MEDIDAS CONVENCIONALES, CON PINTURA DE TRÁFICO CONVENCIONAL, TIPO TT-P-115 F SECADO RÁPID CON 54% DE PIGMENTOS BLANCO Y AMARILLO 54%. INCLUYE MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		2.00000
23-URBSEÑ-SR7	SEÑAL VERTICAL SR-7 INDICACIÓN DE VIALIDAD CEDA EL PASO PZA DE MEDIDAS CONVENCIONALES, CON PINTURA DE TRÁFICO CONVENCIONAL, TIPO TT-P-115 F SECADO RÁPID CON 54% DE PIGMENTOS BLANCO Y AMARILLO 54%. INCLUYE MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		4.00000
23-URBSEÑ-SR9	SEÑAL VERTICAL SR-9 INDICACIÓN DE VIALIDAD VELOCIDAD DE PZA MEDIDAS CONVENCIONALES, CON PINTURA DE TRÁFICO CONVENCIONAL, TIPO TT-P-115 F SECADO RÁPID CON 54% DE PIGMENTOS BLANCO Y AMARILLO 54%. INCLUYE MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		2.00000
23-URBSEÑ-SR22	SEÑAL VERTICAL SR-22 INDICACIÓN DE VIALIDAD PROHIBIDO PZA MEDIDAS CONVENCIONALES, CON PINTURA		6.00000

Arq. José Manuel López Montesinos
 Jefe del Departamento de Proyectos

MUNICIPIO DE OAXACA DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS Y DESARROLLO URBANO
 DIRECCIÓN DE CONTRATACIÓN, SEGUIMIENTO Y CONTROL DE OBRA PUBLICA
 DEPARTAMENTO DE PRESUPUESTO



Oaxaca de Juárez
 1977-2027

"2023, AÑO DE LA INTERCULTURALIDAD"

No. de Licitación LPE/SOPDU/DCSCOP/026/2023

Obra: REHABILITACIÓN DE CALLE AVENIDA VALERIO TRUJANO, AGENCIA MUNICIPAL DE SAN MARTÍN MEXICAPAM DE CÁRDENAS, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA

Lugar: AGENCIA MUNICIPAL DE SAN MARTÍN MEXICAPAM, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad			
	ESTACIONARSE DE MEDIDAS CONVENCIONALES, CON PINTURA DE TRÁFICO CONVENCIONAL, TIPO TT-P-115 F SECADO RÁPID CON 54% DE PIGMENTOS BLANCO Y AMARILLO 54%. INCLUYE MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA					
23-URBSEÑ-SP6	SEÑAL VERTICAL SP-6 INDICACION DE VIALIDAD PREVENTIVA PZA TIPO CURVA DE MEDIDAS CONVENCIONALES, CON PINTURA DE TRÁFICO CONVENCIONAL, TIPO TT-P-115 F SECADO RÁPID CON 54% DE PIGMENTOS BLANCO Y AMARILLO 54%. INCLUYE MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		1.00000			
23-URBSEÑ-SP7	SEÑAL VERTICAL SP-7 INDICACION DE VIALIDAD PREVENTIVA PZA TIPO CURVA CERRADA DE MEDIDAS CONVENCIONALES, CON PINTURA DE TRÁFICO CONVENCIONAL, TIPO TT-P-115 F SECADO RÁPID CON 54% DE PIGMENTOS BLANCO Y AMARILLO 54%. INCLUYE MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA		2.00000			
23-URBSEÑ-SP32	SEÑAL VERTICAL SP-32 INDICACION DE VIALIDAD PREVENTIVA DE PZA MEDIDAS CONVENCIONALES, CON PINTURA DE TRÁFICO CONVENCIONAL, TIPO TT-P-115 F SECADO RÁPID CON 54% DE PIGMENTOS BLANCO Y AMARILLO 54%. INCLUYE MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		4.00000			
23-URBSEÑ-SID8	SEÑAL VERTICAL SID-8 INDICACION DE VIALIDAD INFORMATIVA DE PZA DESTINO TIPO TURISTICO DE MEDIDAS CONVENCIONALES, CON PINTURA DE TRÁFICO CONVENCIONAL, TIPO TT-P-115 F SECADO RÁPID CON 54% DE PIGMENTOS BLANCO Y AMARILLO 54%. INCLUYE MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		1.00000			
23-URBSEÑ-SID10B	SEÑAL VERTICAL SID-10B INDICACION DE VIALIDAD INFORMATIVA PZA DE DESTINO TIPO CRUCE DE MEDIDAS CONVENCIONALES, CON PINTURA DE TRÁFICO CONVENCIONAL, TIPO TT-P-115 F SECADO RÁPID CON 54% DE PIGMENTOS BLANCO Y AMARILLO 54%. INCLUYE MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		1.00000			
23-URBSEÑ-SIG8	SEÑAL VERTICAL SIG-8 INDICACION DE VIALIDAD INFORMATIVA PZA GENERAL TIPO NOMBRE DE OBRAS DE MEDIDAS CONVENCIONALES, CON PINTURA DE TRÁFICO CONVENCIONAL, TIPO TT-P-115 F SECADO RÁPID CON 54% DE PIGMENTOS BLANCO Y AMARILLO 54%. INCLUYE MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		1.00000			
23-URBSEÑ-SR23	SEÑAL VERTICAL SR-23 INDICACION DE VIALIDAD PROHIBIDO PZA VUELTA A LA DERECHA DE MEDIDAS CONVENCIONALES, CON PINTURA DE TRÁFICO CONVENCIONAL, TIPO TT-P-115 F SECADO RÁPID CON 54% DE PIGMENTOS BLANCO Y AMARILLO 54%. INCLUYE MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		2.00000			
23-URBSEÑ-SR24	SEÑAL VERTICAL SR-24 INDICACION DE VIALIDAD PROHIBIDO PZA VUELTA A LA IZQUIERDA DE MEDIDAS CONVENCIONALES, CON PINTURA DE TRÁFICO CONVENCIONAL, TIPO TT-P-115 F SECADO RÁPID CON 54% DE PIGMENTOS BLANCO Y AMARILLO 54%. INCLUYE MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		1.00000			
23-URBSEÑ-SP41	SEÑAL VERTICAL SP-41 INDICACION DE VIALIDAD PREVENTIVA PZA TIPO REDUCTOR DE VELOCIDAD DE MEDIDAS CONVENCIONALES, CON PINTURA DE TRÁFICO CONVENCIONAL, TIPO TT-P-115 F SECADO RÁPID CON 54% DE PIGMENTOS BLANCO Y AMARILLO 54%. INCLUYE MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		2.00000			
23-URBSEÑ-SID9	SEÑAL VERTICAL SID-9 INDICACION DE VIALIDAD DOBLE PZA INFORMATIVA DE DESTINO DE ENTRONQUES DE MEDIDAS CONVENCIONALES CON PINTURA DE TRÁFICO CONVENCIONAL		1.00000			

Arq. José Manuel López Montesinos
 Jefe del Departamento de Proyectos

MUNICIPIO DE OAXACA DE JUÁREZ

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



Oaxaca de Juárez
 2011-2016

"2023, AÑO DE LA INTERCULTURALIDAD"

No. de Licitación LPE/SOPDU/DCSCOP/026/2023

Obra: REHABILITACIÓN DE CALLE AVENIDA VALERIO TRUJANO, AGENCIA MUNICIPAL DE SAN MARTÍN MEXICAPAM DE CÁRDENAS, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA

Lugar: AGENCIA MUNICIPAL DE SAN MARTÍN MEXICAPAM, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
	TIPO TT-P-115 F SECADO RÁPIDO CON 54% DE PIGMENTOS BLANCO Y AMARILLO 54%. INCLUYE MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		
23-PH15RD15-S2	REDUCTOR DE VELOCIDAD ELABORADO CON CONCRETO ML HIDRAULICO PREMEZCLADO CON UN MODULO DE RUPTURA DE 45, ELABORADO CON CEMENTO PORTLAND PUZOLANICO CLASE RESISTENTE 30R DE ALTA RESISTENCIA INICIAL, CONSIDERANDO UNA BASE DE UN ESPESOR CONSTANTE DE 20 CMS Y UNA SECCIÓN TRAPEZOIDAL DE 0 A 8 CMS DE ALTURA PARA ESTO SE CONSIDERARA UNA BASE DE 4 50 MTS Y UNA CORONA DE 1 50 MTS EN PARTE MEDIA CON DOS LADOS DE 1 50 MTS EN FORMA DE RAMPA DESCENDIENTE, CONSIDERANDO QUE LA BASE CONSTANTE COINCIDA CON EL NIVEL DE PAVIMENTO ACTUAL. JUNTAS DE DILATACIÓN DE CARTÓN ASFÁTICO VOLTEADOR, CIMBRA METÁLICA, SUMINISTRO DE MATERIALES, VIBRADO, CURADO CON MEMBRANA EMULSIONADA (BASE AGUA), APLICADA CON ASPERSOR. EN LAS RAMPAS SE INCLUIRA UN ESTRIADO DE 70 CMS DE ANCHO CONSTANTE Y DE 1/2" DE PROFUNDIDAD COMO SE INDICA EN EL DETALLE RESPECTIVO EL RESTO DE LA SUPERFICIE SERA ACABADO RAYADO CON PEINE DE ALUMINIO, ACARREO, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.		10 50000
23-LYAMN-01	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA A MANO, PARA ENTREGA DE LA M2 MISMA, INCLUYE MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.		2,224.20000
F24	TOTAL SEÑALAMIENTO		
F2	TOTAL AGEB 1486		
F3	AGEB 0632		
F31	PRELIMINARES		
23-DEMPAV-ASF	DEMOLICIÓN CON MEDIOS MECANICOS (MARTILLO HIDRAULICO) M3 DE PAVIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO EXISTENTE. INCLUYE EQUIPO Y HERRAMIENTA, CINTA DE PROTECCIÓN, MANO DE OBRA Y ACARREO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA		326 01000
23-PRLIMN-02	LIMPIEZA DEL TERRENO CON MEDIOS MANUALES INCLUYE M2 MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		951 96000
23-PRTREQ-02	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON EQUIPO TOPOGRÁFICO M2 INCLUYE CRUCETAS Y ESTACAS, ESTABLECIENDO EJES, REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL.		952 00000
F31	TOTAL PRELIMINARES		
F32	CORTES Y AFINES		
23-CTCJMQM2-02	CORTE EN CAJA EN TERRENO NATURAL TIPO II, CON M3 RETROEXCAVADORA, INCLUYE AFINE DE LOS TALUDES, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE A PRIMERA ESTACION DE 20 MTS		409.65000
PAVTE-001A	AFINE Y COMPACTADO DE LA CAMA DE LOS CORTES DE 20 CMS M2 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.		943 46000
F32	TOTAL CORTES Y AFINES		
F33	TERRACERIAS Y PAVIMENTO		
23-TEBHMQ-01	SUMINISTRO, MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTADO DE M3 MATERIAL PARA BASE HIDRÁULICA CON MOTONIVELADORA, CARACTERÍSTICAS DE UN 35% DE MATERIAL DE REVESTIMIENTO Y 65% DE MATERIAL DEL TIPO GRAVA-ARENA AL 95% DE SU P.V.S.M. INC. RIEGO DE AGUA CON PIPA PARA LA COMPACTACIÓN; PRUEBAS DE LABORATORIO @ 140 M3 Y ACARREOS LIBRES DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.		253 66000
22-PAV-CNT-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANASTILLA PASAJUNTAS ML		742 90000

MUNICIPIO DE OAXACA DE JUÁREZ

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



Oaxaca de Juárez
 2013 - 2016

"2023, AÑO DE LA INTERCULTURALIDAD"

No. de Licitación LPE/SOPDU/DCSCOP/026/2023

Obra: REHABILITACIÓN DE CALLE AVENIDA VALERIO TRUJANO, AGENCIA MUNICIPAL DE SAN MARTÍN MEXICAPAM DE CÁRDENAS, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA

Lugar: AGENCIA MUNICIPAL DE SAN MARTÍN MEXICAPAM, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
	ELABORADA CON BARRAS LISAS DE 29MM GRADO #2, CON UNA LONGITUD DE LAS BARRAS DE 460mm, ARMADO DEL BASTIDOR DE LA CANASTILLA CON ACERO LISO 5/16" Y ATIESADORES DE 1/4". SEPARACION DE LAS BARRAS DE 30 mm Y ALTURA DE LA CANASTILLA DESDE LA BASE DE LA BARRA DEL BASTIDOR INFERIOR HASTA EL CENTRO DE LA BARRA PASAJUNTAS DE 10 mm. INCLUYE: CORTES Y DESPERDICIOS, COLOCACIONES, NIVELACIONES, ACARREOS LIBRES DENTRO DE LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA		
23-PAV-BRCN-01A	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA DE CONEXIÓN PZA ELABORADA CON VARILLA CORRUGADA DEL #4 GRADO 42, DE 46 CMS DE LONGITUD, INCLUYE CORTES Y DESPERDICIOS, COLOCACIONES, NIVELACIONES, ACARREOS LIBRES DENTRO DE LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA		165.00000
23-PH20PRAR-01	CONCRETO HIDRÁULICO PARA LOSA DE PAVIMENTO CON M2 ESPESOR DE 20 CM, MODULO DE RUPTURA DE 45 KG/CM2 Y UN REVENIMIENTO DE 5 CM +/- 2 CM, 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), CORTE CON DISCO PARA FORMAR SECCIONES DE LOSAS DE 2.00 X 2.00 M DE SECCION MÁXIMA, PUDIENDO REDUCIRSE HASTA LOSAS QUE CUMPLAN CON LA RELACIÓN MÍNIMA DE LARGO-ANCHO 2-1 SIN EXCEDER DE 2.00 LA MÁXIMA, CORTE CON CORTADORA PARA CONCRETO Y DISCO DE 14" A UNA PROFUNDIDAD DE 1/3 EL ESPESOR DEL PAVIMENTO, CONCRETO PREMEZCLADO Y COLADO DE FRANJAS CONTINUAS EN FORMA ALTERNADA (CONSIDERANDO LAS FRANJAS, LOS TRAMOS DE CADA LADO DEL EJE LONGITUDINAL DEL PROYECTO) COLADOS CON DIFERENCIAS DE UN DIA COMO MINIMO ENTRE COLADOS INC. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CORDÓN DE ESPUMA DE POLIETILENO DE 1/4" Y SELLADO DE JUNTAS CON DURETÁN, CIMBRA METALICA, SUMINISTRO DE MATERIALES, VIBRADO, CURADO CON MEMBRANA EMULSIONADA (BASE AGUA), APLICADA CON ASPERSOR Y PRUEBAS DE LABORATORIO PARA DETERMINAR LA RESISTENCIA A TENSION POR FLEXION 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		813.55000
CHREN-01	RENIVELACIÓN DE 0.00 A 0.15 MTS DE REGISTRO SANITARIO PZA ELÉCTRICO O PLUVIAL DE 60 X 40 CMS DE SECCIÓN (MEDIDAS INTERIORES), A BASE DE UNA CADENA DE CONCRETO ARMADO CON UN F'c=250 KG/CM2, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS DEL #3 @ 15 CMS DE 15 X 15 CMS. DE SECCION ASENTADA SOBRE LOS MUROS QUE CONFORMAN EL REGISTRO EXISTENTE, INCLUYE LAS DEMOLICIONES NECESARIAS Y EL RETIRO Y LA SUSTITUCIÓN DE LA TAPA CIEGA DE CONCRETO DE 7 CMS DE ESPESOR PROMEDIO, ANCLAJES CORRESPONDIENTES, RETIRO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES FUERA DE LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y DESPERDICIOS		3.00000
23-BACONSEM-01	CONSTRUCCION DE BASE DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 DE 0.60 PZA X 0.60 M, ALTURA 1.50 M ARMADA CON 4 ANCLAS ASTM A-36 TERMINADAS CON PERNO EN ROSCA DE 1" ESTANDAR PARA ESTRUCTURA DE SOPORTE TIPO VEHICULAR, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA		3.00000
23-CANALSEM-01	CANALIZACION CON MANGUERA DE ELECTRODUCTO DE 2", PARA ML CONEXIÓN DE SEMAFOROS VEHICULARES Y PEATONALES, INCLUYE : EXCAVACION EN TERRENO NATURAL DE 40 CM DE PROFUNDIDAD PARA TENDIDO DE ELECTRODUCTO, CURVAS, RELLENO, COMPACTACION, CAMA DE ARENA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE PROTECCION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCION		3.92000
23-REGELECSEM-01	CONSTRUCCION DE REGISTRO ELECTRICO DE 40 X 60 X 100 CM A PZA BASE DE CONCRETO ARMADO DE F'c=200 KG/CM2, GRADO #4		3.00000

Arq. José Manuel López Montesinos
 Jefe del Departamento de Proyectos

MUNICIPIO DE OAXACA DE JUÁREZ

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



Oaxaca de Juárez
 1923 - 2024

"2023, AÑO DE LA INTERCULTURALIDAD"

No. de Licitación LPE/SOPDU/DCSCOP/026/2023

Obra: REHABILITACIÓN DE CALLE AVENIDA VALERIO TRUJANO, AGENCIA MUNICIPAL DE SAN MARTÍN MEXICAPAM DE CÁRDENAS, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA

