

TABLA COMPARATIVA DE CATALOGO DE CONCEPTOS

Obra: REHABILITACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO EN EL FRACCIONAMIENTO INFONAVIT BENITO JUAREZ

INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS No. MSJBT-184-AD-FAISMUN-048/2025

Localidad: (0001) SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC (FRACC. INFONAVIT BENITO JUAREZ)

ANEXO 1

No.	CONCEPTO	U.M.	CANT.	P.U.	IMPORTE	PROPUESTAS											
						C. FRANCISCA CANSECO CRUZ		ALTUS MARCUS PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.		C. ALDAIR ALESSANDRO ESTRADA FELICIANO							
						CANT.	P.U.	IMPORTE	CANT.	P.U.	IMPORTE	CANT.	P.U.	IMPORTE			
A	REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO 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	107.72	\$ 14.36	\$ 1,546.86	107.72	\$ 14.16	\$ 1,525.32	107.72	\$ 13.48	\$ 1,452.07						
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	26.00	\$ 106.12	\$ 2,759.12	26.00	\$ 74.99	\$ 1,949.74	26.00	\$ 107.22	\$ 2,787.72						
TLD-ARB-30-2	Tala y desesquece de árbol con un diámetro de hasta 0.30 mts, hasta 5.00 mts de altura. Incluye: retiro de tocón, mano de obra, equipo y herramientas.	PZA	1.00	\$ 2,279.59	\$ 2,279.59	1.00	\$ 1,779.76	\$ 1,779.76	1.00	\$ 2,167.48	\$ 2,167.48						
RET-CRMT-01	Retiro de cerca metálica existente de 2.50 mts de largo x 1.00 mts de altura. Incluye: retiro de estructura a base de cuadrado de 1/2" y solera de 1" de diámetro, retiro del material sobrante fuera de la obra, mano de obra, equipo y herramientas.	PZA	2.00	\$ 922.28	\$ 1,844.56	2.00	\$ 719.83	\$ 1,439.66	2.00	\$ 879.34	\$ 1,758.68						
DM-MN-CS-250	Demolición manual de concreto simple con resistencia normal de hasta f'c = 250 kg/cm2. Incluye: apile del material a un lado de la obra, mano de obra y herramientas.	M3	6.03	\$ 1,062.97	\$ 6,409.71	6.03	\$ 829.81	\$ 5,003.75	6.03	\$ 1,013.14	\$ 6,109.23						
DM-MN-CA-250	Demolición manual de concreto armado con resistencia normal de hasta f'c = 250 kg/cm2. Incluye: apile del material a un lado de la obra, mano de obra y herramientas.	M3	1.12	\$ 2,023.53	\$ 2,266.35	1.12	\$ 1,579.64	\$ 1,769.20	1.12	\$ 1,928.66	\$ 2,160.10						
DM-MQ-PZV-250	Demolición con maquinaria pesada de pozo de visita de hasta 2.50 mts de altura. Incluye: apile del material a un lado de la obra, operación, equipo mayor y consumibles.	PZA	4.00	\$ 4,240.53	\$ 16,962.52	4.00	\$ 3,509.21	\$ 14,036.84	4.00	\$ 3,987.90	\$ 15,951.60						
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	\$ 272.51	\$ 6,540.24	24.00	\$ 212.60	\$ 5,102.40	24.00	\$ 259.97	\$ 6,239.28						
RT-MQ-TSE-12	Retiro por medios mecánicos de tubería sanitaria existente de hasta de 12" de diámetro. Incluye: operación, equipo mayor y consumibles.	ML	126.51	\$ 100.52	\$ 12,716.79	126.51	\$ 78.22	\$ 9,895.61	126.51	\$ 95.56	\$ 12,089.30						
	TOTAL DE PRELIMINARES				\$ 53,325.74			\$ 42,502.28			\$ 50,715.46						

