

No.	CONCEPTO	U.M.	CANT.	P.U.	IMPORTE	PROPUESTAS			CANT.	P.U.	IMPORTE
						CORPORATIVO CONSTRUCTOR CAVILI S.A. DE C.V.	C. FRANCISCA CANSECO CRUZ	ALTUS MARCUS PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.			
	AMPLIACIÓN DE RED DE DRENAJE SANITARIO										
A	PRELIMINARES										
TFZ-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	134.10	\$ 15.05	\$ 2,018.21	134.10	\$ 15.85	\$ 2,125.49	134.10	\$ 14.25	\$ 1,910.93
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	24.00	\$ 219.05	\$ 5,257.20	24.00	\$ 225.38	\$ 5,409.12	24.00	\$ 212.65	\$ 5,103.60
	Total de PRELIMINARES				\$ 7,275.41			\$ 7,534.61			\$ 7,014.53
B	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	212.35	\$ 92.68	\$ 19,680.60	212.35	\$ 98.06	\$ 20,823.04	212.35	\$ 87.27	\$ 18,531.78
EX-MQ-II-2-4	Excavación con maquinaria pesada en material tipo II de 2.01 a 4.00 mts de profundidad. Incluye: operación, equipo mayor y consumibles.	M3	5.78	\$ 130.84	\$ 756.26	5.78	\$ 134.58	\$ 777.87	5.78	\$ 126.96	\$ 733.83
AFINE-01	Afina de fondo de cepa en excavación, hasta 5 cms de espesor, apliando el material producto del afine a un costado de la cepa. Incluye: mano de obra y herramientas.	M2	71.60	\$ 33.14	\$ 2,372.82	71.60	\$ 35.04	\$ 2,508.86	71.60	\$ 31.17	\$ 2,231.77
	Total de EXCAVACIONES				\$ 22,809.68			\$ 24,109.77			\$ 21,497.38
C	TUBERÍA PEAD										
CAM-ARE-01	Suministro y colocación de cama de arena, compactada por medios manuales. Incluye: materiales, mano de obra y herramientas.	M3	5.96	\$ 1,081.51	\$ 6,445.80	5.96	\$ 1,091.53	\$ 6,505.52	5.96	\$ 1,071.76	\$ 6,387.69
TB-PEAD-25	Suministro y colocación de tubería de polietileno de alta densidad (PEAD) de 0.25 mts (10") de diámetro, marca Tododren o similar. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramientas.	ML	74.50	\$ 558.71	\$ 41,623.90	74.50	\$ 560.23	\$ 41,737.14	74.50	\$ 557.00	\$ 41,496.50
RCNX-PV-25	Reconexión de pozo de visita existente con tubería PEAD de hasta 0.25 mts de diámetro. Incluye: incorporación del tubo al pozo, resanado con mortero cemento-arena en proporción 1:4, materiales, mano de obra y herramientas.	PZA	1.00	\$ 1,773.98	\$ 1,773.98	1.00	\$ 1,777.91	\$ 1,777.91	1.00	\$ 1,769.99	\$ 1,769.99
	Total de TUBERÍA PEAD				\$ 49,843.68			\$ 50,020.57			\$ 49,654.18

No.	CONCEPTO	U.M.	CANT.	P.U.	IMPORTE	PROPUESTAS					
						CANT.	P.U.	IMPORTE	CANT.	P.U.	IMPORTE
						CORPORATIVO CONSTRUCTOR CAVILI S.A. DE C.V.		C. FRANCISCA CANSECO CRUZ		ALTUS MARCUS PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	
D	PRUEBA DE ESCURRIMIENTO										
	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	\$ 4,205.01	\$ 4,205.01	1.00	\$ 4,209.05	\$ 4,209.05	1.00	\$ 4,201.86	\$ 4,201.86
	Total de PRUEBA DE ESCURRIMIENTO				\$ 4,205.01		\$ 4,209.05			\$ 4,201.86	
E	RELLENOS										
	Relleno acostillado compactado en capas de hasta 20 cms de espesor máximo, con equipo menor y material producido de banco (grava en greda). Incluye: mano de obra, equipo, herramientas y humedad suficiente para su buena compactación.	M3	54.46	\$ 864.39	\$ 47,074.68	54.46	\$ 868.67	\$ 47,307.77	54.46	\$ 860.00	\$ 46,835.60
	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	157.71	\$ 741.11	\$ 116,880.46	157.71	\$ 747.32	\$ 117,859.84	157.71	\$ 735.01	\$ 115,918.43
	Total de RELLENOS				\$ 163,955.14		\$ 165,167.61			\$ 162,754.03	
F	POZOS DE VISITA COMÚN										
	Construcción de pozo de visita de 1.01 a 1.50 mts de profundidad, de 0.60 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 tabicón de 0.10 x 0.14 x 0.28 mts asentado con mortero cemento-arena en proporción 1:4, aplinado 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	1.00	\$ 18,002.78	\$ 18,002.78	1.00	\$18,170.81	\$ 18,170.81	1.00	\$ 17,836.73	\$ 17,836.73

