

**MUNICIPIO DE SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC, OAXACA**  
**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**

**TABLA COMPARATIVA DE CATALOGO DE CONCEPTOS**

**Obra: CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN LA COLONIA EL CASTILLO**  
**INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CISTAS No. MSJBT-20184-AD/FAISMUN-050/2025**

ANEXO 1

**Localidad: (0001) SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC (COLONIA EL CASTILLO)**

No.	CONCEPTO	U.M.	CANT.	P.U.	IMPORTE	PROPUESTAS								
						C. FRANCISCA CANSECO CRUZ		CONSTRUCCIONES Y MATERIALES MASSIMO S.A. DE C.V.		ARQ. ERIK DANIEL GARCIA TORRES				
						CANT.	P.U.	IMPORTE	CANT.	P.U.	IMPORTE	CANT.	P.U.	IMPORTE
	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO													
A	PRELIMINARES													
	TRZ-EQTP-02	M2	544.00	\$ 14.10	\$ 7,670.40	544.00	\$ 13.76	\$ 7,485.44	544.00	\$ 14.62	\$ 7,953.28			
	TLD-ARB-30-2	PZA	12.00	\$ 1,811.88	\$ 21,742.56	12.00	\$ 1,730.88	\$ 20,770.56	12.00	\$ 1,902.55	\$ 22,830.60			
	<b>Total de PRELIMINARES</b>				<b>\$ 29,412.96</b>			<b>\$ 28,256.00</b>			<b>\$ 30,783.88</b>			
B	TERRACERIAS													
	CR-MP-II	M3	180.05	\$ 82.79	\$ 14,906.34	180.05	\$ 78.54	\$ 14,141.13	180.05	\$ 86.93	\$ 15,651.75			
	RC-MP-90%	M3	48.83	\$ 72.35	\$ 3,532.85	48.83	\$ 68.62	\$ 3,350.71	48.83	\$ 75.92	\$ 3,707.17			
	BH-MP-GRAR-03	M3	97.66	\$ 688.26	\$ 67,215.47	97.66	\$ 675.46	\$ 65,965.42	97.66	\$ 697.26	\$ 68,094.41			
	<b>Total de TERRACERIAS</b>				<b>\$ 85,654.66</b>			<b>\$ 83,457.26</b>			<b>\$ 87,453.33</b>			
C	GUARNICIONES													
	EX-MN-II-0-2	M3	7.11	\$ 318.22	\$ 2,262.54	7.11	\$ 308.05	\$ 2,190.24	7.11	\$ 334.18	\$ 2,376.02			

