

TABLA COMPARATIVA DE CATALOGO DE CONCEPTOS

Obra: REHABILITACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA COLONIA LÁZARO CÁRDENAS
INVITACIÓN RESTINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS No. MSIBT-184-AD-FAISMUN-046/2025

Localidad: (0001) SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC (COLONIA LÁZARO CÁRDENAS)

ANEXO 1

No.	CONCEPTO	U.M.	C. ALDAIR ALESSANDRO ESTRADA FELICIANO				CORPORATIVO CONSTRUCTOR CAVILLI S.A. DE C.V.				ING. ARTURO VARGAS MARTINEZ				
			CANT.	P.U.	IMPORTE		CANT.	P.U.	IMPORTE		CANT.	P.U.	IMPORTE		
	REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO														
A	CALLE ALDAMA														
A.1	PRELIMINARES														
TRZ-EQT-P-04	Trazo y nivelación de terreno para redes hidráulicas, sanitarias y pluviales, estableciendo ejes, referencias y bancos de nivel. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramientas.	M2	124.38	\$ 12.71	\$ 1,580.87	124.38	\$ 12.97	\$ 1,613.21	124.38	\$ 12.45	\$ 1,548.53				
CR-D-C-250-5CM	Corte con cortadora de disco de diamante en concreto f'c = 250 kg/cm2, hasta a una profundidad de hasta 5 cms. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramientas.	ML	305.74	\$ 73.80	\$ 22,563.61	305.74	\$ 75.35	\$ 23,037.51	305.74	\$ 72.25	\$ 22,089.72				
DM-MQ-CS-250	Demolición con maquinaria pesada de concreto simple con resistencia normal de hasta f'c = 250 kg/cm2. Incluye: apile del material a un lado de la obra, operación, equipo mayor y consumibles.	M3	18.65	\$ 337.39	\$ 6,292.32	18.65	\$ 344.40	\$ 6,423.06	18.65	\$ 330.36	\$ 6,161.21				
BACH-MTB-8HP	Bombeo de achique con motobomba autocebante para agua con sólidos (lodos), 8 hp, 4" de diámetro de succión y descarga. Incluye: mano de obra, equipo y herramientas.	HR	48.00	\$ 220.15	\$ 10,567.20	48.00	\$ 224.74	\$ 10,787.52	48.00	\$ 215.56	\$ 10,346.88				
DM-MQ-PZY-200	Demolición con maquinaria pesada de pozo de visita de hasta 2.00 mts de altura. Incluye: apile del material a un lado de la obra, operación, equipo mayor y consumibles.	PZA	2.00	\$ 3,306.78	\$ 6,613.56	2.00	\$ 3,375.56	\$ 6,751.12	2.00	\$ 3,237.98	\$ 6,475.96				
	Total de PRELIMINARES				\$ 47,617.56			\$ 48,612.42			\$ 46,622.30				
A.2	EXCAVACIONES														
EX-MQ-II-0-2	Excavación con maquinaria pesada en material tipo II de 0.00 a 2.00 mts de profundidad. Incluye: operación, equipo mayor y consumibles.	M3	174.72	\$ 89.35	\$ 15,611.23	174.72	\$ 91.20	\$ 15,934.46	174.72	\$ 87.51	\$ 15,289.75				
AFINE-01	Afine de fondo de cepa en excavación, hasta 5 cms de espesor, apilando el material producido del afine a un costado de la cepa. Incluye: mano de obra y herramientas.	M2	124.38	\$ 32.93	\$ 4,095.83	124.38	\$ 33.61	\$ 4,180.41	124.38	\$ 32.24	\$ 4,010.01				
	Total de EXCAVACIONES				\$ 19,707.06			\$ 20,114.87			\$ 19,299.76				
A.3	TUBERÍA PEAD														
CAM-ARE-01	Suministro y colocación de cama de arena, compactada por medios manuales. Incluye: materiales, mano de obra y herramientas.	M3	11.24	\$ 1,064.57	\$ 11,965.77	11.24	\$ 1,086.72	\$ 12,214.73	11.24	\$ 1,042.42	\$ 11,716.80				
TB-PEAD-30	Suministro y colocación de tubería de polietileno de alta densidad (PEAD) de 0.30 mts (12") de diámetro, marca Todotren o similar. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramientas.	ML	146.02	\$ 693.40	\$ 101,250.27	146.02	\$ 707.83	\$ 103,357.34	146.02	\$ 678.99	\$ 99,146.12				