No.	CONCEPTO	U.M.	CANT.	P.U.	IMPORTE	PROPUESTAS					
						CANT.	P.U.	IMPORTE	CANT.	P.U.	IMPORTE
						CORPORATIVO CONSTRUCTOR CAVILI S.A. DE C.V.					
						C FRANCISCA CANSECO CRUZ					
						ALTUS MARCUS PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.					
PZV-201-250	Construcción de pozo de visita de 2.01 a 2.50 mts de profundidad, de 0.60 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 tabicón de 0.10 x 0.14 x 0.28 mts asentado con mortero cemento-arena en proporción 1:4, aplanado 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	2.00	\$ 24,761.34	\$ 49,522.68	2.00	\$25,018.33	\$ 50,036.66	2.00	\$ 24,500.01	\$ 49,000.02
	Total de POZOS DE VISITA COMÚN				\$ 67,525.46			\$ 68,207.47			\$ 66,836.75
G	TERRACERIAS										
CNF-AF-GRME-01	Conformación y afine de la superficie de rodamiento con equipo mecánico. Incluye: incorporación de grava a razón de 0.10 m3 x m2, acamellonado, mezclado, homogeneizado y tendido del material existente y de banco y humedad suficiente para su buena compactación.	M2	298.00	\$ 86.32	\$ 25,723.36	298.00	\$ 87.74	\$ 26,146.52	298.00	\$ 85.00	\$ 25,330.00
	Total de TERRACERIAS				\$ 25,723.36			\$ 26,146.52			\$ 25,330.00
H	AFECCIONES										
RP-TD-PMX-1/2-01	Reparación de toma domiciliaria de 1/2" de diámetro. Incluye: desconexión, 3.00 mts de tubería de polímer 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	6.00	1089.12	\$ 6,534.72	6.00	1107.85	\$ 6,647.10	6.00	\$ 1,070.00	\$ 6,420.00
	Total de AFECCIONES				\$ 6,534.72			\$ 6,647.10			\$ 6,420.00
I	CARGA, ACARREOS Y LIMPIEZA										
ACAR-MSBR-02	Carga y acarreo de materiales sobrantes fuera de la obra, hasta una distancia máxima de 5 kms, en zonas semi urbanas. Incluye: carga y descarga de los materiales, operación, equipo mayor y consumibles.	M3	261.76	\$ 349.79	\$ 91,561.03	261.76	\$ 370.10	\$ 96,877.38	261.76	\$ 329.48	\$ 86,244.68



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

TABLA COMPARATIVA DE CATALOGO DE CONCEPTOS

INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS No. MSJBT-184-AD-FAISMUN-026/2025
Obra: AMPLIACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA COLONIA EL BOSQUE

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

ANEXO 1

No.	CONCEPTO	U.M.	CANT.	P.U.	IMPORTE	PROPUESTAS			CANT.	P.U.	IMPORTE
						CORPORATIVO CONSTRUCTOR CAVILI S.A. DE C.V.	C. FRANCISCA CANSECO CRUZ	ALTUS MARCUS PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.			
LMPG-MM-01	Limpieza general de la obra por medios manuales. Incluye: materiales, mano de obra y herramientas.	M2	134.10	\$ 16.34	\$ 2,191.19	134.10	\$ 17.30	\$ 2,319.93	134.10	\$ 15.37	\$ 2,061.12
	Total de CARGA, ACARREOS Y LIMPIEZA				\$ 93,752.22			\$ 99,197.31			\$ 88,305.80
J	DESCARGAS DOMICILIARIAS										
J.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	21.00	\$ 15.05	\$ 316.05	21.00	\$ 15.85	\$ 332.85	21.00	\$ 14.25	\$ 299.25
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	4.00	\$ 72.57	\$ 290.28	4.00	\$ 74.63	\$ 298.52	4.00	\$ 70.46	\$ 281.84
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	0.20	\$ 610.48	\$ 122.10	0.20	\$ 620.70	\$ 124.14	0.20	\$ 599.98	\$ 120.00
	Total de PRELIMINARES				\$ 728.43			\$ 755.51			\$ 701.09
J.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	36.76	\$ 92.68	\$ 3,406.92	36.76	\$ 98.06	\$ 3,604.69	36.76	\$ 87.27	\$ 3,208.05
EX-MN-II-0-2	Excavación a mano en material tipo II de 0.00 a 2.00 mts. de profundidad. Incluye: afloje, extracción, afine de taludes y fondo de cepa, mano de obra y herramientas.	M3	17.50	\$ 295.63	\$ 5,173.53	17.50	\$ 304.13	\$ 5,322.28	17.50	\$ 286.94	\$ 5,021.45
AFINE-01	Afine de fondo de cepa en excavación, hasta 5 cms de espesor, aplando el material producto del afine a un costado de la cepa. Incluye: mano de obra y herramientas.	M2	21.00	\$ 33.14	\$ 695.94	21.00	\$ 35.04	\$ 735.84	21.00	\$ 31.17	\$ 654.57
	Total de EXCAVACIONES				\$ 9,276.39			\$ 9,662.81			\$ 8,884.07
J.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	2.10	\$ 1,081.51	\$ 2,271.17	2.10	\$ 1,091.53	\$ 2,292.21	2.10	\$ 1,071.76	\$ 2,250.70