No.	CONCEPTO	U.M.	CANT.	P.U.	IMPORTE	PROPUESTAS			CANT.	P.U.	IMPORTE						
						C. FRANCISCA CANSECO CRUZ						CONSTRUCCIONES Y MATERIALES MASSIMO S.A. DE C.V.			ARQ. ERIK DANIEL GARCIA TORRES		
						CANT.	P.U.	IMPORTE				CANT.	P.U.	IMPORTE	CANT.	P.U.	IMPORTE
G-15X20X40-200	Construcción de guarnición de concreto simple hecho en obra f'c = 200 kg/cm <sup>2</sup> , 1 m.a. de 3/4", con una sección de 0.15 mts de corona, 0.20 mts de base y 0.40 mts de peralte. Incluye: cimbrado, junta de celotex de 1/2" @ 6.00 mts, elaboración del concreto, vaciado, vibrado, acabado con volteador, descimbrado, materiales, mano de obra, equipo y herramientas.	ML	88.86	\$ 418.77	\$ 37,211.90	88.86	\$ 414.11	\$ 36,797.81	88.86	\$ 424.70	\$ 37,738.84						
RELL-MPE-01	Relleno compactado en capas de hasta 20 cms de espesor máximo, con equipo menor y material producido de la excavación. Incluye: mano de obra, equipo, herramientas y humedad suficiente para su buena compactación.	M3	3.55	\$ 302.16	\$ 1,072.67	3.55	\$ 275.60	\$ 978.38	3.55	\$ 331.58	\$ 1,177.11						
PIN-GUAR-01	Suministro y aplicación de pintura alquídica para tráfico, base solvente, en guarniciones con un desarrollo de 0.35 mts, color amarillo, marca Cornex o similar. Incluye: microesferas reflejantes, materiales, mano de obra y herramientas.	ML	85.85	\$ 83.29	\$ 7,150.45	85.85	\$ 81.94	\$ 7,034.55	85.85	\$ 85.15	\$ 7,310.13						
	<b>Total de GUARNICIONES</b>				\$ 47,697.56			\$ 47,000.98			\$ 48,602.10						
D	<b>PAVIMENTO</b>																
RNV-RBT-PZV-01	Rehervadura de pozo de visita a una altura máxima de 40 cms, a base de tablón de 10 x 14 x 28 cms, asentado con mortero cemento-arena en proporción 1:4, con retro y reposición de brocal y tapa de concreto armado f'c = 250 kg/cm <sup>2</sup> para pozo de visita existente, armado con varillas del No. 4 (1/2") @ 0.15 mts (tapa), 3 varillas del No. 4 (1/2") y estribos de varillas del No. 2 (1/4") @ 0.15 mts (brocal). Incluye: habilitado del acero, cimbrado, elaboración del concreto, vaciado, vibrado, descimbrado, materiales, mano de obra, equipo y herramientas.	PZA	3.00	\$ 3,779.13	\$ 11,337.39	3.00	\$ 3,779.76	\$ 11,339.28	3.00	\$ 3,806.84	\$ 11,420.52						
PV-CHR-15-250	Construcción de pavimento de concreto simple premezclado f'c = 250 kg/cm <sup>2</sup> , revestimiento de 10 cms, 1 m.a. de 1 1/2", de 0.15 mts de espesor. Incluye: cimbra en fronteras, vaciado, vibrado, pulido, acabado rayado grueso, descimbrado, curado con curador de concreto marca Sikka o similar, materiales, mano de obra, equipo y herramientas.	M2	488.29	\$ 638.64	\$ 311,841.53	488.29	\$ 632.83	\$ 309,004.56	488.29	\$ 643.69	\$ 314,307.39						

No.	CONCEPTO	U.M.	PROPUESTAS				CANT.	P.U.	IMPORTE		
			CANT.	P.U.	IMPORTE	IMPORTE					
			C. FRANCISCA CANSECO CRUZ		CONSTRUCCIONES Y MATERIALES MASSIMO S.A. DE C.V.		ARQ. ERIK DANIEL GARCIA TORRES				
CR-PV-250-5CM	Corte con cortadora de disco de diamante en concreto f'c = 250 kg/cm2, @ 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	183.54	\$ 66.00	\$ 12,113.64	183.54	\$ 63.03	\$ 11,568.53	183.54	\$ 69.30	\$ 12,719.32
SLL-JN-SKF1C-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 polieleno (cola de rata) Sika Rod-10 marca Sika o similar, materiales, mano de obra y herramientas.	ML	183.54	\$ 131.99	\$ 24,225.44	183.54	\$ 130.62	\$ 23,973.99	183.54	\$ 133.11	\$ 24,431.01
	<b>Total de PAVIMENTO</b>			\$	\$ 359,518.00		\$	\$ 355,886.36		\$	\$ 362,878.24
E	<b>DRENAJE PLUVIAL PRELIMINARES</b>										
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	70.00	\$ 13.56	\$ 949.20	70.00	\$ 13.19	\$ 923.30	70.00	\$ 13.99	\$ 979.30
	<b>Total de PRELIMINARES</b>			\$	\$ 949.20		\$	\$ 923.30		\$	\$ 979.30
E2	<b>EXCAVACIONES</b>										
EX-MQ-IL-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	70.00	\$ 94.11	\$ 6,587.70	70.00	\$ 89.25	\$ 6,247.50	70.00	\$ 98.84	\$ 6,918.80
AFINE-01	Afine de fondo de cepa en excavación, hasta 5 cms de espesor, aplando el material producido del afine a un costado de la cepa. Incluye: mano de obra y herramientas.	M2	70.00	\$ 31.82	\$ 2,227.40	70.00	\$ 30.80	\$ 2,156.00	70.00	\$ 33.42	\$ 2,339.40
	<b>Total de EXCAVACIONES</b>			\$	\$ 8,815.10		\$	\$ 8,403.50		\$	\$ 9,258.20
E3	<b>TUBERIA PEAD</b>										
CAM-ARE-01	Suministro y colocación de cama de arena, compactada por medios manuales. Incluye: materiales, mano de obra y herramientas.	M3	6.30	\$ 1,032.22	\$ 6,502.99	6.30	\$ 1,019.08	\$ 6,420.20	6.30	\$ 1,044.21	\$ 6,578.52