Lugar: AGENCIA MUNICIPAL DE SAN MARTÍN MEXICAPAM, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad		
	BASE DE CONCRETO ARMADO DE F.C.F= 200 KG/CM ² . COLADO EN OBRA INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO.				
F33	TOTAL TERRACERIAS Y PAVIMENTO				
F34	SEÑALAMIENTO				
PAVPI-005-1A	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN FRANJAS ML PEATONALES COLOR AMARILLO TRÁFICO APLICADO CON MICROESFERA, PARA FORMACIÓN DE MARIMBA CON UN ANCHO DE 3 00 MTS INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		4 22000		
PAVPI-005-1B	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN FRANJAS VIALES ML COLOR AMARILLO TRÁFICO APLICADO CON MICROESFERA, PARA FORMACION DE BAHÍA VIAL CON UN ANCHO DE 0 40 MTS INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		60 21000		
23-URBBO-DNL-3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOYA METÁLICA DNL-3, PZA FABRICADA CON LÁMINA LISA DE CAL. 10 DE 20 X 20 CMS. DE BASE, Y 6 CMS. DE ALTURA, COLOR AMARILLO TRÁFICO Y REFLEJANTE, INCLUYE: CLAVOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		266 00000		
PAVPI-005-2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA LINEAS DE ML TRÁFICO Y VIALIDAD EN RAYAS LATERALES Y CENTRALES CON PINTARAYAS, INCLUYE APLICACIÓN DE PINTURA TIPO TRÁFICO Y MICROESFERAS DE 10 CMS. DE ESPESOR EN COLOR AMARILLO Y BLANCO, MATERIALES, ACARREO, DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA.		107 57000		
23-URBSEÑ-01	SEÑAL HORIZONTAL INDICA DIRECCIÓN DE VIALIDAD TIPO PZA FLECHA DE 5 00 X 0 75 MTS., CON PINTURA DE TRÁFICO CONVENCIONAL, TIPO TT-P-115 F SECADO RÁPID CON 54% DE PIGMENTOS BLANCO Y AMARILLO 54%, INCLUYE MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		2 00000		
23-URBSEÑ-02	SEÑAL HORIZONTAL INDICA DIRECCIÓN DE VIALIDAD VUELTA A LA PZA IZQUIERDA O DERECHA DE 5 00 X 1 2 MTS., CON PINTURA DE TRÁFICO CONVENCIONAL, TIPO TT-P-115 F SECADO RÁPID CON 54% DE PIGMENTOS BLANCO Y AMARILLO 54%, INCLUYE MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		3 00000		
23-URBSEÑ-02A	SEÑAL HORIZONTAL INDICA DIRECCIÓN DE VIALIDAD DE FRENTE PZA Y VUELTA A LA IZQUIERDA O DERECHA DE 5 00 X 1 35 MTS., CON PINTURA DE TRÁFICO CONVENCIONAL, TIPO TT-P-115 F SECADO RÁPID CON 54% DE PIGMENTOS BLANCO Y AMARILLO 54%, INCLUYE MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		1 00000		
23-URBSEÑ-03	SEÑAL HORIZONTAL INDICACIÓN DE VIALIDAD LINEA DE ALTO DE PZA 0 40 X 3 50 MTS., CON PINTURA DE TRÁFICO CONVENCIONAL, TIPO TT-P-115 F SECADO RÁPID CON 54% DE PIGMENTOS BLANCO Y AMARILLO 54%, INCLUYE MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		2 00000		
23-URBSEÑ-SR6	SEÑAL VERTICAL SR-6 INDICACIÓN DE VIALIDAD RESTRICTIVA DE PZA MEDIDAS CONVENCIONALES, CON PINTURA DE TRÁFICO CONVENCIONAL, TIPO TT-P-115 F SECADO RÁPID CON 54% DE PIGMENTOS BLANCO Y AMARILLO 54%, INCLUYE MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		1 00000		

MUNICIPIO DE OAXACA DE JUÁREZ

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



Oaxaca de Juárez
 2021 - 2024

"2023, AÑO DE LA INTERCULTURALIDAD"

No. de Licitación LPE/SOPDU/DCSCOP/026/2023

Obra: REHABILITACIÓN DE CALLE AVENIDA VALERIO TRUJANO, AGENCIA MUNICIPAL DE SAN MARTÍN MEXICAPAM DE CÁRDENAS, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA

Lugar: AGENCIA MUNICIPAL DE SAN MARTÍN MEXICAPAM, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
23-URBSEÑ-SR7	SEÑAL VERTICAL SR-7 INDICACIÓN DE VIALIDAD CEDA EL PASO PZA DE MEDIDAS CONVENCIONALES, CON PINTURA DE TRÁFICO CONVENCIONAL, TIPO TT-P-115 F SECADO RÁPID CON 54% DE PIGMENTOS BLANCO Y AMARILLO 54%, INCLUYE MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA		1.00000
23-URBSEÑ-SR9	SEÑAL VERTICAL SR-9 INDICACIÓN DE VIALIDAD VELOCIDAD DE PZA MEDIDAS CONVENCIONALES, CON PINTURA DE TRÁFICO CONVENCIONAL, TIPO TT-P-115 F SECADO RÁPID CON 54% DE PIGMENTOS BLANCO Y AMARILLO 54%, INCLUYE MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA		1.00000
23-URBSEÑ-SR18	SEÑAL VERTICAL SR-18 INDICACIÓN DE VIALIDAD PROHIBIDO PZA REBASAR DE MEDIDAS CONVENCIONALES, CON PINTURA DE TRÁFICO CONVENCIONAL, TIPO TT-P-115 F SECADO RÁPID CON 54% DE PIGMENTOS BLANCO Y AMARILLO 54%, INCLUYE MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA		1.00000
23-URBSEÑ-SP6	SEÑAL VERTICAL SP-6 INDICACIÓN DE VIALIDAD PREVENTIVA PZA TIPO CURVA DE MEDIDAS CONVENCIONALES, CON PINTURA DE TRÁFICO CONVENCIONAL, TIPO TT-P-115 F SECADO RÁPID CON 54% DE PIGMENTOS BLANCO Y AMARILLO 54%, INCLUYE MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA		1.00000

MUNICIPIO DE OAXACA DE JUÁREZ

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



Oaxaca de Juárez
 FUNDADA EN 1531

"2023, AÑO DE LA INTERCULTURALIDAD"

No. de Licitación LPE/SOPDU/DCSCOP/026/2023

Obra: REHABILITACIÓN DE CALLE AVENIDA VALERIO TRUJANO, AGENCIA MUNICIPAL DE SAN MARTÍN MEXICAPAM DE CÁRDENAS, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA

Lugar: AGENCIA MUNICIPAL DE SAN MARTÍN MEXICAPAM, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
23-URBSEÑ-SP7	SEÑAL VERTICAL SP-7 INDICACIÓN DE VIALIDAD PREVENTIVA PZA TIPO CURVA CERRADA DE MEDIDAS CONVENCIONALES CON PINTURA DE TRÁFICO CONVENCIONAL TIPO TT-P-115 F SECADO RÁPIDO CON 54% DE PIGMENTOS BLANCO Y AMARILLO 54%. INCLUYE MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA		1.00000
23-URBSEÑ-SP32	SEÑAL VERTICAL SP-32 INDICACIÓN DE VIALIDAD PREVENTIVA DE PZA MEDIDAS CONVENCIONALES, CON PINTURA DE TRÁFICO CONVENCIONAL, TIPO TT-P-115 F SECADO RÁPIDO CON 54% DE PIGMENTOS BLANCO Y AMARILLO 54%, INCLUYE MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		2.00000
23-URBSEÑ-SP37	SEÑAL VERTICAL SP-37 INDICACIÓN DE VIALIDAD PREVENTIVA PZA TIPO SEMAFORO DE MEDIDAS CONVENCIONALES, CON PINTURA DE TRÁFICO CONVENCIONAL, TIPO TT-P-115 F SECADO RÁPIDO CON 54% DE PIGMENTOS BLANCO Y AMARILLO 54%, INCLUYE MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		1.00000
23-URBSEÑ-SID8	SEÑAL VERTICAL SID-8 INDICACIÓN DE VIALIDAD INFORMATIVA DE PZA DESTINO TIPO TURISTICO DE MEDIDAS CONVENCIONALES CON PINTURA DE TRÁFICO CONVENCIONAL, TIPO TT-P-115 F SECADO RÁPIDO CON 54% DE PIGMENTOS BLANCO Y AMARILLO 54%, INCLUYE MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		1.00000
23-URBSEÑ-SID10B	SEÑAL VERTICAL SID-10B INDICACIÓN DE VIALIDAD INFORMATIVA PZA DE DESTINO TIPO CRUCE DE MEDIDAS CONVENCIONALES CON PINTURA DE TRÁFICO CONVENCIONAL, TIPO TT-P-115 F SECADO RÁPIDO CON 54% DE PIGMENTOS BLANCO Y AMARILLO 54%, INCLUYE MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		1.00000
23-URBSEÑ-SIG7	SEÑAL VERTICAL SIG-7 INDICACIÓN DE VIALIDAD INFORMATIVA PZA GENERAL TIPO LUGAR DE MEDIDAS CONVENCIONALES, CON PINTURA DE TRÁFICO CONVENCIONAL, TIPO TT-P-115 F SECADO RÁPIDO CON 54% DE PIGMENTOS BLANCO Y AMARILLO 54%, INCLUYE MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		1.00000
23-URBSEÑ-SP41	SEÑAL VERTICAL SP-41 INDICACIÓN DE VIALIDAD PREVENTIVA PZA TIPO REDUCTOR DE VELOCIDAD DE MEDIDAS CONVENCIONALES, CON PINTURA DE TRÁFICO CONVENCIONAL, TIPO TT-P-115 F SECADO RÁPIDO CON 54% DE PIGMENTOS BLANCO Y AMARILLO 54%, INCLUYE MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		1.00000
23-URBSEÑ-SID9	SEÑAL VERTICAL SID-9 INDICACIÓN DE VIALIDAD DOBLE PZA INFORMATIVA DE DESTINO DE ENTRONQUES DE MEDIDAS CONVENCIONALES, CON PINTURA DE TRÁFICO CONVENCIONAL TIPO TT-P-115 F SECADO RÁPIDO CON 54% DE PIGMENTOS BLANCO Y AMARILLO 54%, INCLUYE MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		1.00000

Arq. José Manuel López Montesinos
 Jefe del Departamento de Proyectos

MUNICIPIO DE OAXACA DE JUÁREZ

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



Oaxaca de Juárez
1917-2017

"2023, AÑO DE LA INTERCULTURALIDAD"

No. de Licitación LPE/SOPDU/DCSCOP/026/2023

Obra: REHABILITACIÓN DE CALLE AVENIDA VALERIO TRUJANO. AGENCIA MUNICIPAL DE SAN MARTÍN MEXICAPAM DE CÁRDENAS, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA

Lugar: AGENCIA MUNICIPAL DE SAN MARTÍN MEXICAPAM, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad			
--------	----------	--------	----------	--	--	--

23-LYAMN-01 LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA A MANO, PARA ENTREGA DE LA M2 MISMA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. 951.96000

F34 TOTAL SEÑALAMIENTO

F3 TOTAL AGEB 0632

F TOTAL PAVIMENTO

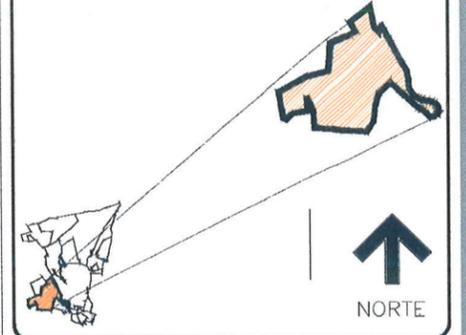
Arq. José Manuel López Montesinos
Jefe del Departamento de Proyectos

B.N. 1 s/murete de puente, marcado con pintura de color roja, lado der. de la est. 0+001.80 a 3.99 m, elev. prom. = 1002.761 m

AGEB 0632

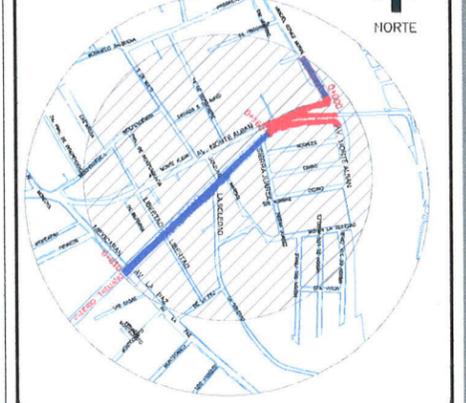
AGEB 1486

MACROLOCALIZACIÓN
Agencia Municipal de San Martín Mexicapam



NORTE

MICROLOCALIZACIÓN
Agencia San Martín Mexicapam



NORTE

SIMBOLOGÍA

	Transformador de piso de C.F.E.		Eje de proyecto
	Poste de C.F.E.		Cadenamiento
	Poste de teléfonos de México		Banco de nivel
	Pozo de visita		Curva de nivel ordinaria
	Pozo de visita C.F.E.		Curva de nivel maestra @ 1 m
	Semaforo		Rehab. de línea de 3 m
	Luminaria		Tubería de 11 kg/cm ² PVC RD-26
	Caldá		Tubería de 3" PVC RD-26
	Pavimento de concreto		Tubería de 14" A.C. exist.
	Banqueta a desnivel		Tub. de 14" biaxial. C-14 exist.
	Drenaje existente, diámetro de 0.45 m		Tubería de 10" PVC exist.
	Rejilla existente		Tubería de 10" A.C. a sustituir a PVC RD-26 (11 kg/cm ²)
	Árbol		Sustitución de tubería 8" A.C. a PVC RD-26 kg/cm ²
	Jardinería		Tubería de 8" acero
	Banqueta existente		Tubería de 6" A.C. a sustituir a PVC RD-26
	Terracería		Tub. exist. de 2" A.C. a rehab.
	Muro de mampostería		Tubería de acero 12" nueva
	Guarnición existente		
	Pavimento asfáltico existente		
	Muro de tabicón		
	Sentido de escorrentía		

Oaxaca de Juárez
Patrimonio Cultural de la Humanidad
2022-2024

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

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

ARQ. ADOLFO ROGELIO PASCUAL RAMÍREZ
VALIDACIÓN DEL PROYECTO INICIAL
CED. PROF. 1959040 D.R.O. A-938-A

ELABORÓ: DEPARTAMENTO DE PROYECTOS

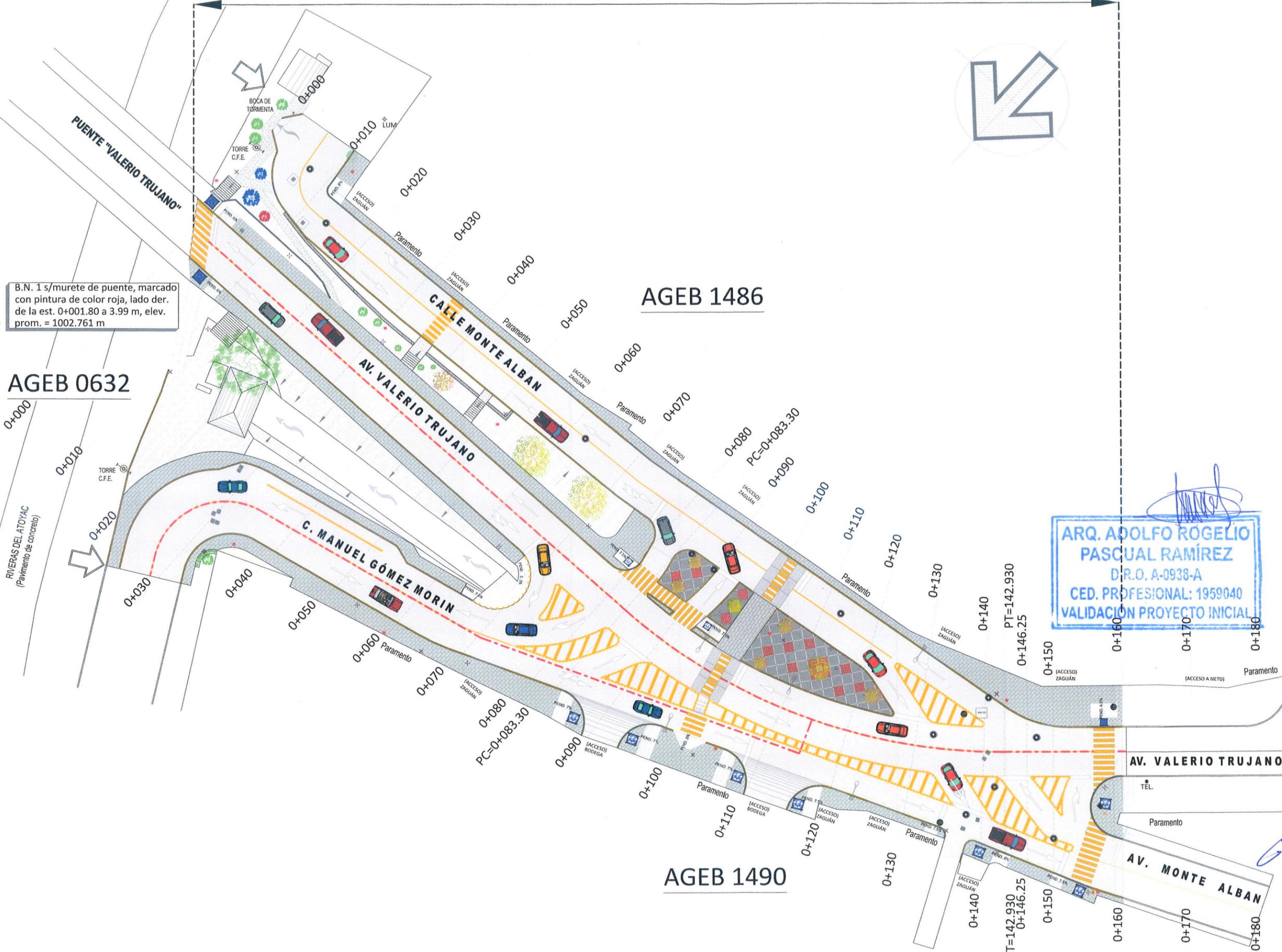
PROYECTO: REHABILITACIÓN DE CALLE AVENIDA VALERIO TRUJANO, AGENCIA MUNICIPAL DE SAN MARTÍN MEXICAPAM DE CÁRDENAS, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA.