No.	CONCEPTO	U.M.	CANT.	P.U.	IMPORTE	PROPUESTAS					
						CORPORATIVO CONSTRUCTOR CAVILI S.A. DE C.V.		C. FRANCISCA CANSECO CRUZ		ALTUS MARCUS PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	
						CANT.	P.U.	IMPORTE	CANT.	P.U.	IMPORTE
TB-PEAD-15	Suministro y colocación de tubería de polietileno de alta densidad (PEAD) de 0.15 mts (6") de diámetro, marca Tododren o similar. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramientas.	ML	40.00	\$ 271.28	\$ 10,851.20	40.00	\$ 272.17	\$ 10,886.80	40.00	\$ 270.40	\$ 10,816.00
CD-PEAD-15	Suministro y colocación de codo de inserción PEAD de 6" de diámetro, con manga de sello, marca Tododren o similar. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramientas.	PZA	10.00	\$ 531.80	\$ 5,318.00	10.00	\$ 532.99	\$ 5,329.90	10.00	\$ 530.49	\$ 5,304.90
	Total de TUBERIA PEAD				\$ 18,440.37			\$ 18,508.91			\$ 18,371.60
J.4	REGISTROS SANITARIOS										
CJR-60X60X90	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 tabicón 7 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	8.00	\$ 5,298.30	\$ 42,386.40	8.00	\$ 5,345.80	\$ 42,766.40	8.00	\$ 5,250.00	\$ 42,000.00
CJR-60X60X130	Construcción de caja de registro de 0.60 x 0.60 x 1.30 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 tabicón 7 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	2.00	\$ 6,443.95	\$ 12,887.90	2.00	\$ 6,487.12	\$ 12,974.24	2.00	\$ 6,400.00	\$ 12,800.00
	Total de REGISTROS SANITARIOS				\$ 55,274.30			\$ 55,740.64			\$ 54,800.00
J.5	RELLENOS										
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	51.45	\$ 741.11	\$ 38,130.11	51.45	\$ 747.32	\$ 38,449.61	51.45	\$ 735.01	\$ 37,816.26
	Total de RELLENOS				\$ 38,130.11			\$ 38,449.61			\$ 37,816.26



INICIO DE SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC, OAXACA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
TABLA COMPARATIVA DE CATALOGO DE CONCEPTOS

Obra: **AMPLIACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN LA COLONIA EL BOSQUE**
 INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS No. MSJBT-184-AD-FAISMUN-026/2025

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

ANEXO 1

No.	CONCEPTO	U.M.	CANT.	P.U.	IMPORTE	PROPUESTAS										
						CANT.	P.U.	IMPORTE	CANT.	P.U.	IMPORTE					
	CORPORATIVO CONSTRUCTOR CAVILL S.A. DE C.V.															
	C. FRANCISCA CANSECO CRUZ															
	ALTUS MARCUS PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.															

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 **ALTUS MARCUS PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.**, ADEMAS DE CUMPLIR CON LOS REQUISITOS TECNICOS, SU PROPUESTA ECONOMICA CUYO IMPORTE ES DE \$ **3,160,411.75 (TRES MILLONES CIENTO SESENTA MIL CUATROCIENTOS ONCE PESOS 75/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO**, ES LA MAS CONVENIENTE PARA EL MUNICIPIO DE SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC, OAXACA POR RESULTAR MAS 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-026/2025** CON APEGO A LO DISPUESTO EN EL PUNTO TERCERO DEL ACUERDO No. **FAISMUN/MSJBT/20184/2025/030** DE LA FECHA **04 DE JUNIO DE 2025**.

VALIDO POR LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC, OAX.

Valido

Ing. Pablo Pimentel Bautista
 Director de Obras Públicas