INICIO DE SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC, OAXACA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

TABLA COMPARATIVA DE CATALOGO DE CONCEPTOS

Obra: REHABILITACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA COLONIA LÁZARO CÁRDENAS
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS No. MSJBT-184-AD-FAISMUN-046/2025

Localidad: (0001) SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC (COLONIA LÁZARO CÁRDENAS)

ANEXO 1

No.	CONCEPTO	U.M.	C. ALDAIR ALESSANDRO ESTRADA FELICIANO			CORPORATIVO CONSTRUCTOR CAVILL S.A. DE C.V.			ING. ARTURO VARGAS MARTINEZ		
			CANT.	P.U.	IMPORTE	CANT.	P.U.	IMPORTE	CANT.	P.U.	IMPORTE
	Total de TUBERIA PEAD				\$ 113,216.04			\$ 115,572.07			\$ 110,862.92
A.4	PRUEBA DE ESCURRIMIENTO										
PRB-ESC-01	Prueba de escurrimiento en la red de drenaje ya sea pluvial o sanitario, en ubicaciones de la obra que solicite la supervisión durante la prueba. Incluye: agua suficiente para la prueba, materiales, mano de obra y herramientas.	PRUEBA	1.00	\$ 4,264.39	\$ 4,264.39	1.00	\$ 4,353.08	\$ 4,353.08	1.00	\$ 4,175.64	\$ 4,175.64
	Total de PRUEBA DE ESCURRIMIENTO				\$ 4,264.39			\$ 4,353.08			\$ 4,175.64
A.5	RELLENOS										
RELL-AC-GRG-01	Relleno acostillado compactado en capas de hasta 20 cms de espesor máximo, con equipo menor y material producto de banco (arcilla). Incluye: mano de obra, equipo, herramientas y humedad y humedad suficiente para su buena compactación.	M3	59.77	\$ 924.26	\$ 55,243.02	59.77	\$ 943.47	\$ 56,391.20	59.77	\$ 905.05	\$ 54,094.84
RELL-AR-01	Relleno compactado en capas de hasta 20 cms de espesor máximo, con equipo menor y material producto de banco (arcilla). Incluye: mano de obra, equipo, herramientas y humedad suficiente para su buena compactación.	M3	78.84	\$ 719.26	\$ 56,706.46	78.84	\$ 734.19	\$ 57,883.54	78.84	\$ 704.29	\$ 55,526.22
	Total de RELLENOS				\$ 111,949.48			\$ 114,274.74			\$ 109,621.06
A.6	POZOS DE VISITA COMÚN										
PZV-101-150	Construcción de pozo de visita de 1.01 a 1.50 mts de profundidad, de 0.50 mts. de diámetro interior en la entrada y 1.20 mts. de diámetro interior en la base, plantilla f'c = 100 kg/cm2 de 0.05 mts de espesor, firme de concreto simple f'c = 150 kg/cm2 de 0.10 mts de espesor, muro de 0.28 mts de espesor a base de tablón de 0.10 x 0.14 x 0.28 mts asentado con mortero cemento-arena en proporción 1:4, aplamado interior con mortero cemento-arena en proporción 1:3, escalones a base de varillas del No. 6 (3/4"), brocal y tapa de concreto armado f'c = 250 kg/cm2 armado con varillas del No. 4 (1/2") y estribos del No. 2 (1/4") @ 0.15 mts. Incluye: andamiaje, materiales, mano de obra, equipo y herramientas.	PZA	3.00	\$ 16,825.77	\$ 50,477.31	3.00	\$ 17,175.66	\$ 51,526.98	3.00	\$ 16,475.63	\$ 49,426.89
	Total de POZOS DE VISITA COMÚN				\$ 50,477.31			\$ 51,526.98			\$ 49,426.89