DESCRIPCIÓN: PLANTA TOPOGRÁFICA

FECHA MAYO/23	ESCALA 1:250	PLANO No. 1/13	CLAVE: P-TOP-01
------------------	-----------------	-------------------	--------------------

ARQ. ADOLFO ROGELIO PASCUAL RAMÍREZ
D.R.O. A-938-A
VALIDACIÓN PROYECTO INICIAL

ETAPA A EJERCER DEL KM 0+000 AL KM 0+160

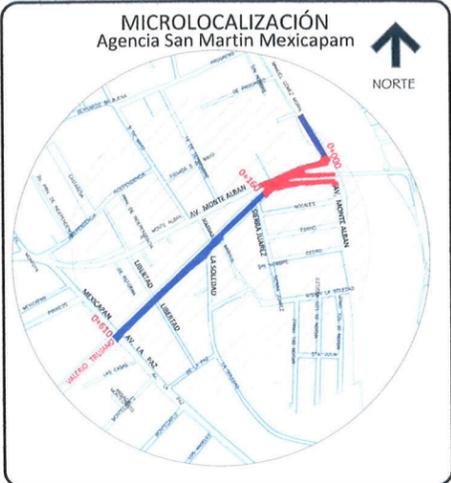
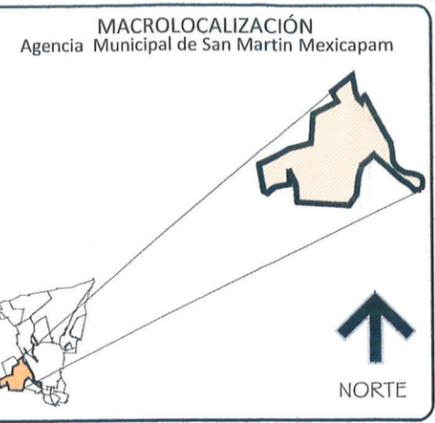


B.N. 1 s/murete de puente, marcado con pintura de color roja, lado der. de la est. 0+001.80 a 3.99 m, elev. prom. = 1002.761 m

AGEB 0632

AGEB 1486

AGEB 1490



ARQ. ADOLFO ROGELIO PASCUAL RAMÍREZ
D.R.O. A-0938-A
CED. PROFESIONAL: 1959040
VALIDACIÓN PROYECTO INICIAL

SIMBOLOGÍA

⊕+ Torre de C.F.E.	▨ Banqueta de proyecto
⊕+ Poste de C.F.E.	▨ Pav. de concreto hidráulico
⊕+ Poste de teléfonos de México	▨ Tezonite
⊕+ Pozo de visita existente	▨ Isleta de concreto
⊕+ Pozo de visita C.F.E.	▨ Rampa para discapacitados
⊕+ Registro de agua potable	▨ Flecha (M-11.1)
⊕+ Luminaria	▨ Flecha (M-11.1)
⊕+ Luminaria reubicada	▨ Guarnición (M-12.1)
⊕+ Letrero	▨ Raya de alto (M-6)
⊕+ Sentido de escurrimiento	▨ Boyas
⊕+ División de AGEB	▨ R. cruce de peat. (M-7.1)
⊕+ Cadenamiento	▨ Raya continua (M-1.1)
⊕+ Colas	▨ R. cruce de peat. (M-7.1)
⊕+ Pav. de concreto hidráulico exist.	
⊕+ Terracería	

Oaxaca de Juárez
Patrimonio Cultural de la Humanidad
2022-2024

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

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

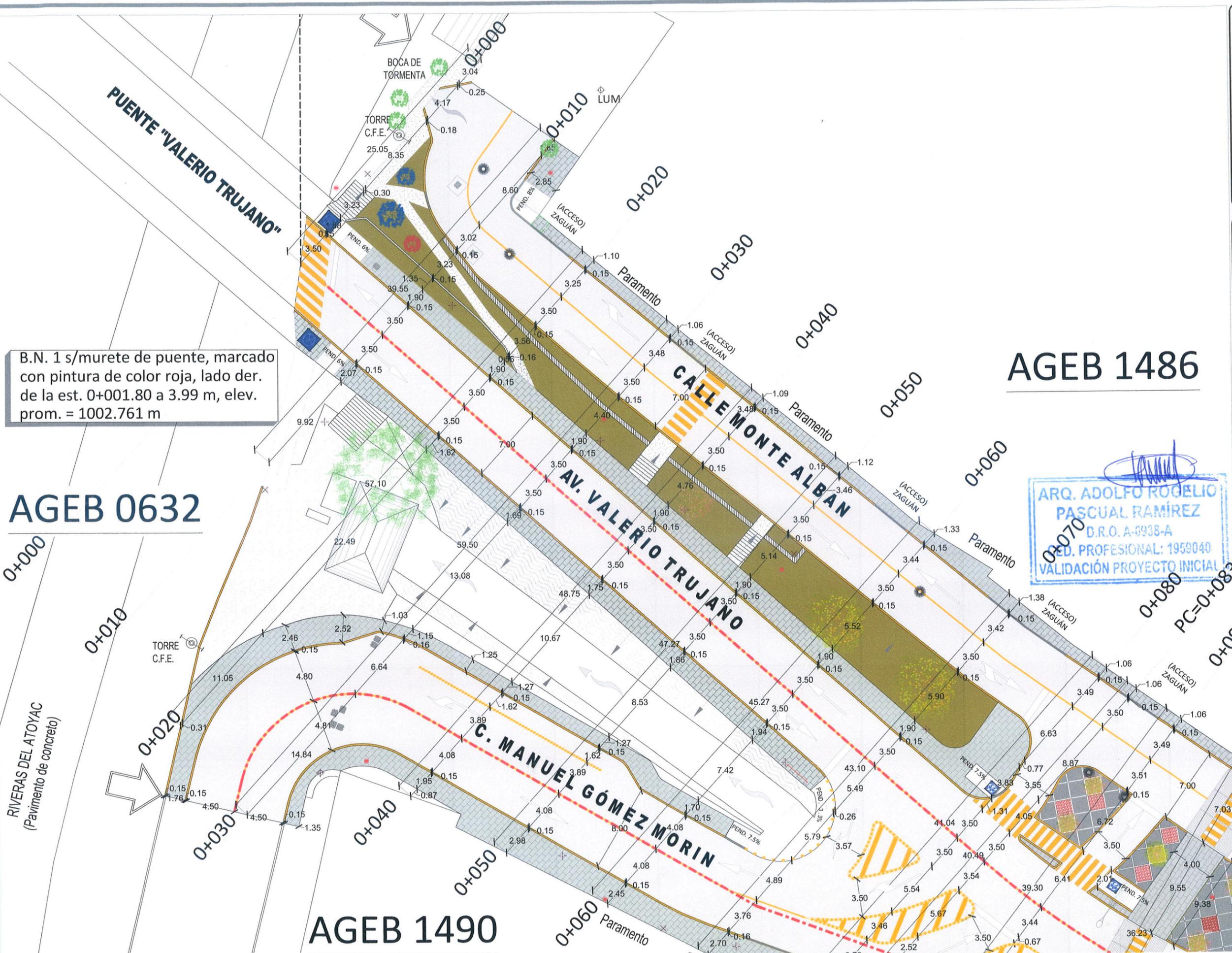
ARQ. ADOLFO ROGELIO PASCUAL RAMÍREZ
VALIDACIÓN DEL PROYECTO INICIAL
CED. PROF. 1959040 D.R.O. A-938-A

ELABORÓ: DEPARTAMENTO DE PROYECTOS

PROYECTO: REHABILITACIÓN DE CALLE AVENIDA VALERIO TRUJANO, AGENCIA MUNICIPAL DE SAN MARTÍN MEXICAPAM DE CÁRDENAS, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA.

DESCRIPCIÓN: PLANTA GENERAL DEL PROYECTO

FECHA: MAYO/23	ESCALA: 1:250	PLANO No.: 2/13	CLAVE: P-PROY-01
----------------	---------------	-----------------	------------------

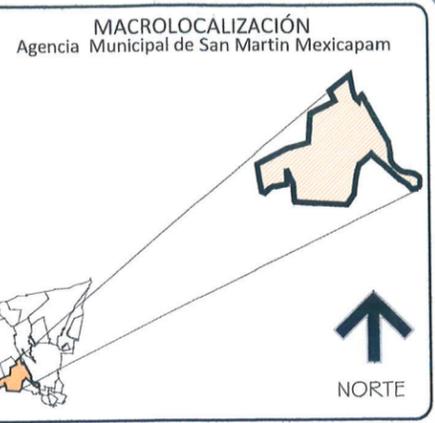


B.N. 1 s/murete de puente, marcado con pintura de color roja, lado der. de la est. 0+001.80 a 3.99 m, elev. prom. = 1002.761 m

AGEB 0632

AGEB 1486

AGEB 1490



ARQ. ADOLFO ROGELIO PASCUAL RAMÍREZ
D.R.O. A-9938-A
CED. PROFESIONAL: 1959040
VALIDACIÓN PROYECTO INICIAL

SIMBOLOGÍA

⊕ Torre de C.F.E.	▨ Banqueta de proyecto
⊗ Poste de C.F.E.	▨ Pav. de concreto hidráulico
⊙ Poste de teléfonos de México	▨ Tezontle
⊙ Pozo de visita existente	▨ Isleta de concreto
⊙ Pozo de visita C.F.E.	▨ Rampa para discapacitados
⊙ Registro de agua potable	▨ Flecha (M-11.1)
⊙ Pozo de visita C.F.E.	▨ Flecha (M-11.1)
⊙ Semáforo	▨ Flecha (M-11.1)
⊙ Luminaria	▨ Guarnición (M-12.1)
⊙ Luminaria reubicada	▨ Raya de allo (M-6)
▬ Letrero	▨ Boyas
▬ Señal de escurrimiento	▨ R. cruce de peat. (M-7.1)
▬ División de AGEB	▨ Raya continua (M-1.1)
▬ Cadenamiento	▨ R. cruce de peat. (M-7.1)
▬ Colas	
▬ Pav. de concreto hidráulico exist.	
▬ Terracería	

Oaxaca de Juárez
Patrimonio Cultural de la Humanidad
2022 - 2024

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

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

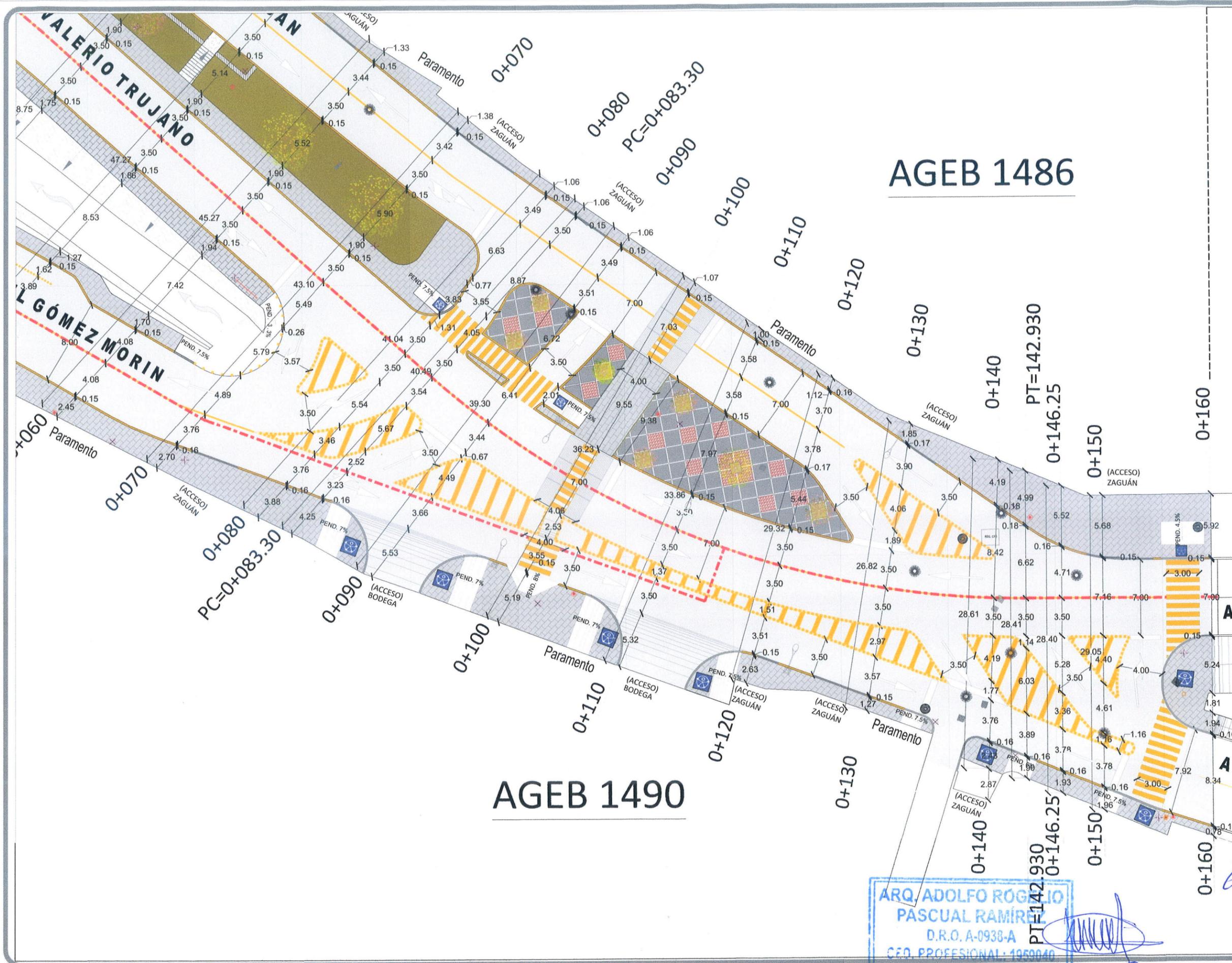
ARQ. ADOLFO ROGELIO PASCUAL RAMÍREZ
VALIDACIÓN DEL PROYECTO INICIAL
CED. PROF. 1959040 D.R.O. A-938-A

ELABORÓ: DEPARTAMENTO DE PROYECTOS

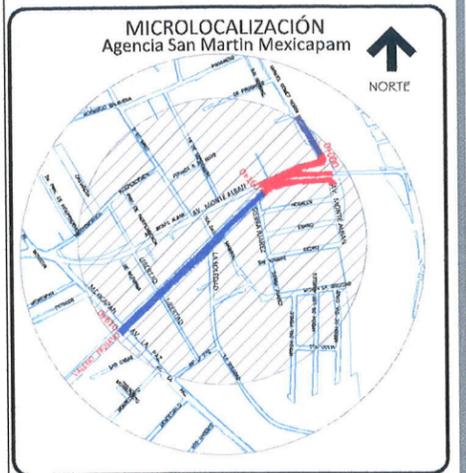
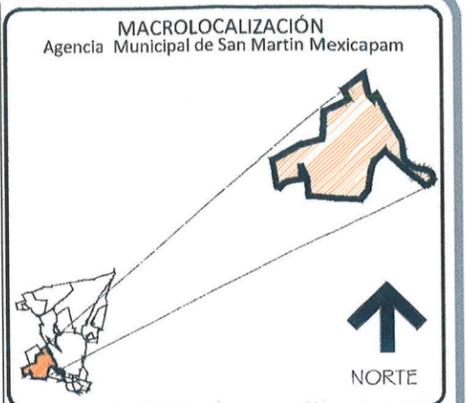
PROYECTO: REHABILITACIÓN DE CALLE AVENIDA VALERIO TRUJANO, AGENCIA MUNICIPAL DE SAN MARTÍN MEXICAPAM DE CÁRDENAS, OAXACA.

DESCRIPCIÓN: PLANTA DE PROYECTO 01

FECHA: MAYO/23	ESCALA: 1:150	PLANO No.: 3/13	CLAVE: P-PROY-02
----------------	---------------	-----------------	------------------



AGEB 1490



SIMBOLOGÍA

⊕ Torre de C.F.E.	⊠ Banqueta de proyecto
⊙ Poste de C.F.E.	▨ Pav. de concreto hidráulico
⊙ Pozo de visita existente	▨ Tezonite
⊙ Pozo de visita C.F.E.	▨ Isla de concreto
⊙ Registro de agua potable	▨ Rampa para discapacitados
⊙ Pozo de visita C.F.E.	▨ Fiecha (M-11.1)
⊙ Semáforo	▨ Fiecha (M-11.1)
⊙ Luminaria	▨ Fiecha (M-11.1)
⊙ Luminaria reubicada	▨ Guarnición (M-12.1)
⊙ Letrero	▨ Raya de alto (M-6)
▨ Sentido de escurrimiento	▨ Boyas
▨ División de AGEB	▨ R. cruce de peat. (M-7.1)
▨ Cadenamiento	▨ Raya continua (M-1.1)
▨ Cotas	▨ R. cruce de peat. (M-7.1)
▨ Pav. de concreto hidráulico exist.	
▨ Terracería	

Oaxaca de Juárez
Patrimonio cultural de la humanidad
2022-2024

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

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

ARQ. ADOLFO ROGELIO PASCUAL RAMÍREZ
VALIDACIÓN DEL PROYECTO INICIAL
CED. PROF. 1959040 D.R.O. A-938-A

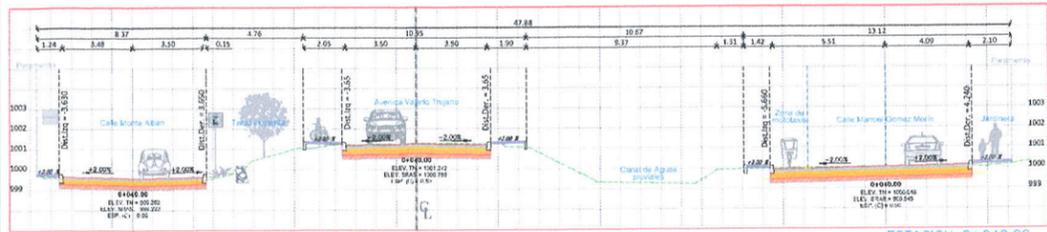
ELABORÓ: DEPARTAMENTO DE PROYECTOS

PROYECTO: REHABILITACIÓN DE CALLE AVENIDA VALERIO TRUJANO, AGENCIA MUNICIPAL DE SAN MARTÍN MEXICAPAM DE CÁRDENAS, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA.