**MUNICIPIO DE SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC, OAXACA**  
**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**

**TABLA COMPARATIVA DE CATALOGO DE CONCEPTOS**

**INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CISTAS No. MSJBT-20184-AD/FAISMUN-050/2025**

**Localidad: (0001) SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC (COLONIA EL CASTILLO)**

ANEXO 1

No.	CONCEPTO	U.M.	CANT.	P.U.	IMPORTE	PROPUESTAS			IMPORTE		
						CANT.	P.U.	IMPORTE			
						C. FRANCISCA CANSECO CRUZ	CONSTRUCCIONES Y MATERIALES MASSIMO S.A. DE C.V.	ARQ. ERIK DANIEL GARCIA TORRES			
TR-PEAD-46	Suministro y colocación de tubería de polietileno de alta densidad (PEAD) de 0.46 mts (18") de diámetro, marca Todorden o similar. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramientas.	ML	70.00	\$ 1,645.07	\$ 115,154.90	70.00	\$ 1,618.77	\$ 113,313.90	70.00	\$ 1,672.22	\$ 117,055.40
	<b>Total de TUBERIA PEAD</b>				<b>\$ 121,657.89</b>			<b>\$ 119,734.10</b>			<b>\$ 123,633.92</b>
E4	<b>PRUEBA DE ESCURRIMIENTO</b>										
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	\$ 4,487.43	\$ 4,487.43	1.00	\$ 4,279.55	\$ 4,279.55	1.00	\$ 4,682.95	\$ 4,682.95
	<b>Total de PRUEBA DE ESCURRIMIENTO</b>				<b>\$ 4,487.43</b>			<b>\$ 4,279.55</b>			<b>\$ 4,682.95</b>
E5	<b>RELLENOS</b>										
RELL-AC-GRG-01	Relleno acostillado compactado en capas de hasta 20 cms de espesor máximo, con equipo menor y material producto de banco (grava en greda). Incluye: mano de obra, equipo, herramientas y humedad suficiente para su buena compactación.	M3	30.88	\$ 876.72	\$ 27,073.11	30.88	\$ 860.80	\$ 26,581.50	30.88	\$ 889.98	\$ 27,482.56
RELL-MPE-01	Relleno compactado en capas de hasta 20 cms de espesor máximo, con equipo menor y material producto de la excavación. Incluye: mano de obra, equipo, herramientas y humedad suficiente para su buena compactación.	M3	32.82	\$ 302.16	\$ 9,916.89	32.82	\$ 275.60	\$ 9,045.19	32.82	\$ 331.58	\$ 10,882.46
	<b>Total de RELLENOS</b>				<b>\$ 36,990.00</b>			<b>\$ 35,626.69</b>			<b>\$ 38,365.04</b>



**MUNICIPIO DE SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC, OAXACA**  
**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**