TABLA COMPARATIVA DE CATALOGO DE CONCEPTOS

Obra: REHABILITACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA COLONIA LÁZARO CÁRDENAS
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS No. MSJBT-184-AD-FAISMUN-046/2025

ANEJO 1

Localidad: (0001) SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC (COLONIA LÁZARO CÁRDENAS)

No.	CONCEPTO	U.M.	PROPUESITAS									
			CANT.	P.U.	IMPORTE	IMPORTE						
A.7	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO											
BH-LEM-GRAR-01	Suministro, tendido y compactado (95% proctor estándar) de base hidráulica con equipo menor y material producido de banco grava-arcilla en proporción 70-30 y cemento portland a razón de 25 kgs de cemento por m ³ de grava-arcilla, compactado en capas no mayores de 0.20 mts para rellenos y bases de superficies. Incluye: humedad suficiente para su correcta compactación, operación, equipo menor y consumibles.	M3	24.87	\$ 921.90	\$ 22,927.65	24.87	\$ 941.07	\$ 23,404.41	24.87	\$ 902.71	\$ 22,450.40	
PV-CHO-15-250A	Construcción de pavimento de concreto simple hecho en obra f'c = 250 Kg/cm ² , revestimiento de 10 cms, l.m.a. de 1 1/2", de 0.15 mts de espesor. Incluye: cimbra en fronteras, elaboración del concreto, acelerante, vaciado, vibrado, pulido, acabado rayado grueso, volteador en fronteras, desmoldado, curado con curador de concreto marca Sika o similar, materiales, mano de obra, equipo y herramientas.	M2	124.38	\$ 791.41	\$ 98,435.58	124.38	\$ 807.85	\$ 100,480.38	124.38	\$ 774.95	\$ 96,388.28	
CR-PV-250-5CM	Corte con cortadora de disco de diamante en concreto f'c = 250 Kg/cm ² , @ 3.50 mts en sentido transversal, hasta a una profundidad de hasta 5 cms, para pavimentos de 15 cms de espesor. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramientas.	ML	33.60	\$ 73.80	\$ 2,479.68	33.60	\$ 75.35	\$ 2,531.76	33.60	\$ 72.25	\$ 2,427.60	
SILL-JLN-SKF-TC-5CM	Sello en juntas de cortes en concreto hidráulico con 5 cms de profundidad y hasta 5 mm de ancho, con sellador elástico autonivelante de poluretano Sikaflex 1c SL, marca Sika o similar, para pavimentos de 15 cms de espesor. Incluye: espuma de poliuretano (cola de rata) Sika Rod-10 marca Sika o similar, materiales, mano de obra y herramientas.	ML	33.60	\$ 131.39	\$ 4,414.70	33.60	\$ 134.12	\$ 4,506.43	33.60	\$ 128.67	\$ 4,323.31	
	Total de REPOSICIÓN DE PAVIMENTO			\$ 128,257.61	\$ 130,922.98		\$ 128,589.59					
A.8	AFECTIONS											
RP-TD-PMX-1/2-01	Reparación de toma domiciliar de 1/2" de diámetro. Incluye: desconexión, 3.00 mts de tubería de polinex de 1/2", 1.00 pza de cople de reparación cpvc de 1/2", 1.00 pza de cople de 1/2", 1.00 pza de tuerca unión de 1/2", reconexión, materiales, mano de obra y herramientas.	PZA	24.00	\$ 1,128.69	\$ 27,088.56	24.00	\$ 1,152.16	\$ 27,651.84	24.00	\$ 1,105.20	\$ 26,524.80	
RP-TB-PVC-H-4-02	Reparación de tubería de pvc hidráulico rd-26 de 4" de diámetro. Incluye: 1.50 mts de tubería de pvc hidráulico rd-26 de 4", 2.00 pzas de cople de reparación de 4", 2.00 pzas de tapón campana de 4", materiales, mano de obra y herramientas.	PZA	1.00	\$ 2,509.61	\$ 2,509.61	1.00	\$ 2,555.94	\$ 2,555.94	1.00	\$ 2,474.39	\$ 2,474.39	
	Total de AFECTIONS			\$ 29,598.17	\$ 30,207.78		\$ 29,999.19					