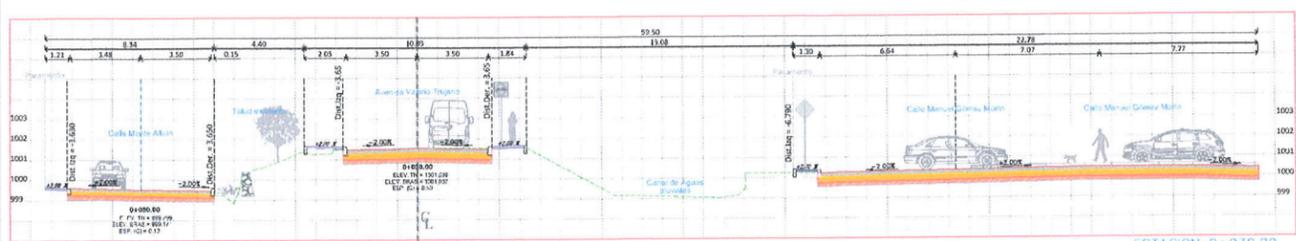
DESCRIPCIÓN: PLANTA DE PROYECTO 02

FECHA MAYO/23	ESCALA 1:150	PLANO No. 4/13	CLAVE: P-PROY-03
------------------	-----------------	-------------------	---------------------

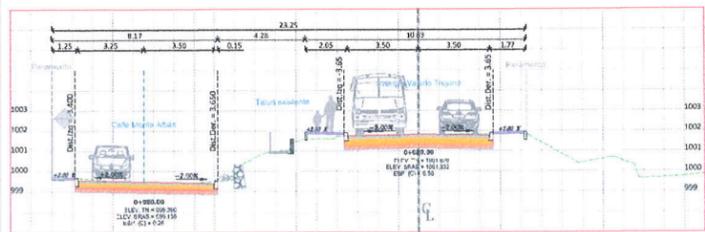
ARQ. ADOLFO ROGELIO PASCUAL RAMÍREZ
D.R.O. A-938-A
CED. PROF. 1959040
VALIDACIÓN PROYECTO INICIAL



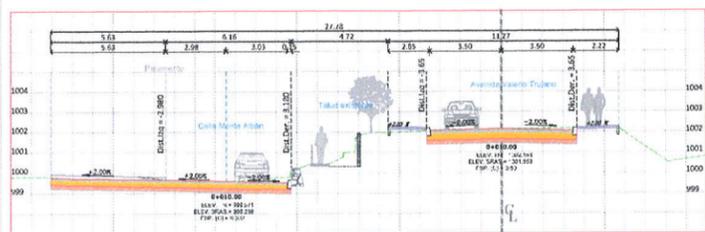
ESTACION 0+040.00
ESCALA HORIZONTAL: 1/100
ESCALA VERTICAL: 1/100



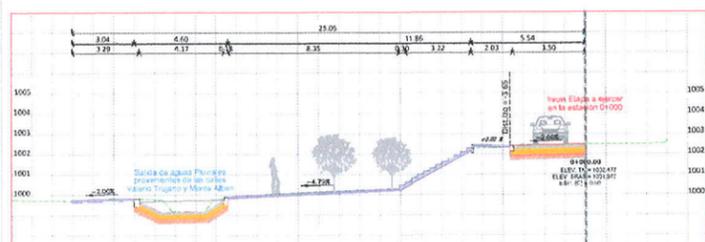
ESTACION 0+030.00
ESCALA HORIZONTAL: 1/100
ESCALA VERTICAL: 1/100



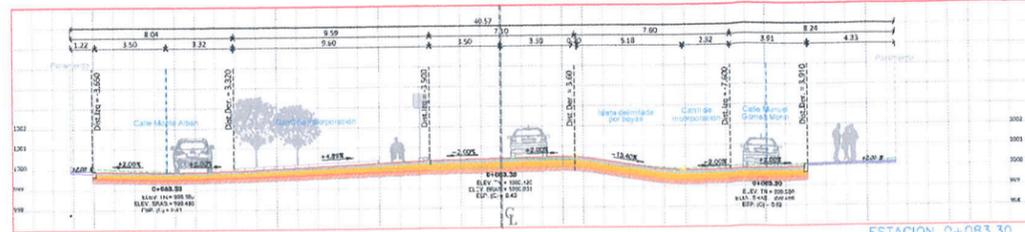
ESTACION 0+020.00
ESCALA HORIZONTAL: 1/100
ESCALA VERTICAL: 1/100



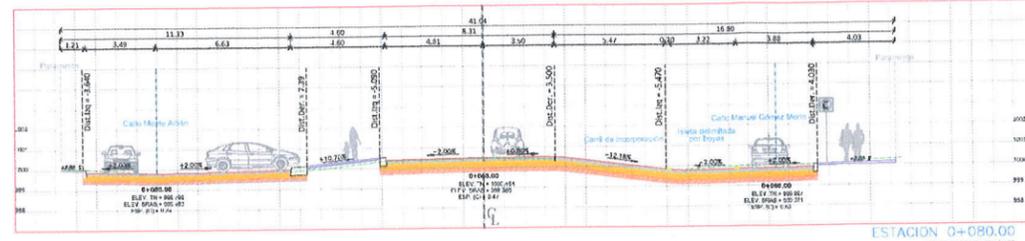
ESTACION 0+010.00
ESCALA HORIZONTAL: 1/100
ESCALA VERTICAL: 1/100



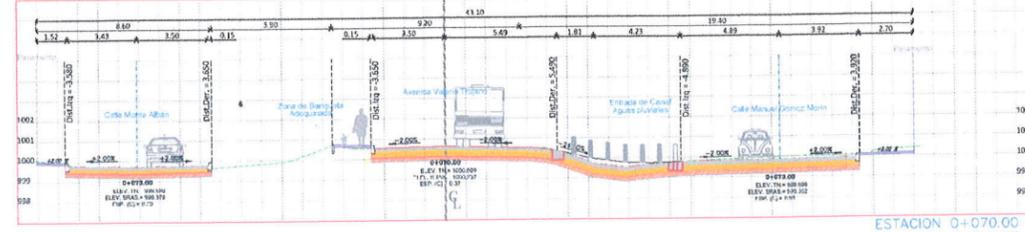
ESTACION 0+000.00
ESCALA HORIZONTAL: 1/100
ESCALA VERTICAL: 1/100



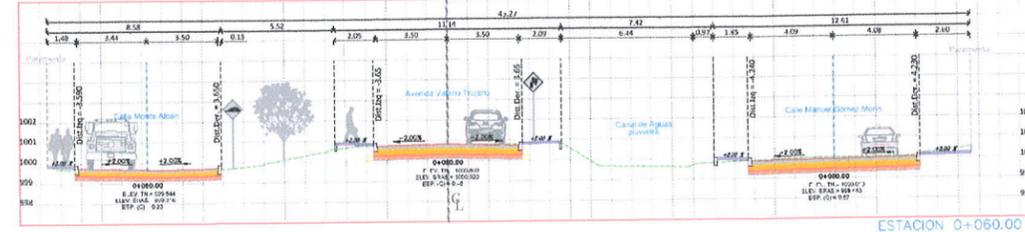
ESTACION 0+093.30
ESCALA HORIZONTAL: 1/100
ESCALA VERTICAL: 1/100



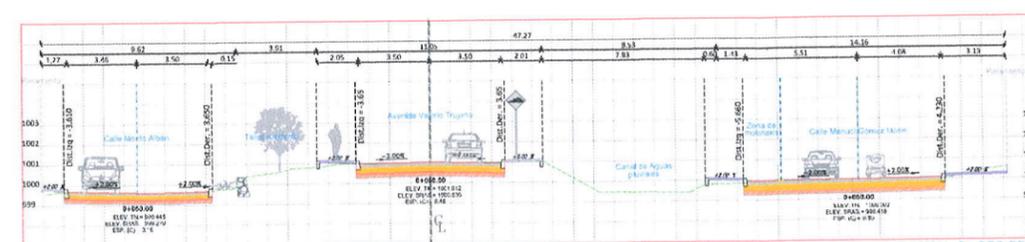
ESTACION 0+080.00
ESCALA HORIZONTAL: 1/100
ESCALA VERTICAL: 1/100



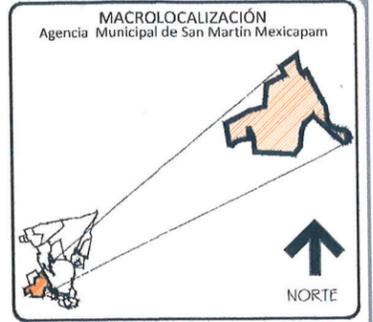
ESTACION 0+070.00
ESCALA HORIZONTAL: 1/100
ESCALA VERTICAL: 1/100



ESTACION 0+060.00
ESCALA HORIZONTAL: 1/100
ESCALA VERTICAL: 1/100



ESTACION 0+050.00
ESCALA HORIZONTAL: 1/100
ESCALA VERTICAL: 1/100



SIMBOLOGÍA

<ul style="list-style-type: none"> Torre de C.F.E. Poste de C.F.E. Poste de teléfonos de México Pozo de visita existente Pozo de visita C.F.E. Registro de agua potable Pozo de visita C.F.E. Semáforo Luminaria Luminaria reutilizada Letrero Sentido de escurrimiento División de AGEIS Cadenamiento Colas Pav. de concreto hidráulico exist. Tornacorta 	<ul style="list-style-type: none"> Banqueta de proyecto Pav. de concreto hidráulico Tacón Isleta de concreto Rampa para discapacitados Flacha (M-11.1) Flacha (M-11.1) Flacha (M-11.1) Guarnición (M-12.1) Rays de año (M-6) R. cruce de peat. (M-7.1) Rays de año (M-6) R. cruce de peat. (M-7.1) R. cruce de peat. (M-7.1)
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Oaxaca de Juárez
Patrimonio Cultural de la Humanidad
2023 - 2027

ING. EUSTORGO OAMPO SALINAS
DIRECTOR DE CONTRATACIÓN, SEGUIMIENTO Y CONTROL DE OBRA PÚBLICA

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DEL GOBIERNO DEL ESTADO

ARQ. ADOLFO ROGELIO PASCUAL RAMÍREZ
VALIDACIÓN DEL PROYECTO INICIAL
CED. PROF. 1959040 D.R.G. A-33-A

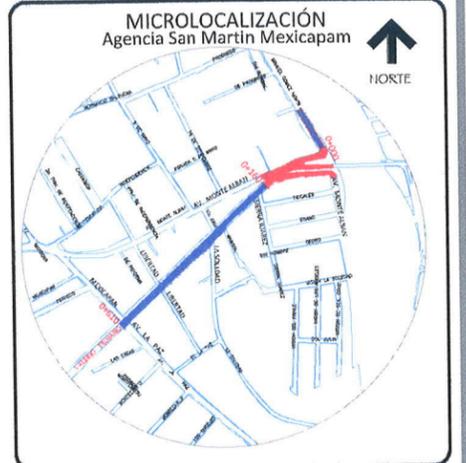
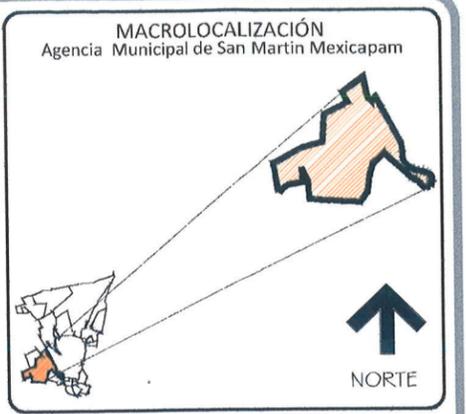
ELABORADO: DEPARTAMENTO DE PROYECTOS

PROYECTO: REMEDIACIÓN DE CALLE AVENIDA VALERO TRUJANO, AGENCIA MUNICIPAL DE SAN MARTÍN MEXICAPAM DE CÁRDENAS, OAXACA.

DESCRIPCIÓN: PLANO DE SECCIONES 01

FECHA	ESCALA	PLANO No.	CLAVE:
MAYO/23	1:125	5/13	P-PROY-04

ARQ. ADOLFO ROGELIO PASCUAL RAMÍREZ
D.R.O. A-0938-A
CED. PROFESIONAL: 1959040
VALIDACIÓN PROYECTO INICIAL



SIMBOLOGÍA

⊕ Torre de C.F.E.	▨ Banqueta de proyecto
⊗ Poste de C.F.E.	▨ Pav. de concreto hidráulico
⊙ Poste de teléfonos de México	▨ Tezonite
⊙ Pozo de visita existente	▨ Isleta de concreto
⊙ Pozo de visita C.F.E.	▨ Rampa para discapacitados
⊙ Registro de agua potable	▨ Flecha (M-11.1)
⊙ Pozo de visita C.F.E.	▨ Flecha (M-11.1)
⊙ Semáforo	▨ Flecha (M-11.1)
⊙ Luminaria	▨ Guarnición (M-12.1)
⊙ Luminaria reubicada	▨ Raya de alio (M-6)
⊙ Letrero	▨ Boyas
⊙ Sentido de escurrimiento	▨ R. cruce de peat. (M-7.1)
⊙ División de AGEB	▨ Raya continua (M-1.1)
⊙ Cadenamiento	▨ R. cruce de peat. (M-7.1)
⊙ Colas	
▨ Pav. de concreto hidráulico exist.	
▨ Terracería	

Oaxaca de Juárez
Patrimonio cultural de la humanidad
2022 - 2030

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

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

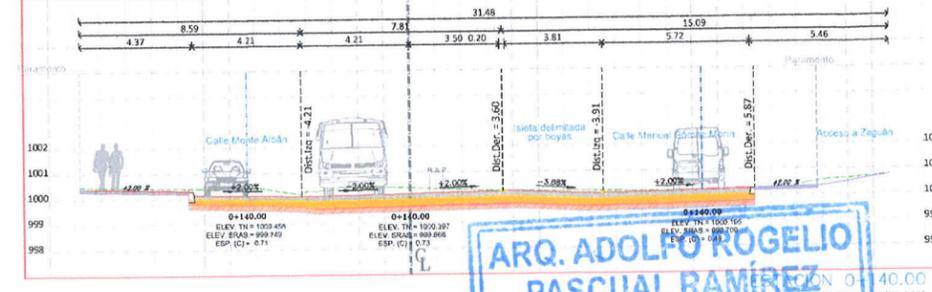
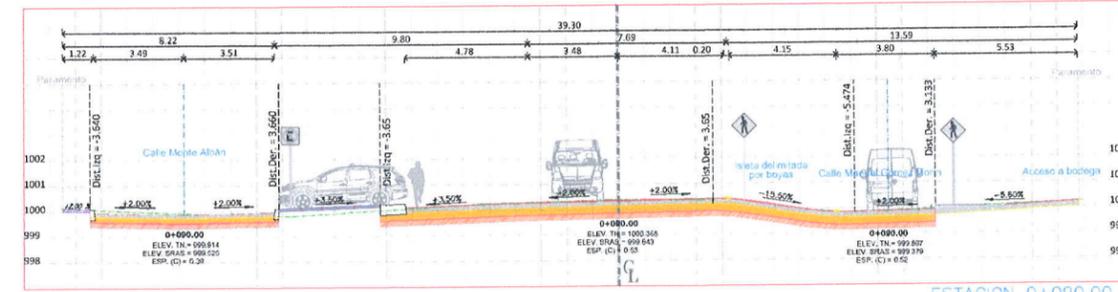
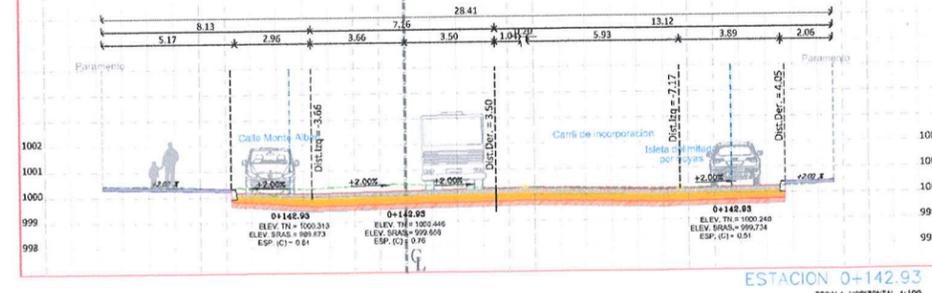
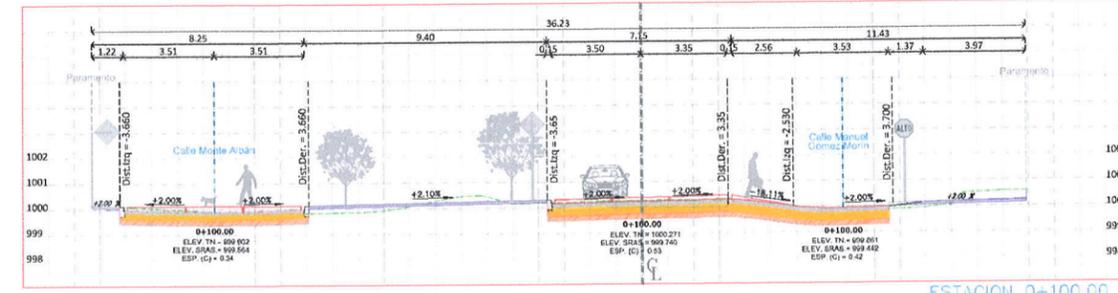
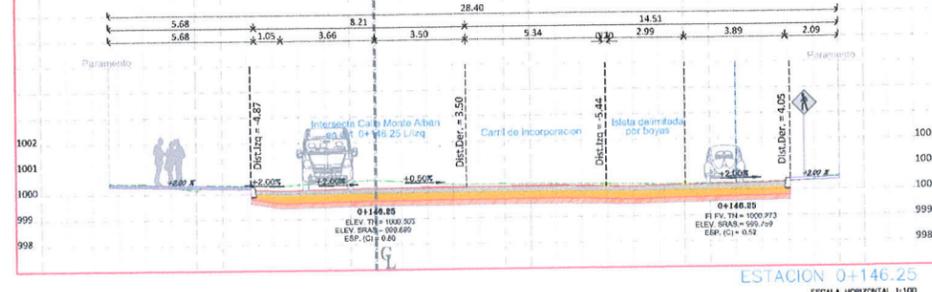
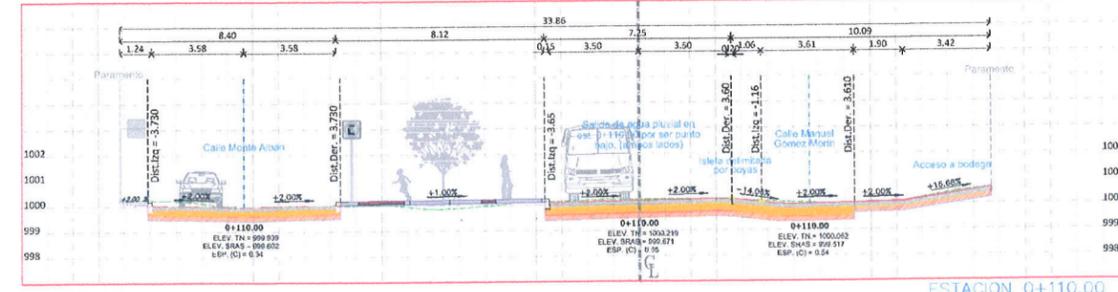
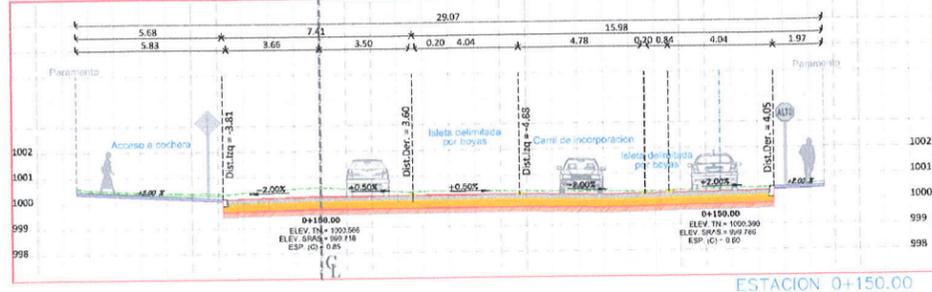
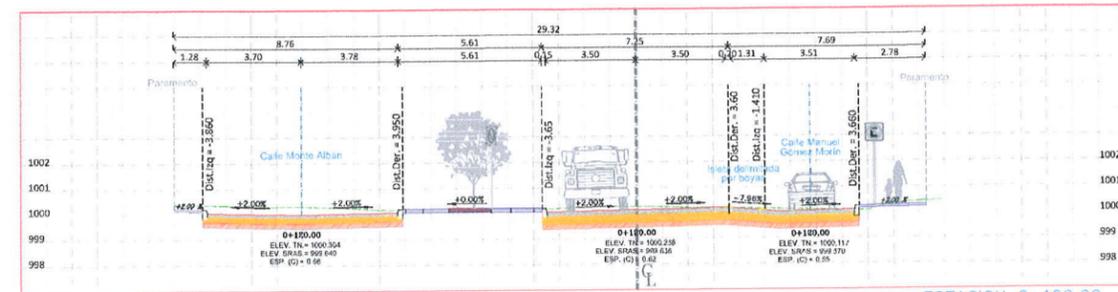
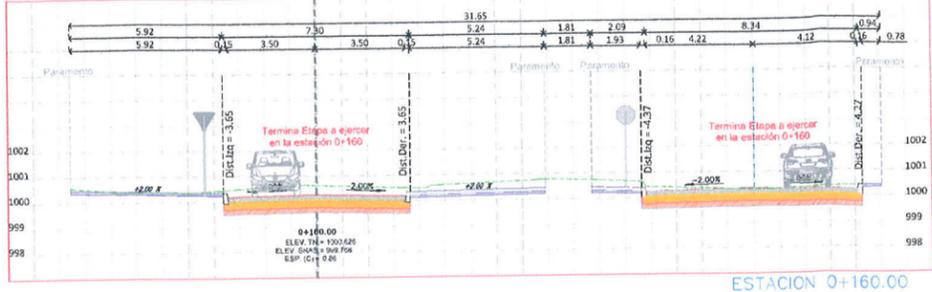
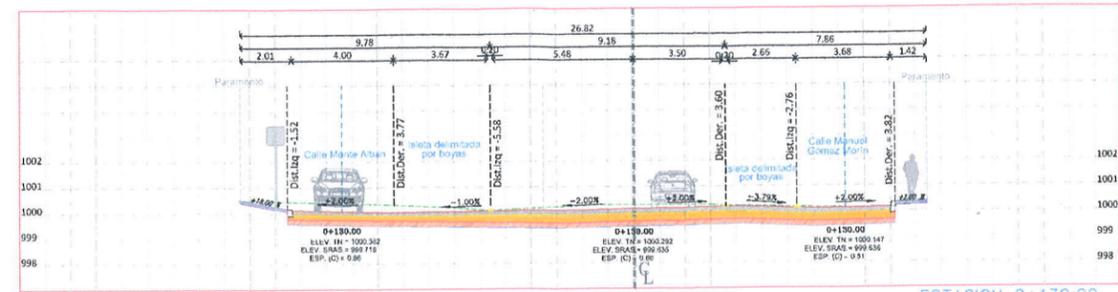
ARQ. ADOLFO ROGELIO PASCUAL RAMÍREZ
VALIDACIÓN DEL PROYECTO INICIAL
CED. PROF. 1959040 D.R.O. A-938 A