**TABLA COMPARATIVA DE CATALOGO DE CONCEPTOS**

**INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CISTAS NO. MSBRT-20184-AD/FAISMUN-050/2025**

ANEXO 1

**Localidad: (0001) SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC (COLONIA EL CASTILLO)**

No.	CONCEPTO	U.M.	CANT.	P.U.	IMPORTE	PROPUESTAS			CANT.	P.U.	IMPORTE
						C. FRANCISCA CANSECO CRUZ	CONSTRUCCIONES Y MATERIALES MASSIMO S.A. DE C.V.	ARO. ERIK DANIEL GARCIA TORRES			
E 6	REGISTROS SANITARIOS										
	Construcción de caja de registro de 1.00 x 1.00 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 labicón 10 x 14 x 28 cms, asfaltado 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	2.00	\$ 9,300.68	\$ 18,601.36	2.00	\$ 9,222.31	\$ 18,444.62	2.00	\$ 9,481.29	\$ 18,962.58
	<b>Total de REGISTROS SANITARIOS</b>				\$ 18,601.36		\$ 18,444.62			\$ 18,962.58	
	<b>Total de DRENAJE PLUVIAL</b>				\$ 191,500.98		\$ 187,411.76			\$ 195,881.99	
F	<b>CARGA, ACARREOS Y LIMPIEZA</b>										
	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	264.94	\$ 352.09	\$ 93,282.72	264.94	\$ 333.64	\$ 88,394.58	264.94	\$ 369.78	\$ 97,969.51
	Limpieza general de la obra por medios manuales. Incluye: materiales, mano de obra y herramientas.	M2	544.00	\$ 15.43	\$ 8,393.92	544.00	\$ 14.95	\$ 8,132.80	544.00	\$ 16.20	\$ 8,812.80
	<b>Total de CARGA, ACARREOS Y LIMPIEZA</b>				\$ 101,676.64		\$ 96,527.38			\$ 106,782.31	
ACAR-MSBR-01											
LMPG-MM-01											
	<b>SUBTOTAL:</b>				\$ 815,460.80		\$ 798,539.74			\$ 832,381.85	
	<b>I.V.A.:</b>				\$ 130,473.73		\$ 127,766.36			\$ 133,181.10	
	<b>TOTAL:</b>				\$ 945,934.53		\$ 926,306.10			\$ 965,562.95	



**MUNICIPIO DE SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC, OAXACA**  
**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**

**TABLA COMPARATIVA DE CATALOGO DE CONCEPTOS**

Obra: CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN LA COLONIA EL CASTILLO  
 INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CISTAS No. MSJBT-20184-AD/FAISMUN-050/2025

ANEXO 1

Localidad: (0001) SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC (COLONIA EL CASTILLO)

No.	CONCEPTO	U.M.	CANT.	P.U.	IMPORTE	PROPUESTAS								
						CANT.	P.U.	IMPORTE						
	C. FRANCISCA CANSECO CRUZ					CONSTRUCCIONES Y MATERIALES MASSIMO S.A. DE C.V.				ARQ. ERIK DANIEL GARCIA TORRES				

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 INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS, SE REFLEJA QUE LA PROPOSICION PRESENTADA POR LA CONTRATISTA **CONSTRUCCIONES Y MATERIALES MASSIMO S.A. DE C.V.**, ADEMÁS DE CUMPLIR CON LOS REQUISITOS TECNICOS, SU PROPUESTA ECONOMICA CUYO IMPORTE ES DE \$ **926,306.10** (NOVECIENTOS VEINTISEIS MIL TRESCIENTOS SEIS PESOS 10/100 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-20184-AD/FAISMUN-050/2025 CON APEGO A LO DISPUESTO EN EL PUNTO TERCERO DEL ACUERDO No. FAISMUN/MSJBT/20184/2025/047 DE LA FECHA 17 DE JUNIO DE 2025.

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

  
 Valldó  
**Ing. Pablo Filiberto Bautista**  
 Director de Obras Públicas  
 Mpio. de San Juan Bautista, Tuxtepec, Oax.  
 2025-2027