TABLA COMPARATIVA DE CATALOGO DE CONCEPTOS

Obra: REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA COLONIA LAZARO CARDENAS
INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS No. MSJBT-184-AD-FAISMUN-046/2025

Localidad: (0001) SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC (COLONIA LAZARO CÁRDENAS)

ANEXO 1

No.	CONCEPTO	U.M.	CANT.	P.U.	IMPORTE	PROPUESTAS			CANT.	P.U.	IMPORTE
						C. ALDAR ALESSANDRO ESTRADA FELICIANO	CORPORATIVO CONSTRUCTOR CAVILL S.A. DE C.V.	ING. ARTURO VARGAS MARTINEZ			
A.9	CARGA, ACARREOS Y LIMPIEZA										
ACAR-MSBR-01	Carga y acarreo de materiales sobrantes fuera de la obra, hasta una distancia máxima de 5 kms, en zonas urbanas. Incluye: carga y descarga de los materiales, operación, equipo mayor y consumibles.	M3	233.91	\$ 327.73	\$ 76,659.32	233.91	\$ 334.55	\$ 78,254.59	233.91	\$ 320.93	\$ 75,068.74
LMPG-MM-01	Limpieza general de la obra por medios manuales. Incluye: materiales, mano de obra y herramientas.	M2	124.38	\$ 15.85	\$ 1,971.42	124.38	\$ 16.17	\$ 2,011.22	124.38	\$ 15.51	\$ 1,929.13
	Total de CARGA, ACARREOS Y LIMPIEZA				\$ 76,630.74			\$ 80,265.81			\$ 76,997.87
A.10	DESCARGAS DOMICILIARIAS										
A.10.1	PRELIMINARES										
TRZ-EQTP-04	Trazo y nivelación de terreno para redes hidráulicas, sanitarias y pluviales, estableciendo ejes, referencias y bancos de nivel. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramientas.	M2	133.90	\$ 12.71	\$ 1,701.87	133.90	\$ 12.97	\$ 1,736.68	133.90	\$ 12.45	\$ 1,667.06
CR-DC-250-5CM	Corte con cortadora de disco de diamante en concreto f'c = 250 kg/cm2, hasta a una profundidad de hasta 5 cms. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramientas.	ML	405.00	\$ 73.80	\$ 29,889.00	405.00	\$ 75.35	\$ 30,516.75	405.00	\$ 72.25	\$ 29,261.25
DM-MQ-CS-250	Demolicion con maquinaria pesada de concreto simple con resistencia normal de hasta f'c = 250 kg/cm2. Incluye: apile del material a un lado de la obra, operación, equipo mayor y consumibles.	M3	12.65	\$ 337.39	\$ 4,267.98	12.65	\$ 344.40	\$ 4,356.66	12.65	\$ 330.36	\$ 4,179.05
DM-MN-CS-150	Demolicion manual de concreto simple con resistencia normal de hasta f'c = 150 kg/cm2. Incluye: apile del material a un lado de la obra, mano de obra y herramientas.	M3	2.48	\$ 652.39	\$ 1,617.93	2.48	\$ 665.96	\$ 1,651.58	2.48	\$ 638.83	\$ 1,584.30
	Total de PRELIMINARES				\$ 37,476.78			\$ 38,281.67			\$ 36,691.66
A.10.2	EXCAVACIONES										
EX-MQ-II-0-2	Excavacion con maquinaria pesada en material tipo II de 0.00 a 2.00 mts de profundidad. Incluye: operación, equipo mayor y consumibles.	M3	88.52	\$ 89.35	\$ 7,909.26	88.52	\$ 91.20	\$ 8,073.02	88.52	\$ 87.51	\$ 7,746.39
EX-MN-II-0-2	Excavacion a mano en material tipo II de 0.00 a 2.00 mts. de profundidad. Incluye: afilje, extracción, afilne de taludes y fondo de cepa, mano de obra y herramientas.	M3	35.65	\$ 339.42	\$ 12,100.32	35.65	\$ 346.48	\$ 12,352.01	35.65	\$ 332.35	\$ 11,848.28
	Total de EXCAVACIONES				\$ 20,009.58			\$ 20,425.03			\$ 19,594.67
A.10.3	TUBERIA PEAD										
CAM-ARE-01	Suministro y colocación de cama de arena, compactada por medios manuales. Incluye: materiales, mano de obra y herramientas.	M3	8.43	\$ 1,064.57	\$ 8,974.33	8.43	\$ 1,086.72	\$ 9,161.05	8.43	\$ 1,042.42	\$ 8,787.60