ELABORÓ: DEPARTAMENTO DE PROYECTOS

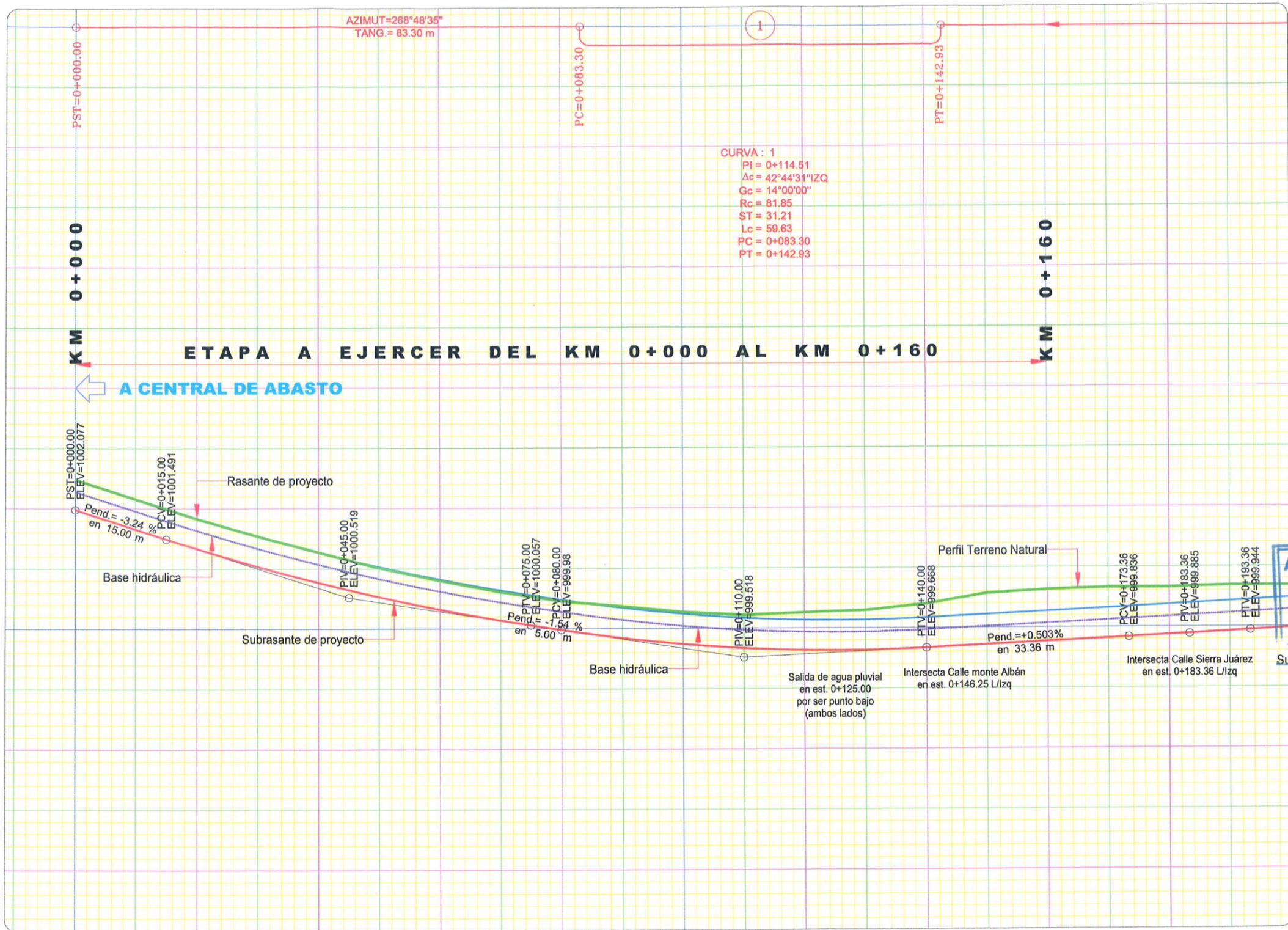
PROYECTO: REHABILITACIÓN DE CALLE AVENIDA VALERIO TRUJANO, AGENCIA MUNICIPAL DE SAN MARTÍN MEXICAPAM DE CÁRDENAS, OAXACA.

DESCRIPCIÓN: PLANO DE SECCIONES 02

FECHA	ESCALA	PLANO No.	CLAVE:
MAYO/23	1:125	6/13	P-PROY-05



ARQ. ADOLFO ROGELIO PASCUAL RAMÍREZ
D.R.O. A-0938-A
CED. PROFESIONAL: 1959040
VALIDACIÓN PROYECTO INICIAL



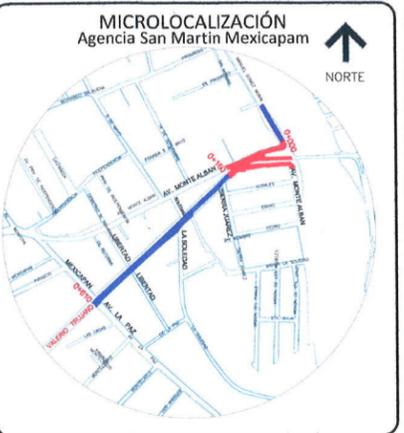
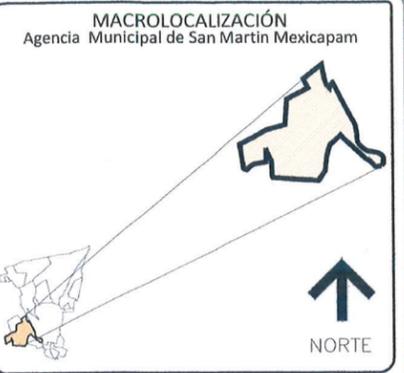
AZIMUT=268°48'35"
TANG.= 83.30 m

CURVA : 1
 PI = 0+114.51
 Δc = 42°44'31" IZQ
 Gc = 14°00'00"
 Rc = 81.85
 ST = 31.21
 Lc = 59.63
 PC = 0+083.30
 PT = 0+142.93

ETAPA A EJERCER DEL KM 0+000 AL KM 0+160

A CENTRAL DE ABASTO

ARQ. ADOLFO ROGEO PASCUAL RAMÍREZ
 R.C. A-0938-A
 CED. PROFESIONAL: 19590
 VALIDACIÓN PROYECTO INICIAL



SIMBOLOGIA

Perfil de terreno natural	PT	Punto en donde termina la curva circular simple
Rasante de proyecto	AZIMUT	Azimuth de las tangentes
Base hidráulica	TANG.	Longitud de las tangentes
Subrasante de proyecto	PST	Punto sobre tangente
Nivel de arrastre	PC	Punto en donde comienza la curva circular
Pozos de vistas	PI	Punto de intersección de las tangentes
Intersección de calles	PVT	Punto de intersección de las tangentes verticales
Banco de nivel	PCV	Punto donde comienza la curva vertical
CURVA	PIV	Punto donde termina la curva vertical
Número de curva de curva circular	PC	Punto en donde comienza la curva circular simple
ST	PI	Punto de intersección de las tangentes
Δc	Pend %	Pendiente de la tangente de entrada
Rc	-Pend %	Pendiente de la tangente de salida
Gc	L-Pend-Δ	Longitud-Pendiente-Diámetro
ST	NA	Nivel de brocal
Lc	NA	Nivel de arrastre
PC	P	Profundidad total

Oaxaca de Juárez
 Patrimonio cultural de la humanidad
 1922 - 2024

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

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

ARQ. ADOLFO ROGEO PASCUAL RAMÍREZ
 VALIDACIÓN DEL PROYECTO INICIAL
 CED. PROF. 1959040 D.R.O. A-938-A

ELABORÓ: DEPARTAMENTO DE PROYECTOS

PROYECTO: REHABILITACIÓN DE CALLE AVENIDA VALERIO TRUJANO, AGENCIA MUNICIPAL DE SAN MARTÍN MEXICAPAM DE CÁRDENAS, OAXACA.

DESCRIPCIÓN: PERFIL ESTIMATIVO DEL KM 0+000 AL KM 0+160

FECHA MAYO/23	ESCALA H=1:250 V=1:25	PLANO No. 7/13	CLAVE: P-PROY-06
------------------	-----------------------------	-------------------	---------------------

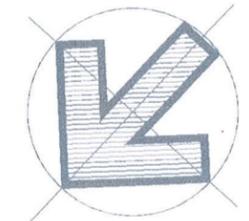
ELEVACIONES EN METROS.

ETAPA A EJERCER DEL KM 0+000 AL KM 0+160

AGEB 1486

B.N. 1 s/murete de puente, marcado con pintura de color roja, lado der. de la est. 0+001.80 a 3.99 m, elev. prom. = 1002.761 m.

AGEB 0632

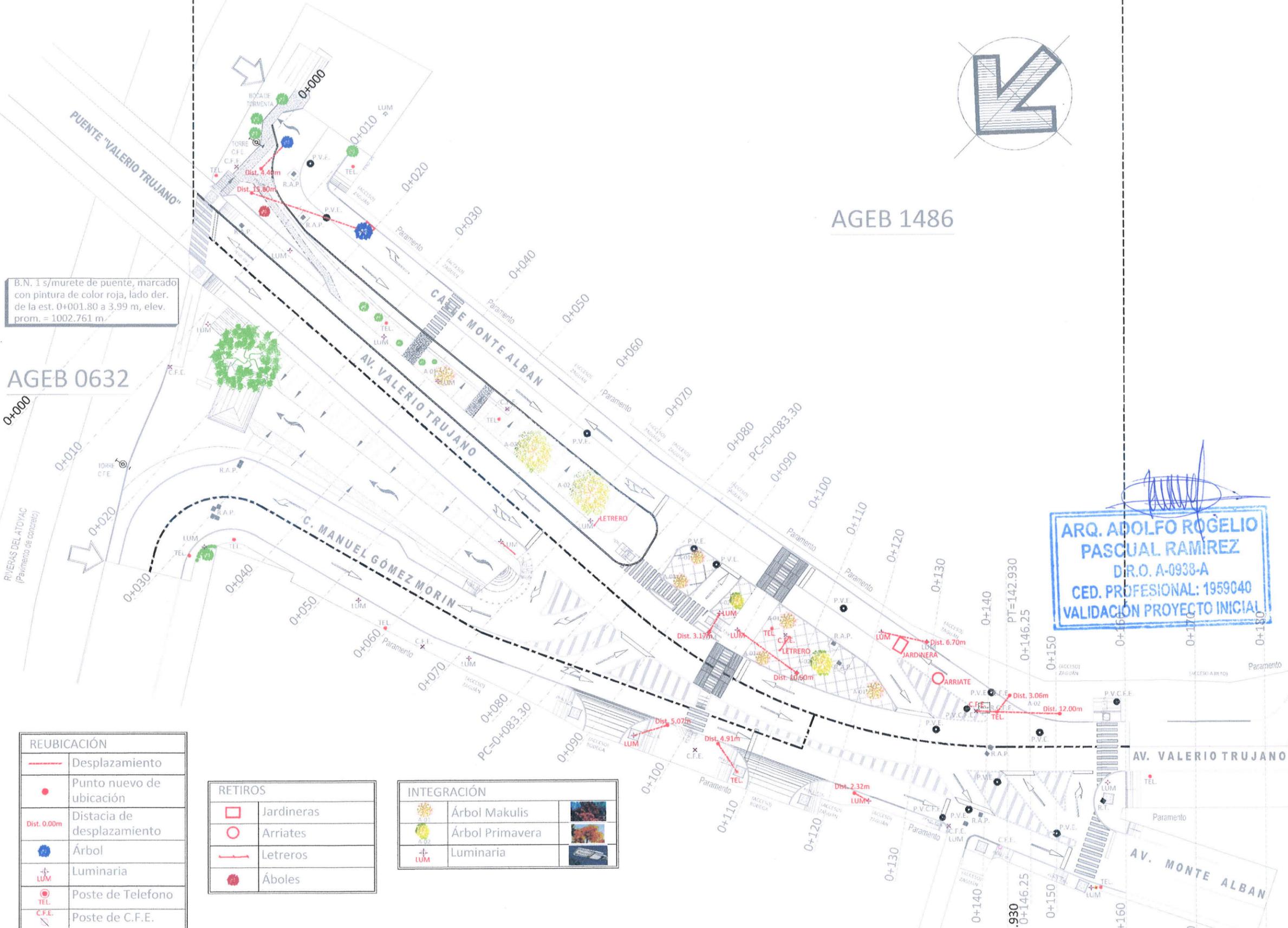


MACROLOCALIZACIÓN
Agencia Municipal de San Martín Mexicapam

NORTE

MICROLOCALIZACIÓN
Agencia San Martín Mexicapam

NORTE



ARQ. ADOLFO ROGELIO PASCUAL RAMIREZ
D.R.O. A-0938-A
CED. PROFESIONAL: 1959040
VALIDACIÓN PROYECTO INICIAL

SIMBOLOGÍA

⊕	Torre de C.F.E.	▨	Banqueta de proyecto
⊗	Poste de C.F.E.	▩	Pav. de concreto hidráulico
⊙	Poste de teléfonos de México	▧	Tezonite
⊚	Pozo de visita existente	▤	Teleta de concreto
⊛	Pozo de visita C.F.E.	▥	Rampa para discapacitados
⊜	Registro de agua potable	▦	Flacha (M-11.1)
⊝	Pozo de visita C.F.E.	▧	Flacha (M-11.1)
⊞	Semáforo	▨	Flacha (M-12.1)
⊟	Luminaria	▩	Guarnición (M-12.1)
⊠	Luminaria roubicada	▧	Raya de alto (M-6)
⊡	Letrero	▥	Boyas
⊢	Sentido de escurrimiento	▦	R. cruce de peat. (M-7.1)
⊣	Cadenamiento	▧	Raya continua (M-1.1)
⊤	Cotas	▨	R. cruce de peat. (M-7.1)
⊥	Pav. de concreto hidráulico exist.		
⊦	Terracería		

REUBICACIÓN

—	Desplazamiento
•	Punto nuevo de ubicación
Dist. 0.00m	Distacia de desplazamiento
⊙	Árbol
⊕	Luminaria
⊗	Poste de Telefono
⊙	Poste de C.F.E.

RETIROS

□	Jardineras
○	Arriates
—	Letreros
•	Áboles

INTEGRACIÓN

⊙	Árbol Makulis	
⊙	Árbol Primavera	
⊕	Luminaria	

Oaxaca de Juárez
Patrimonio Cultural de la Humanidad
2022 - 2026

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

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

ARQ. ADOLFO ROGELIO PASCUAL RAMIREZ
VALIDACIÓN DEL PROYECTO INICIAL
CED. PROF. 1959040 D.R.O. A-938-A

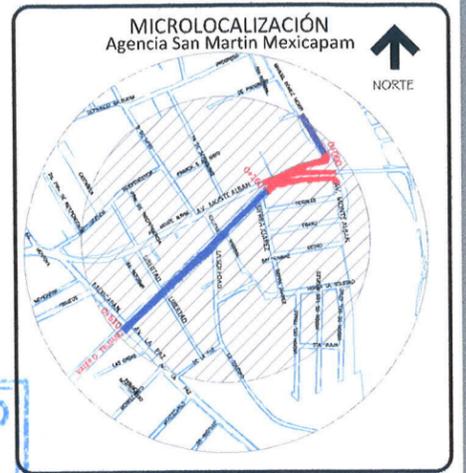
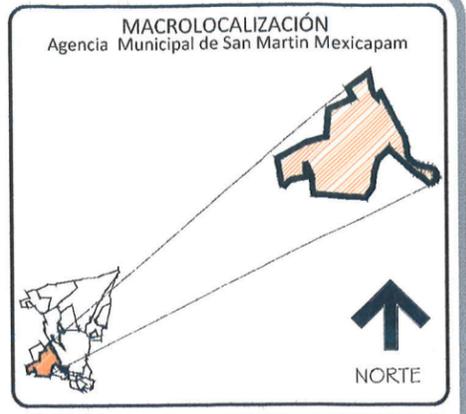
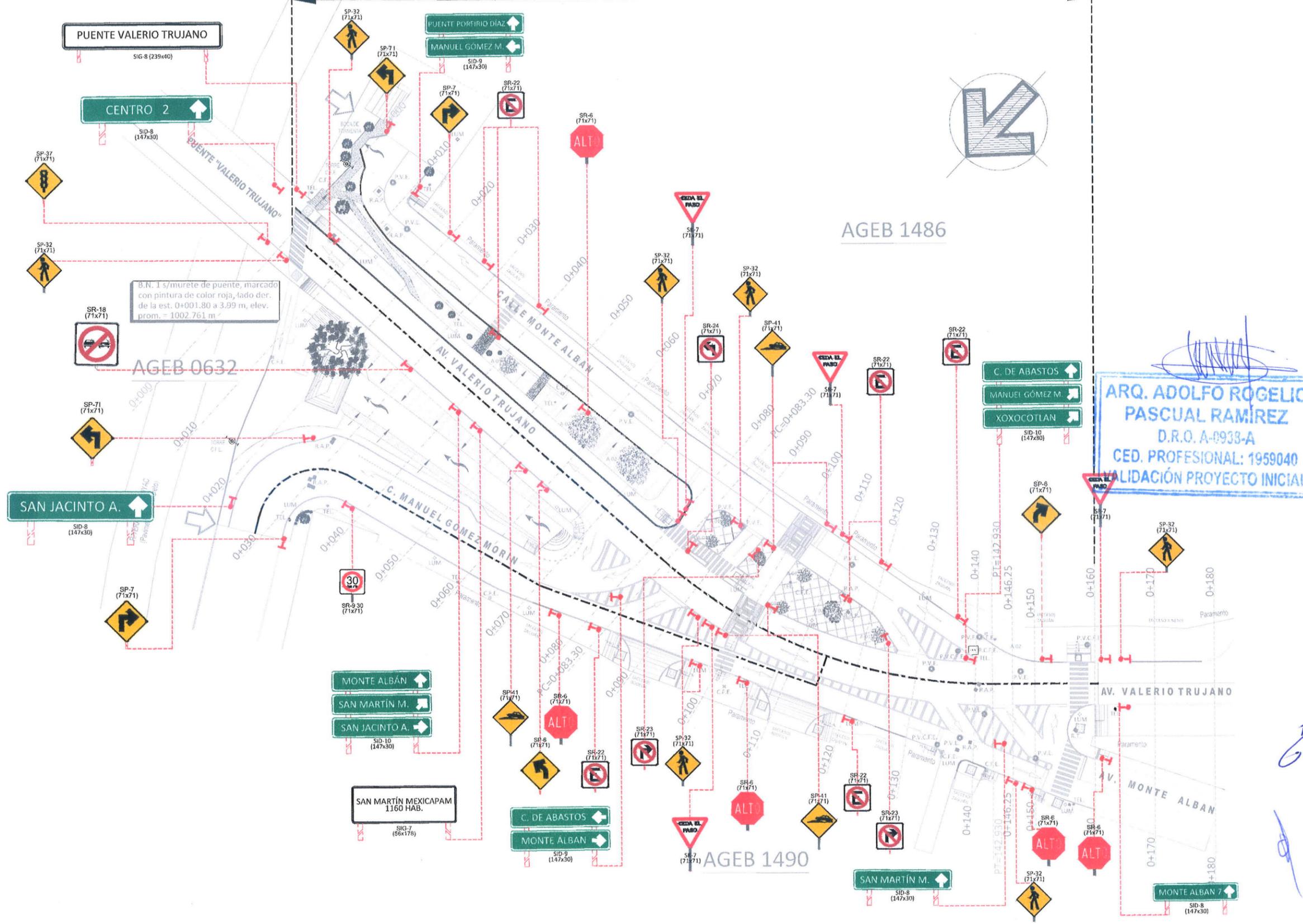
ELABORÓ: DEPARTAMENTO DE PROYECTOS

PROYECTO: REHABILITACIÓN DE CALLE AVENIDA VALERIO TRUJANO, AGENCIA MUNICIPAL DE SAN MARTÍN MEXICAPAM DE CÁRDENAS, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA.

DESCRIPCIÓN: RETIRO DE ELEMENTOS ACTUALES, REUBICACIONES E INTEGRACIONES

FECHA	ESCALA	PLANO No.	CLAVE:
MAYO/23	1:250	8/13	P-PROY-07

ETAPA A EJERCER DEL KM 0+000 AL KM 0+160



SIMBOLOGÍA

⊙ Torre de C.F.E.	▨ Banqueta de proyecto
⊙ Poste de C.F.E.	▨ Pav. de concreto hidráulico
⊙ Pozo de teléfonos de México	▨ Tezontle
⊙ Pozo de visita existente	▨ Rampa para discapacitados
⊙ Pozo de visita C.F.E.	▨ Isleta de concreto
⊙ Registro de agua potable	▨ Flecha (M-11.1)
⊙ Pozo de visita C.F.E.	▨ Flecha (M-11.1)
⊙ Semáforo	▨ Flecha (M-11.1)
⊙ Luminaria	▨ Guarnición (M-12.1)
⊙ Luminaria reubicada	▨ Raya de alto (M-6)
⊙ Letrero	▨ Boyas
▬ Señal de escurrimiento	▨ R. cruce de peat. (M-7.1)
▬ División de AGEB	▨ Raya continua (M-1.1)
▬ Cadenamiento	▨ R. cruce de peat. (M-7.1)
0+000 Cotas	
▨ Pav. de concreto hidráulico exist.	
▨ Terracería	

Oaxaca de Juárez
Patrimonio cultural de la humanidad
2022 - 2024

ING. EUSTORGIO OCAMPO SALINAS
DIRECTOR DE CONTRATACIÓN, SEGUIMIENTO Y CONTROL DE OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

ARQ. ADOLFO ROGELIO PASCUAL RAMIREZ
VALIDACIÓN DEL PROYECTO INICIAL
CED. PROF. 1959040 D.R.O. A-938-A

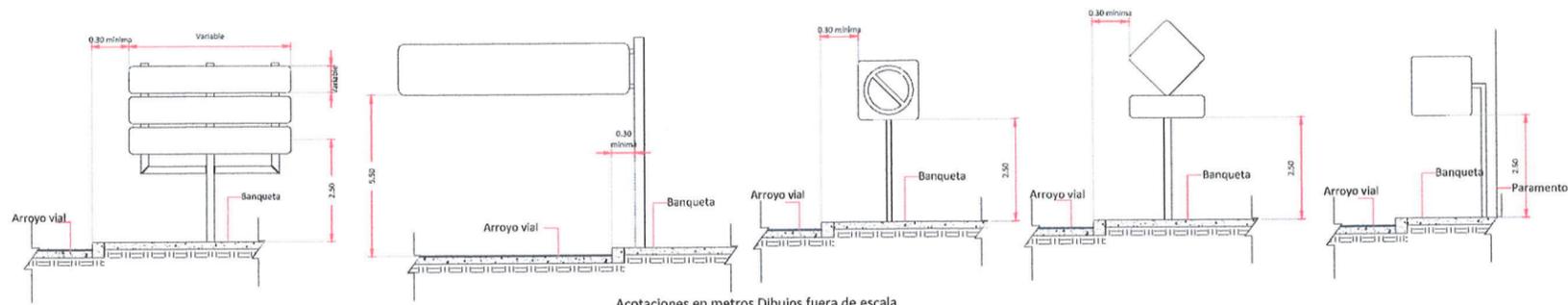
ELABORÓ: DEPARTAMENTO DE PROYECTOS

PROYECTO: REHABILITACIÓN DE CALLE AVENIDA VALERIO TRUJANO, AGENCIA MUNICIPAL DE SAN MARTÍN MEXICAPAM DE CÁRDENAS, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA.

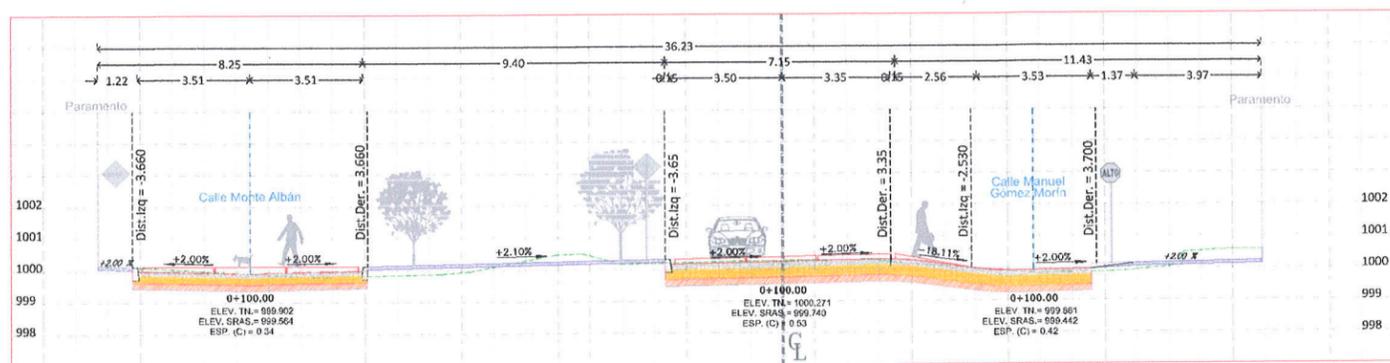
DESCRIPCIÓN: PLANO DE SEÑALIZACIÓN

FECHA MAYO/23	ESCALA 1:300	PLANO No. 9/13	CLAVE: P-PROY-08
------------------	-----------------	-------------------	---------------------

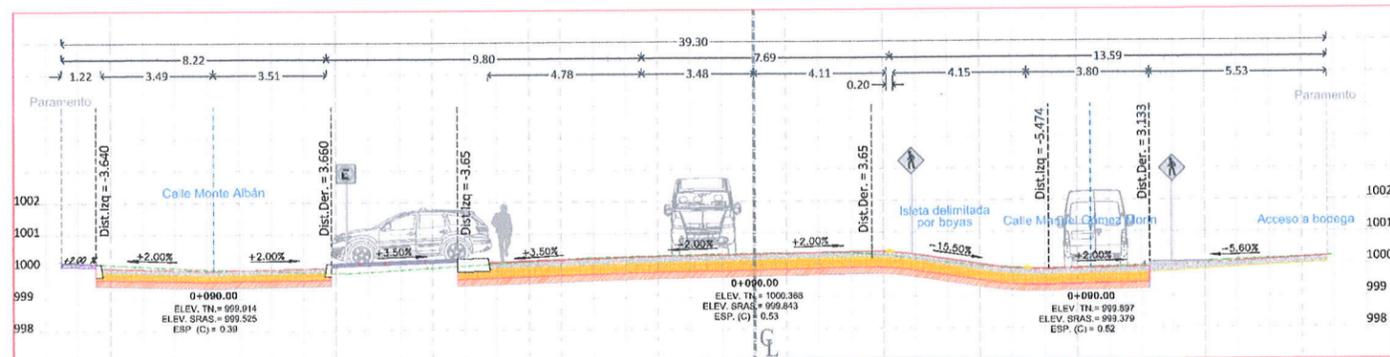
UBICACIÓN LATERAL DE SEÑALES EN ZONAS URBANAS
Esc: 5/E - Cotas en m



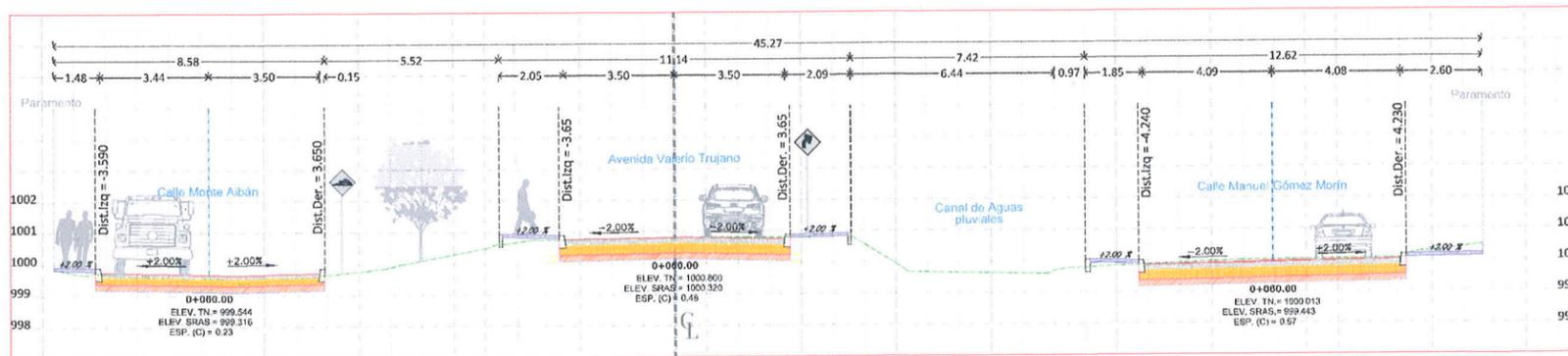
Acotaciones en metros Dibujos fuera de escala



ESTACION 0+100.00
ESCALA HORIZONTAL 1:100
ESCALA VERTICAL 1:100

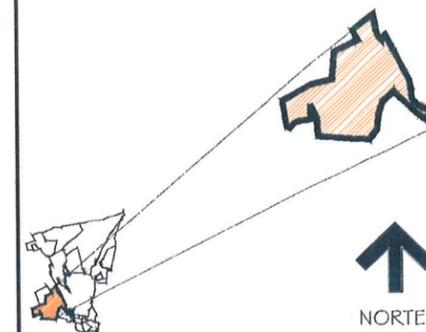


ESTACION 0+090.00
ESCALA HORIZONTAL 1:100
ESCALA VERTICAL 1:100

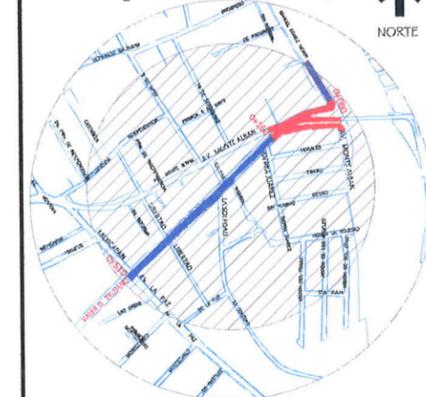


ESTACION 0+060.00
ESCALA HORIZONTAL 1:100
ESCALA VERTICAL 1:100

MACROLOCALIZACIÓN
Agencia Municipal de San Martín Mexicapam



MICROLOCALIZACIÓN
Agencia San Martín Mexicapam



SIMBOLOGÍA

⊕ Torre de C.F.E.	⊗ Banqueta de proyecto
⊗ Poste de C.F.E.	▨ Pav. de concreto hidráulico
⊙ Poste de teléfonos de México	▨ Trazante
⊙ Pozo de visita existente	▨ Isleta de concreto
⊙ Pozo de visita C.F.E.	▨ Rampa para discapacitados
⊙ Registro de agua potable	▨ Flecha (M-11.1)
⊙ Pozo de visita C.F.E.	▨ Flecha (M-11.1)
⊙ Semáforo	▨ Flecha (M-12.1)
⊙ Luminaria	▨ Guarnición (M-12.1)
⊙ Luminaria reubicada	▨ Raya de alto (M-6)
▬ Letrero	▨ Boyas
▬ Sentido de escurrimiento	▨ R. cruce de peat. (M-7.1)
▬ División de AGEB	▨ Raya continua (M-1.1)
⊙ Cadenamiento	▨ R. cruce de peat. (M-7.1)
▬ Cotas	
▨ Pav. de concreto hidráulico exist.	
▨ Terracería	

ARQ. ADOLFO ROGELIO PASCUAL RAMÍREZ
D.R.O. A-0938-A
CED. PROFESIONAL: 1959040
VALIDACIÓN PROYECTO INICIAL

Oaxaca de Juárez
Patrimonio cultural de la humanidad
2022 - 2024

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

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

ARQ. ADOLFO ROGELIO PASCUAL RAMÍREZ
VALIDACIÓN DEL PROYECTO INICIAL
CED. PROF. 1959040 D.R.O. A-0938-A

ELABORÓ: DEPARTAMENTO DE PROYECTOS

PROYECTO: REHABILITACIÓN DE CALLE AVENIDA VALERIO TRUJANO, AGENCIA MUNICIPAL DE SAN MARTÍN MEXICAPAM DE CÁRDENAS, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA.