Tabla Comparativa de Catálogo de Conceptos

Obra: REHABILITACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA COLONIA LÁZARO CÁRDENAS
INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS No. MSJBT-184-AD-FAISMUN-046/2025

Localidad: (0001) SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC (COLONIA LÁZARO CÁRDENAS)

ANEXO 1

No.	CONCEPTO	U.M.	PROPUESTAS									
			C. ALDAIR ALESSANDRO ESTRADA FELICIANO			CORPORATIVO CONSTRUCTOR CAVILL S.A. DE C.V.			ING. ARTURO VARGAS MARTINEZ			
			CANT.	P.U.	IMPORTE	CANT.	P.U.	IMPORTE	CANT.	P.U.	IMPORTE	
CD-PEAD-15	Suministro y colocación de tubería de polietileno de alta densidad (PEAD) de 0.15 mts (6") de diámetro, marca Todotren o similar. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramientas.	MIL	171.50	\$ 277.01	\$ 47,507.22	171.50	\$ 282.76	\$ 48,493.34	171.50	\$ 271.24	\$ 46,517.66	
	Suministro y colocación de codo de inserción PEAD de 6" de diámetro, con manga de sello, marca Todotren o similar. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramientas.	PZA	31.00	\$ 544.77	\$ 16,887.87	31.00	\$ 556.10	\$ 17,239.10	31.00	\$ 533.43	\$ 16,536.33	
	Total de TUBERÍA PEAD				\$ 73,369.42			\$ 74,893.49			\$ 71,841.59	
A.10.4	REGISTROS SANITARIOS											
	Construcción de caja de registro de 0.60 x 0.60 x 0.90 mts (medidas interiores), a base de firme de 10 cms de espesor de concreto f'c = 150 kg/cm2, muro de 14 cms de espesor con labocon 10 x 14 x 28 cms, asentado con mortero cemento - arena en proporción 1:4, tapa de concreto armado f'c = 150 kg/cm2 de 10 cms de espesor, armada con varillas del No. 3 (3/8") @ 20 cms en ambos sentidos, aplastado interior con cemento-arena en proporción 1:4. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramientas.	PZA	31.00	\$ 5,322.67	\$ 165,002.77	31.00	\$ 5,433.35	\$ 168,433.85	31.00	\$ 5,211.94	\$ 161,570.14	
	Total de REGISTROS SANITARIOS				\$ 165,002.77			\$ 168,433.85			\$ 161,570.14	
A.10.5	RELLENOS											
	Relleno compactado en capas de hasta 20 cms de espesor máximo, con equipo menor y material producido de banco (arcilla). Incluye: mano de obra, equipo, herramientas y humedad suficiente para su buena compactación.	M3	73.03	\$ 719.26	\$ 52,527.56	73.03	\$ 734.19	\$ 53,617.90	73.03	\$ 704.29	\$ 51,434.30	
	Total de RELLENOS				\$ 52,527.56			\$ 53,617.90			\$ 51,434.30	
A.10.6	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO											
	Suministro, tendido y compactado (95% proctor estándar) de base hidráulica con equipo menor y material producido de banco grava-arcilla en proporción 70-30 y cemento Portland a razón de 25 kgs de cemento por m3 de grava-arcilla, compactado en capas no mayores de 0.20 mts para rellenos y bases de superficies. Incluye: humedad suficiente para su correcta compactación, operación, equipo menor y consumibles.	M3	16.86	\$ 921.90	\$ 15,543.23	16.86	\$ 941.07	\$ 15,866.44	16.86	\$ 902.71	\$ 15,219.69	
BHEM-GRAR-01												