DESCRIPCIÓN: PLANO DE DETALLES DE SEÑALIZACIÓN

FECHA: MAYO/23	ESCALA: 1:100	PLANO No.: 10/13	CLAVE: P-PROY-09
----------------	---------------	------------------	------------------

CANTIDADES DE OBRA DE SEÑALES PREVENTIVAS				
Señal	Dimensión (cm)	Unidad	Cantidad total	Descripción
	61X61	Pza	1	Curva Izq.
	61X61	Pza	1	Curva Der.
	61X61	Pza	2	Codo izq.
	61X61	Pza	2	Codo der.
	61X61	Pza	7	Peatones
	61X61	Pza	1	Semaforo
	61X61	Pza	4	Reductor de velocidad

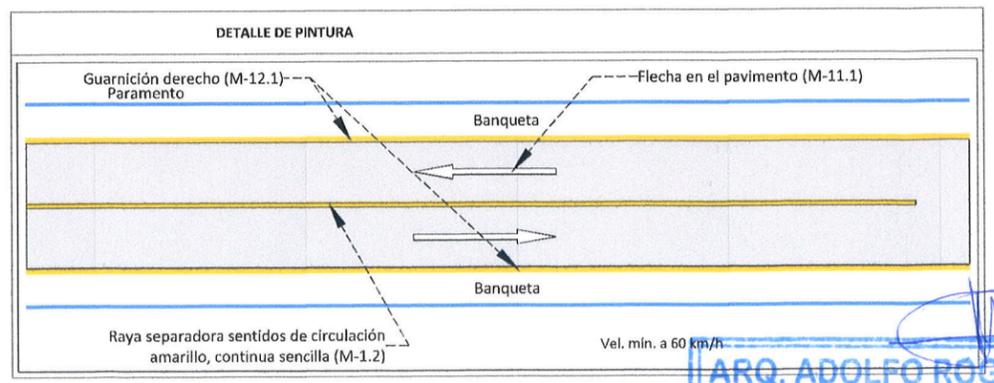
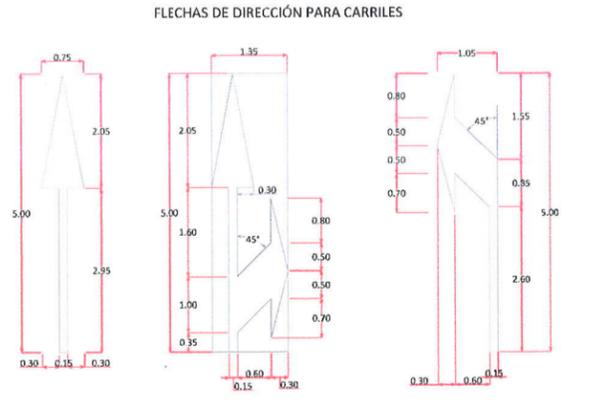
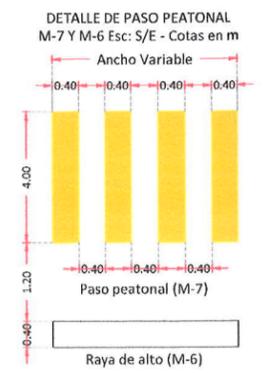
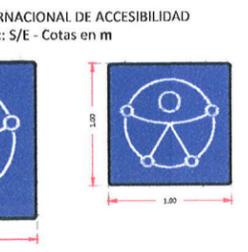
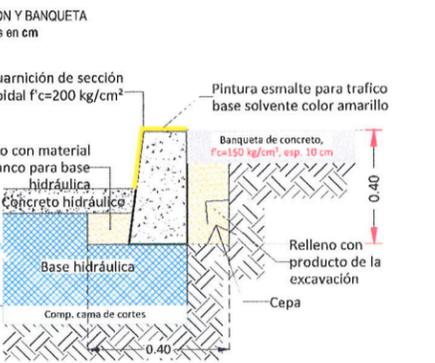
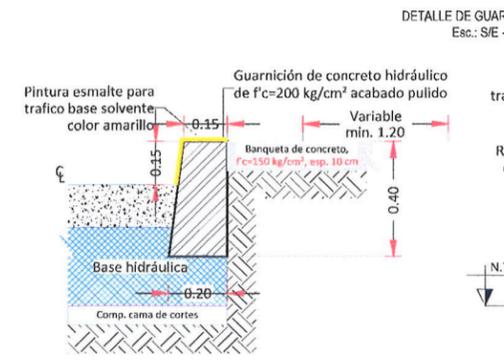
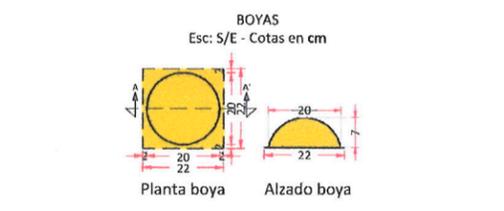
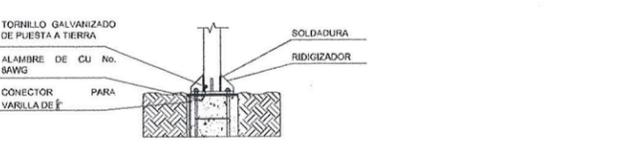
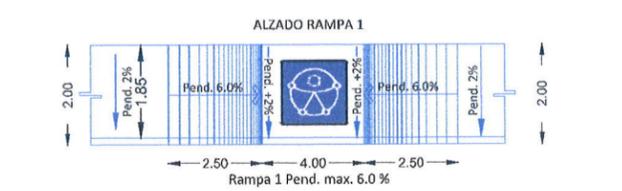
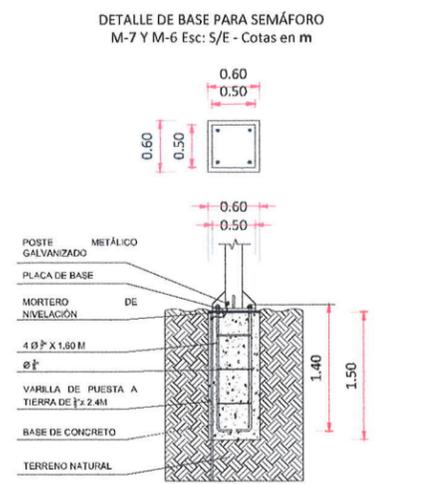
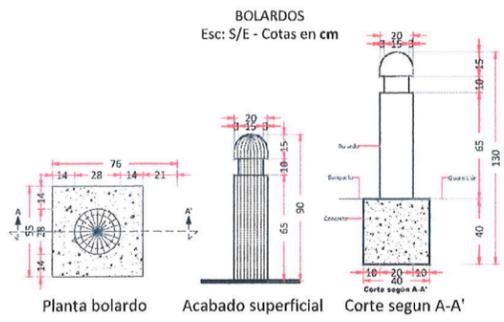
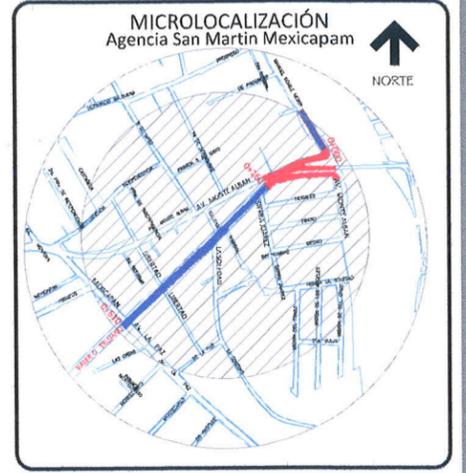
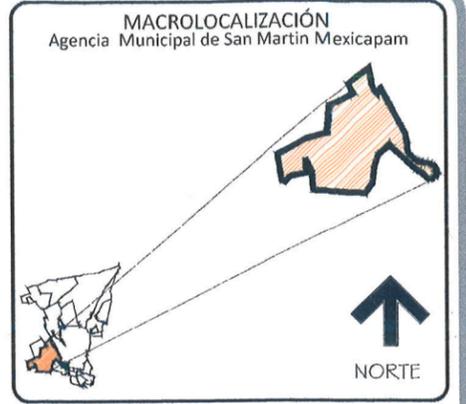
CANTIDADES DE OBRA DE SEÑALES RESTRICTIVAS				
Señal	Dimensión (cm)	Unidad	Cantidad total	Descripción
	61X61	Pza	7	Alto
	61X61	Pza	5	Ceda el Paso
	61X61	Pza	2	Velocidad
	61X61	Pza	1	Prohibido rebasar
	61X61	Pza	4	Prohibido estacionarse
	61X61	Pza	2	Velocidad
	61X61	Pza	3	Velocidad

CANTIDADES DE OBRA DE SEÑALES INFORMATIVAS				
Señal	Dimensión (cm)	Unidad	Cantidad total	Descripción
	61X61	Pza	1	Paradero de Autobus
	147X30	Pza	4	Señales informativas
	147X30	Pza	2	Señales informativas
	147X30	Pza	2	Señales informativas

CANTIDADES DE OBRA DE SEÑALES INFORMATIVAS DE INFORMACIÓN GENERAL				
Señal	Dimensión (cm)	Unidad	Cantidad total	Descripción
	239x40	Pza	1	Señales de información general
	239x86	Pza	1	Señales de información general

CANTIDADES DE OBRA DE SEÑALAMIENTO HORIZONTAL (PINTURA)			
Clasificación	Unidad	Cantidad	Descripción
M-1.1, M-1.2, SR-22	ML	314.91	Rayas centrales y laterales
M-12.1	ML	456.38	Guarniciones
M-6	ML	61.16	Rayas de alto blanco
M-11.1	Pza.	27.00	Flechas, vuelta izq. o der.
M-7.2	ML	272.04	Cruce de peatones

SEÑALAMIENTO HORIZONTAL				
Señal	Clave	Dimensiones (cm)	Señal	Cantidad
M-1.1	Rayas centrales	10 (anchura)	Aparato	314.91 m.
M-12.1	Guarnición	15 (anchura)	Aparato	456.38 m.
M-7.2	Cruce peatonal	40 (anchura)	Aparato	258.00 m.
M-6	Rayas de alto	40 (anchura)	Aparato	61.16 m.



SIMBOLOGÍA	
	Torre de C.F.E.
	Poste de C.F.E.
	Poste de teléfonos de México
	Pozo de visita existente
	Pozo de visita C.F.E.
	Registro de agua potable
	Pozo de visita C.F.E.
	Luminaria
	Letrero
	Sentido de escurrimiento
	División de AGEB
	Cadenamiento
	Cotas
	Pav. de concreto hidráulico exist.
	Terracería
	Banqueta de proyecto
	Pav. de concreto hidráulico
	Trazante
	Isleta de concreto
	Rampa para discapacitados
	Flecha (M-11.1)
	Flecha (M-11.1)
	Flecha (M-11.1)
	Guarnición (M-12.1)
	Rayas de alto (M-6)
	Boyas
	R. cruce de peat. (M-7.1)
	Raya continua (M-1.1)
	R. cruce de peat. (M-7.1)

Oaxaca de Juárez
Patrimonio cultural de la humanidad
2022 - 2024

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

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

ARQ. ADOLFO ROGELIO PASCUAL RAMÍREZ
VALIDACIÓN DEL PROYECTO INICIAL
CEB, PROF. 1959040 D.R.O. A-838-A

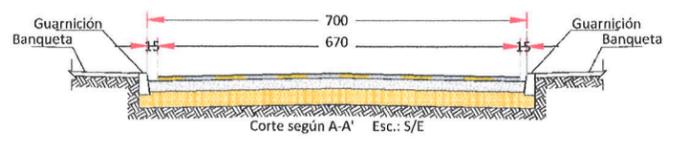
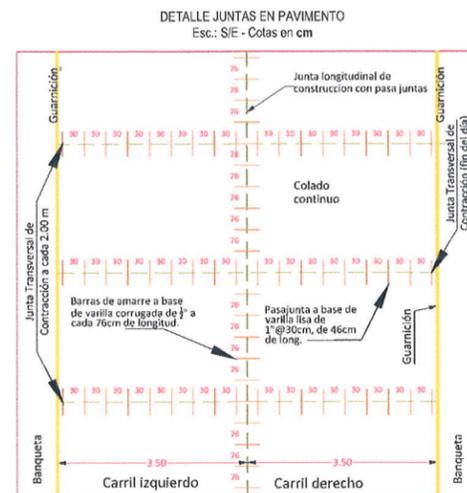
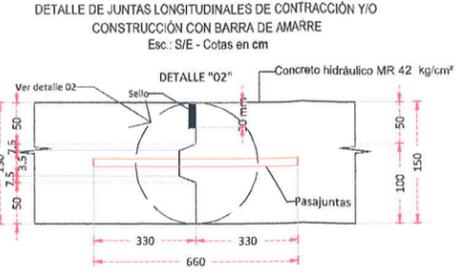
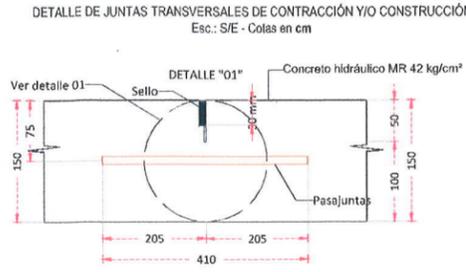
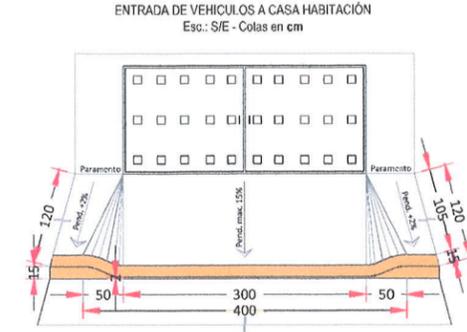
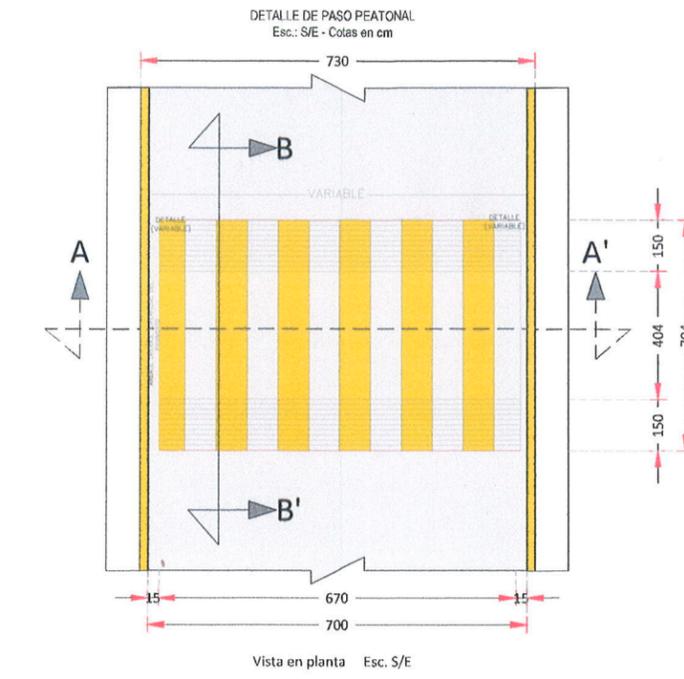
ELABORÓ: DEPARTAMENTO DE PROYECTOS

PROYECTO: REHABILITACIÓN DE CALLE AVENIDA VALERO TRUJANO, AGENCIA MUNICIPAL DE SAN MARTÍN MEXICAPAM DE CÁRDENAS, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA.

DESCRIPCIÓN: PLANO DE DETALLES 01

FECHA: MAYO/23	ESCALA: S/E	PLANO No.: 11/13	CLAVE: P-PROY-10
----------------	-------------	------------------	------------------

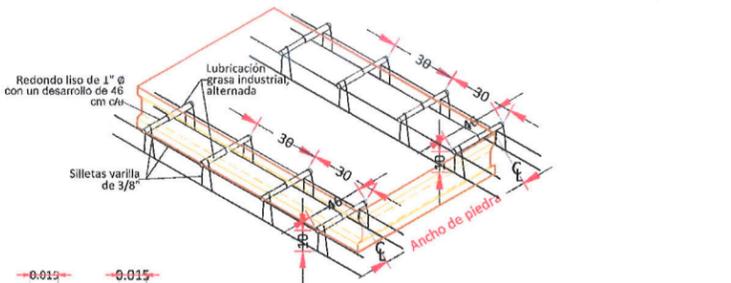
ARQ. ADOLFO ROGELIO PASCUAL RAMÍREZ
D.R.O. A-0938-A
C.E.D. PROFESIONAL: 1959040
VALIDACIÓN PROYECTO INICIAL



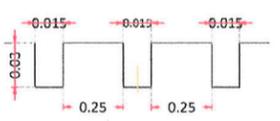
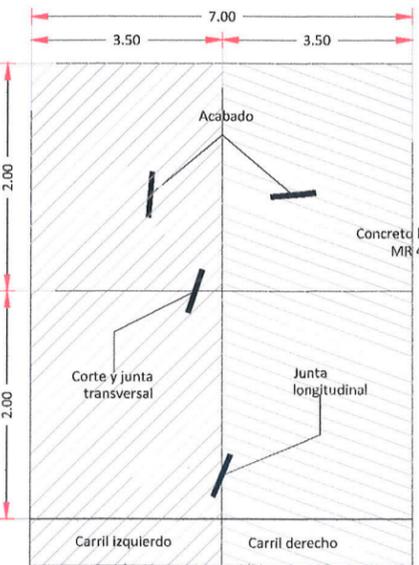
PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