TABLA COMPARATIVA DE CATALOGO DE CONCEPTOS

Obrera: REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA COLONIA LAZARO CARDENAS
INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS No. MSJBT-184-AD-FAISMUN-046/2025

ANEXO 1

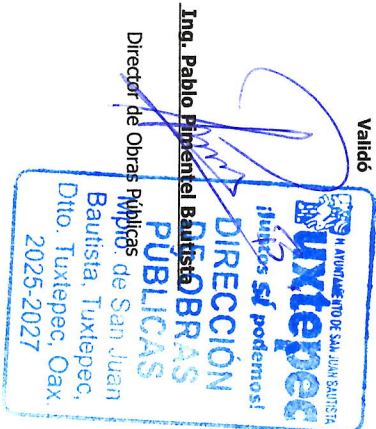
Localidad: (0001) SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC (COLONIA LAZARO CÁRDENAS)

No.	CONCEPTO	U.M.	PROPUESTAS									
			CANT.	P.U.	IMPORTE	CANT.	P.U.	IMPORTE	CANT.	P.U.	IMPORTE	
	C. ALDAIR ALESSANDRO ESTRADA FELICIANO					CORPORATIVO CONSTRUCTOR CAVILLI S.A. DE C.V.						ING. ARTURO VARGAS MARTINEZ

COMO RESULTADO DE LA REVISION Y ANALISIS EFECTUADA DE CADA UNA DE LAS PROPOSICIONES ECONOMICAS Y PROGRAMA GENERAL DE EROGACIONES POR CONCEPTO DE OBRA DE LOS TRABAJOS PRESENTADOS POR LOS INVITADOS AL PRESENTE PROCEDIMIENTO DE INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS, SE REFLEJA QUE LA PROPOSICION PRESENTADA POR LA CONTRATISTA **ING. ARTURO VARGAS MARTINEZ**, ADEMÁS DE CUMPLIR CON LOS REQUISITOS TECNICOS, SU PROPUESTA ECONOMICA CUYO IMPORTE ES DE **\$1,223,234.01 (UN MILLÓN DOSCIENTOS VEINTITRES MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 01/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO**, ES LA MÁS CONVENIENTE PARA EL MUNICIPIO DE SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC, OAXACA POR RESULTAR MÁS BAJA Y AJUSTARSE AL TECHO PRESUPUESTAL DE **RAMO 33 - FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL (FAISMUN), EJERCICIO 2025**, POR LO TANTO SE LE ADJUDICA EL CONTRATO SOBRE LA BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO **MSJBT-184-AD-FAISMUN-046/2025** CON APEGO A LO DISPUESTO EN EL PUNTO TERCERO DEL ACUERDO No. **FAISMUN/MSJBT/20184/2025/053** DE LA FECHA **17 DE JUNIO DE 2025**.

POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC, OAX.

Valido



Ing. Pablo Pimentel Bautista
Director de Obras Públicas de San Juan Bautista, Tuxtepec, Oax.
2025-2027