- Utilizando equipo topográfico, se realizará el replanteo del trazo, nivelación y referencias, marcando el eje de proyecto de la calle en estudio. Los niveles se colocarán con ayuda de los bancos de nivel colocados cuando se realizó el levantamiento topográfico, estos bancos ayudarán a encontrar los niveles de piso de la subrasante y desplante de la estructura del pavimento; en este caso sería la base hidráulica Posteriormente se procede a las demoliciones de concreto hidráulico, asfáltico, banquetas, guarniciones, arriates existentes, con el equipo y herramienta necesaria para su ejecución
- Se abrirá caja para alojar la estructura del pavimento hasta una profundidad de 35 cm, se refinará y compactará el fondo con procedimientos mecánicos al 95% de su p.v.s.m. El nivel de la cama de los cortes al que llegamos es el de subrasante. El material producto de la excavación será acarreado fuera de la obra a un banco de desperdicio propuesto por el contratista. Empleándose la maquinaria necesaria como una motoconformadora se construirá la capa base hidráulica de 0.20 m de espesor compactada al 100% ± 2 de su p.v.s.m., según la prueba proctor, considerando una mezcla con características de un 35% de material de revestimiento y 65% de material del tipo grava-arena al 100% de su p.v.s.m. El material se extraerá de un banco de material propuesto por el contratista cerca del lugar de la obra. La base hidráulica incluye: costo de material, riego de agua con pipa para la compactación, pruebas de laboratorio @ 140 m3, acarrees libres dentro y fuera de la obra, homogeneización, tendido y compactado al 100%, mano de obra, maquinaria, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución. La compactación del material, colocada y nivelada será en capas no mayores de 20 cm de espesor. Para su compactación se deberá utilizar equipo de tipo rodillo liso vibratorio, adecuado para la compactación de base hidráulica, con capacidad de 10 o similar, se deberán aplicar entre 7 y 9 pasadas para lograr la compactación del 100% solicitada, para lo cual deberá verificar la compactación mediante pruebas de laboratorio de control de calidad durante el proceso de construcción.
- Una vez teniendo la base hidráulica conformada, se realizará la excavación a mano, para alcanzar el nivel de desplante de guarniciones en materia tipo "B" de 0.00 a 1.00 metro de prof. por medios manuales, incluye: apile del material producto de excavación, compactación del fondo de la misma con pisón metálico de 8", formación de junta con cartón asfáltico de 3 mm a cada 2.50 m, traspaleos y acarreo del material sobrante a banco indicado (1.00 km), elaboración del concreto, colado, descimbrado, conformación de acceso a nivel de calle (pendiente de 8% máxima en sentido longitudinal de la guarnición, acabado pulido similar al existente con volteador en fronteras, vibrado y curado con membrana emulsionada, pintura base agua. Esmalte aplicado con aspersor color amarillo tráfico materiales, maquinaria, herramienta y mano de obra. Teniendo las excavaciones listas según los niveles del proyecto, se procede a alojar las guarniciones, utilizando cimbra de madera en zonas de curvas y metálica en zonas rectas. Teniendo listo los trabajos de cimbrado se procede a la construcción de guarnición de concreto con cemento portland puzolánico CPP-30 R, hecho en obra con revoladora, con resistencia normal f'c= 200 kg/cm2 de 15x20x40 cm de sección, revenimiento de 10 cm, t.m.a. 3/4". Para las entradas de vehículos a las casas-hab. tratándose de guarniciones en banquetas colindantes con calles o avenidas estas se deben construir cumpliendo estrictamente con lo señalado en el proyecto en cuanto a recorte respecto de la alineación general de altura de la guarnición, tomando como referencia de diseño lo previsto en la figura "Entrada de vehículos a casa habitación".
- Buna vez teniendo lista las guarniciones, se procede al relleno con material producto de la excavación en capas no mayores a 20 cm de espesor, con compactador tipo bailarina o similar, aplicando agua suficiente para su buena compactación.
- Teniendo lista la base hidráulica a los niveles de acuerdo a proyecto, se procede a la colocación del concreto hidráulico para losa de pavimento, con espesor de 15 cm, con módulo de ruptura de 42 kg/cm2 y un revenimiento de 5 cm +/- 2 cm, t.m.a. 1 1/2", 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), corte con disco para formar secciones de losas de 3.00 x 3.00 m de sección máxima, pudiendo reducirse hasta losas que cumplan con la relación mínima de largo-ancho 2:1 sin exceder de 3.00 la máxima, corte con cortadora para concreto y disco de 14" a una profundidad de 1/3 el espesor del pavimento concreto premezclado y colado de franjas continuas en forma alternada (considerando las franjas, los tramos de cada lado del eje longitudinal del proyecto) colados con diferencias de un día como mínimo entre colados, incluye: suministro y colocación de cordón de espuma de polietileno de 1/4" y sellado de juntas con duretán, 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-191-01-ONNCE vigente; se ensayará una prueba por cada 40 m³, mano de obra, materiales, equipo, corte con máquina para inducir la grieta de contracción, impermeabilización de las juntas longitudinales corrugadas de 1/2" de Ø @ 76 cm con una longitud de 66 cm y de contracción lisas de 3/4" de Ø @ 30 cm con una longitud de 41 cm se - deberá supervisar estrictamente la colocación de las pasajuntas montadas en silletas y estas afianzadas con grapas para evitar que se desplacen en el colado, así como todo lo necesario para su correcta ejecución, previo al fraguado del concreto se pasará la llana y posteriormente el rayado, se deberá asegurar el proceso de curado en las losas, saturándolas de agua por la mañana y tarde durante unos 28 días. Transcurrido los 28 días se procederá a colocar la otra ala que hace falta. El concreto tendrá un terminado rallado a 90°, con una profundidad de 5 mm y una separación de 1", se recomienda peine para concreto de 48" x 3/4 con cerdas de acero inoxidable, como se muestran en los planos de proyecto, en ambos lados de la sección y terminado rallado a 90° del eje, a las 24 h que se haya efectuado el colado se procederá a hacer los cortes con ayuda de una cortadora de concreto con disco de diamante, con longitudes no mayores a 2.00 m. Las losas se saturarán de agua durante 8 días, esto se realizará por las mañanas y tardes, con el objetivo de curar el pavimento.
- Reductor de velocidad elaborado con concreto hidráulico con un módulo de ruptura de 30 kg/cm2, elaborado con cemento portland puzolánico clase resistente 30R de alta resistencia inicial; considerando una base de un espesor constante de 15 cm y una sección trapezoidal de 0 a 15 cm de altura. Para esto se considerará una base de 4.50 m y una corona de 1.50 m en parte media con dos lados de 1.50 m en forma de rampa descendiente, considerando que la base constante coincida con el nivel de pavimento actual, juntas de dilatación de cartón asfáltico, volteador, cimbra metálica, suministro de materiales, vibrado, curado con membrana emulsionada (base agua), aplicada con aspersor, en las rampas se incluirá un estriado de 70 cm de ancho constante y de 1/2" de profundidad como se indica en el detalle respectivo, el resto de la superficie será acabado rayado con peine de aluminio, acarreo, desperdicios, herramienta, equipo y mano de obra.
- Construcción de banqueta de 10 cm de espesor, con concreto fc=200 kg/cm2, hecho con revoladora, con cemento portland puzolánico de alta resistencia inicial (CPP-30R), acabado rayado con cepillo de alambre. La rampa vehicular podrá tener una pendiente máxima del 15%, pero en caso de considerarse banqueta, esta no deberá ocupar más de 2/3 de la anchura de la banqueta. Incluye: cinta de protección, cimbra de madera de pino de 3ra., volteador, junta de dilatación a base de cartón asfáltico de 3 mm de esp. espaciadas @ 2.5 m, elaboración, colado, vibrado y curado de concreto con membrana emulsionada (base agua) aplicada con aspersor.
- Para el señalamiento horizontal se aplicará pintura en guarniciones de concreto (M-12.1) de 15x20x40 cm de sección, con pintura amarillo tráfico a dos manos, incluye: limpieza y preparación de la superficie, materiales, acarreo, desperdicios, equipo, herramienta y mano de obra. Así como también se aplicará para formación de marimba (M-7.2) pintura amarillo tipo tráfico aplicado con microsfera, con un ancho de 0.40 m por 4.00 m de largo preventivo en pasos peatonales, incluye: limpieza y preparación de la superficie, materiales, mano de obra, equipo y herramienta. Pintura para flechas, letras y números (M-11.1) con pintura de tráfico convencional color blanco, tipo TT-P-115 F, secado rápido con 54% de pigmentos blanco y amarillo 54%. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Pintura para rayas de alto (M-6) con pintura de tráfico convencional color blanco, tipo TT-P-115 F, secado rápido con 54% de pigmentos blanco y amarillo 54%. Incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra de 40 cm de ancho por 3.50 m de largo. Colocación de boya metálica dnl-3, fabricada con lámina lisa de cal. 10 de 20 x 20 cm de base, y 6 cm de altura, color amarillo tráfico y reflectante, incluye: clavos, mano de obra, equipo y herramienta. Colocación de vialeta de 10 cm. x 10 cm. con una o dos caras reflectante, incluye: suministro del material, mano de obra, material epóxico, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.
- Para el señalamiento vertical se aplicará señales restrictivas, preventivas con tablero de 61 x 61 cm, en un poste, con pintura de tráfico convencional, tipo TT-P-115 F secado rápido con 54% de pigmentos blanco y amarillo 54%, incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra. Para señalamiento informativo de destino general, servicios, se consideran tableros de medidas convencionales, en dos postes, con pintura de tráfico convencional, tipo TT-P-115 F secado rápido con 54% de pigmentos blanco y amarillo 54%, incluye: material, equipo, herramienta y mano de obra.
- Previo a la entrega recepción de la obra, esta se limpiará en su totalidad.

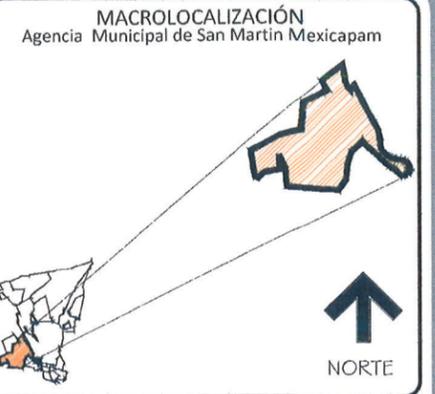
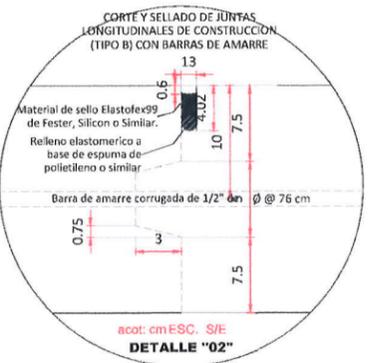
DETALLE SISTEMA DE CANASTILLA PASAJUNTAS TRANSVERSAL. Esc.: S/E - Cotas en cm



COLADO DE PIEDRA EN PAVIMENTO AV. VALERIO TRUJANO



DETALLE RAYADO EN PAVIMENTO. Esc.: S/E - Cotas en cm



SIMBOLOGÍA

⊕ Torre de C.F.E.	⊗ Banqueta de proyecto
⊗ Poste de C.F.E.	▨ Pav. de concreto hidráulico
⊙ Pozo de visita existente	▨ Tezonita
⊙ Pozo de visita C.F.E.	▨ Isla de concreto
⊙ Registro de agua potable	▨ Rampa para discapacitados
⊙ Pozo de visita C.F.E.	→ Flecha (M-11.1)
⊙ Semáforo	→ Flecha (M-11.1)
⊙ Luminaire	→ Flecha (M-11.1)
→ Luminaire reubicada	▨ Rayas de alto (M-6)
→ Letrero	▨ Boyas
→ Señalo de escurrimiento	▨ R. cruce de peat. (M-7.1)
→ División de AGEB	▨ Raya continua (M-1.1)
⊙ Cadernamiento	▨ R. cruce de peat. (M-7.1)
⊙ Cotas	
▨ Pav. de concreto hidráulico exist.	
▨ Terracería	

Oaxaca de Juárez
Patrimonio Cultural de la Humanidad
2022 - 2024

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

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

ARQ. ADOLFO ROGELIO PASCUAL RAMÍREZ
VALIDACIÓN DEL PROYECTO INICIAL
CED. PROF. 1959040 D.R.O. A-938-A

ELABORÓ: DEPARTAMENTO DE PROYECTOS

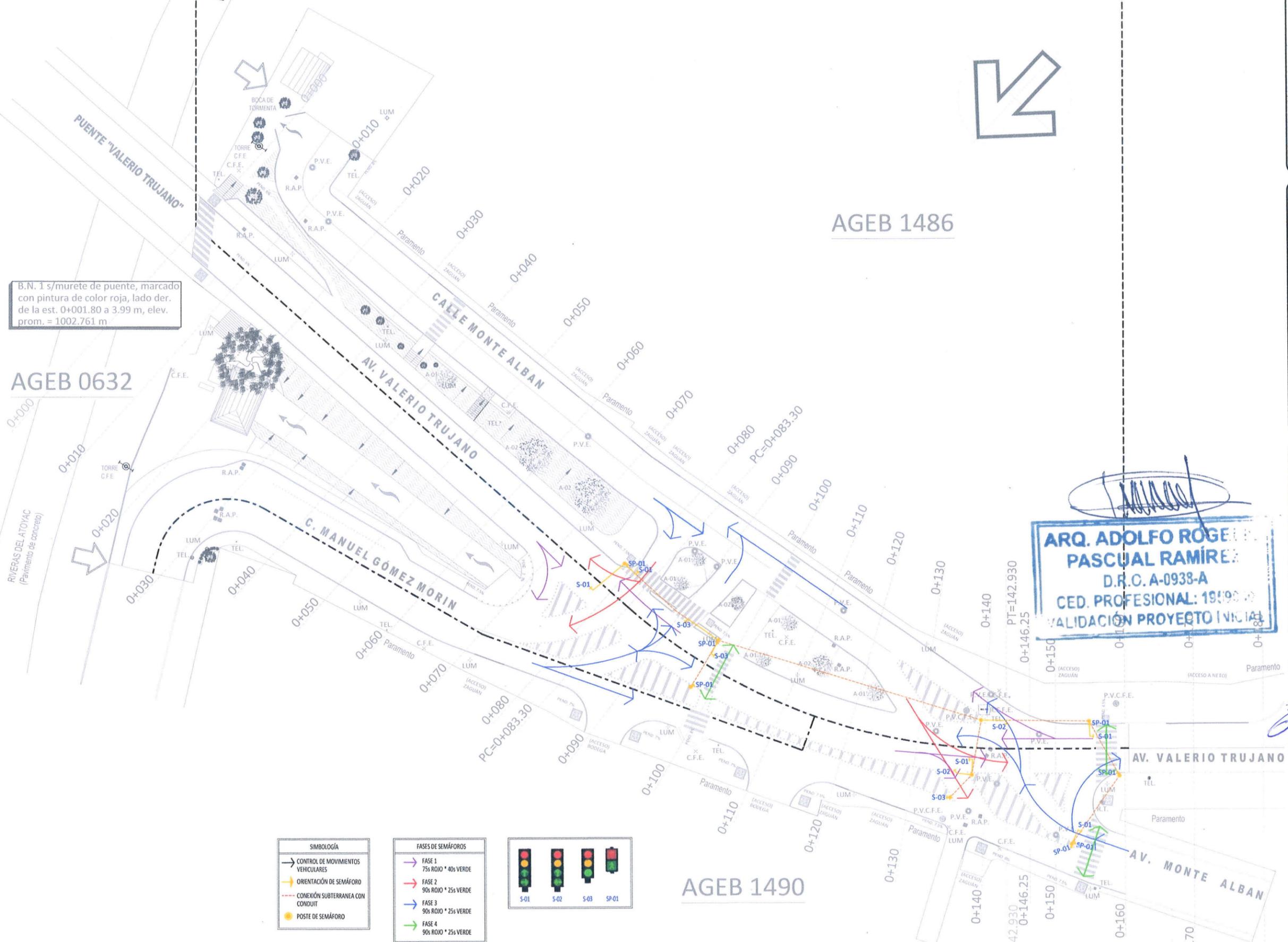
PROYECTO: REHABILITACIÓN DE CALLE AVENIDA VALERIO TRUJANO, AGENCIA MUNICIPAL DE SAN MARTÍN MEXICAPAM DE CÁRDENAS, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA.

DESCRIPCIÓN: PLANO DE DETALLES 02

FECHA: MAYO/23	ESCALA: S/E	PLANO No.: 12/13	CLAVE: P-PROY-11
----------------	-------------	------------------	------------------

ARQ. ADOLFO ROGELIO PASCUAL RAMÍREZ
D.R.O. A-0938-A
CED. PROFESIONAL: 1959040
VALIDACIÓN PROYECTO INICIAL

ETAPA A EJERCER DEL KM 0+000 AL KM 0+160



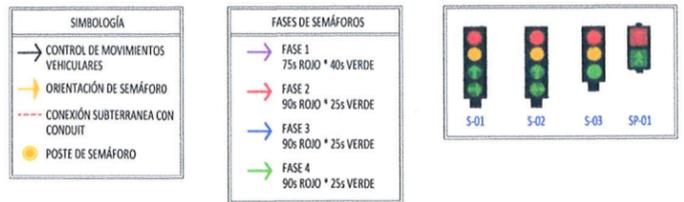
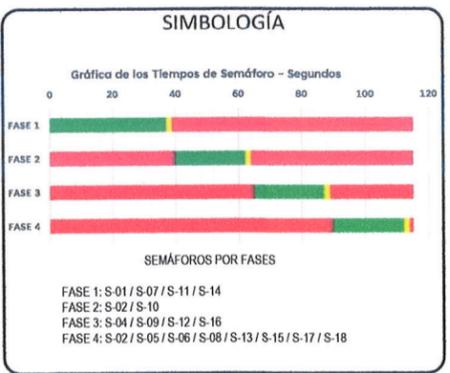
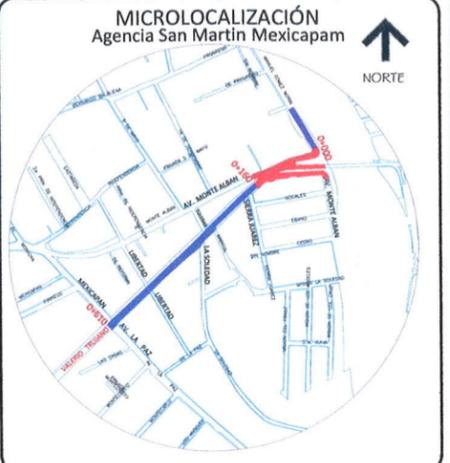
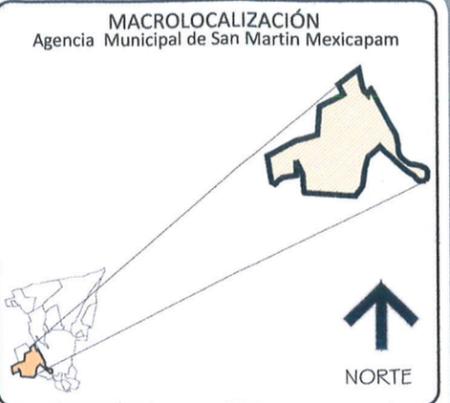
B.N. 1 s/murete de puente, marcado con pintura de color roja, lado der. de la est. 0+001.80 a 3.99 m, elev. prom. = 1002.761 m.

AGEB 0632

AGEB 1486

AGEB 1490

ARQ. ADOLFO ROGELIO PASCUAL RAMÍREZ
 D.R.C. A-0938-A
 CED. PROFESIONAL: 195904
 VALIDACIÓN PROYECTO INICIAL



Oaxaca de Juárez
 Patrimonio Cultural de la Humanidad
 2022-2024

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

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

ARQ. ADOLFO ROGELIO PASCUAL RAMÍREZ
 VALIDACIÓN DEL PROYECTO INICIAL
 CED. PROF. 195904 D.R.O. A-938-A

ELABORÓ: DEPARTAMENTO DE PROYECTOS

PROYECTO: REHABILITACIÓN DE CALLE AVENIDA VALERIO TRUJANO, AGENCIA MUNICIPAL DE SAN MARTÍN MEXICAPAM DE CÁRDENAS, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA.

DESCRIPCIÓN: PROPUESTA DE INSTALACIÓN DE SEMÁFOROS Y CONTROL DE MOVIMIENTOS VEHICULARES

FECHA: MAYO/23	ESCALA: 1:250	PLANO No.: 13/13	CLAVE: P-MOV-01
----------------	---------------	------------------	-----------------