No.	CONCEPTO	U.M.	PROPUESTAS															
			C. FRANCISCA CANSECO CRUZ			ALTUS MARCUS PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.			C. ALDAIR ALESSANDRO ESTRADA FELICIANO									
			CANT.	P.U.	IMPORTE	CANT.	P.U.	IMPORTE	CANT.	P.U.	IMPORTE							
B	EXCAVACIONES																	
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	190.80	\$ 187.51	\$ 35,776.91	190.80	\$ 319.92	\$ 61,040.74	190.80	\$ 281.98	\$ 49,985.78							
	TOTAL DE EXCAVACIONES				\$ 35,776.91			\$ 61,040.74			\$ 49,985.78							
C	TUBERIA PEAD																	
ACAR-MAT-80-01	Acarreo de materiales en carretilla en zonas con pendiente a la primera estación a 80.00 mts. Incluye: mano de obra y herramientas.	M3	10.12	\$ 74.32	\$ 752.12	10.12	\$ 144.96	\$ 1,467.00	10.12	\$ 100.68	\$ 1,018.88							
CAM-ARE-01	Suministro y colocación de cama de arena, compactada por medios manuales. Incluye: materiales, mano de obra y herramientas.	M3	10.12	\$ 1,206.02	\$ 12,204.92	10.12	\$ 1,079.75	\$ 10,927.07	10.12	\$ 2,698.75	\$ 27,311.35							
TB-PEAD-30	Suministro y colocación de tubería de polietileno de alta densidad (PEAD) de 0.30 mts (12") de diámetro, marca Tododren o similar. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramientas.	ML	126.51	\$ 698.16	\$ 88,324.22	126.51	\$ 689.85	\$ 87,272.92	126.51	\$ 625.83	\$ 79,173.75							
RCNX-PV-30	Reconexión de pozo de visita existente con tubería PEAD de hasta 0.30 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	5.00	\$ 1,812.62	\$ 9,063.10	5.00	\$ 1,785.19	\$ 8,925.95	5.00	\$ 1,627.35	\$ 8,136.75							
	TOTAL DE TUBERÍA PEAD				\$ 110,344.36			\$ 108,592.94			\$ 115,640.73							
D	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	\$ 4,468.60	\$ 4,468.60	1.00	\$ 4,180.79	\$ 4,180.79	1.00	\$ 4,080.65	\$ 4,080.65							
	TOTAL DE PRUEBA DE ESCURRIMIENTO				\$ 4,468.60			\$ 4,180.79			\$ 4,080.65							
E	RELLENOS																	
ACAR-MAT-80-01	Acarreo de materiales en carretilla en zonas con pendiente a la primera estación a 80.00 mts. Incluye: mano de obra y herramientas.	M3	197.25	\$ 74.32	\$ 14,659.62	197.25	\$ 144.96	\$ 28,593.36	197.25	\$ 100.68	\$ 19,859.13							

Localidad: (0001) SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC (FRACC. INFONAVIT BENITO JUAREZ)

No.	CONCEPTO	U.M.	CANT.	P.U.	IMPORTE	PROPUESTAS					
						C. FRANCISCA CANSECO CRUZ		ALTUS MARCUS PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.		C. ALDAIR ALESSANDRO ESTRADA FELICIANO	
						CANT.	P.U.	IMPORTE	CANT.	P.U.	IMPORTE
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 greña). Incluye: mano de obra, equipo, herramientas y humedad suficiente para su buena compactación.	M3	48.51	\$ 928.97	\$ 45,064.33	48.51	\$ 889.80	\$ 43,164.20	48.51	\$ 841.96	\$ 40,843.48
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	148.74	\$ 796.72	\$ 118,504.13	148.74	\$ 749.84	\$ 111,531.20	148.74	\$ 659.07	\$ 98,030.07
	TOTAL DE RELLENOS				\$ 178,228.08			\$ 183,288.76			\$ 158,732.68
F	POZOS DE VISITA COMÚN										
PZV-101-150	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 tablon 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	\$ 21,562.82	\$ 64,688.46	3.00	\$ 17,995.87	\$ 53,987.61	3.00	\$ 19,500.00	\$ 58,500.00
PZV-251-300	Construcción de pozo de visita de 2.51 a 3.00 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 tablon 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	1.00	\$ 29,375.04	\$ 29,375.04	1.00	\$ 29,875.44	\$ 29,875.44	1.00	\$ 28,330.14	\$ 28,330.14
	TOTAL DE POZOS DE VISITA COMÚN				\$ 94,063.50			\$ 83,863.05			\$ 86,830.14

No.	CONCEPTO	U.M.	PROPUESTAS														
			C. FRANCISCA CANSECO CRUZ		ALTUS MARCUS PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.		C. ALDAIR ALESSANDRO ESTRADA FELICIANO										
			CANT.	P.U.	IMPORTE	CANT.	P.U.	IMPORTE	CANT.	P.U.	IMPORTE						
G	REPOSICION DE BANQUETA Y PISO																
	Construcción de banqueta de concreto armado hecho en obra f'c = 150 kg/cm2, t.m.a. de 3/4", de 0.10 mts de espesor, armada con malla electrosoldada 6x6/10-10. Incluye: cimbra en cinturas en fronteras, elaboración del concreto, vaciado, tendido, vibrado, acabado escobillado, volteador en fronteras, descimbado, curado con curador de concreto marca Sika o similar, materiales, mano de obra, equipo y herramientas.	M2	15.40	\$ 525.86	\$ 8,098.24	15.40	\$ 514.88	\$ 7,929.15	15.40	\$ 484.22	\$ 7,456.99						
	Construcción de piso de concreto simple hecho en obra f'c = 150 kg/cm2, t.m.a. de 3/4", de 0.08 mts de espesor. Incluye: cimbra en fronteras, elaboración del concreto, vaciado, tendido, vibrado, acabado escobillado, volteador en fronteras, descimbado, curado con curador de concreto marca Sika o similar, materiales, mano de obra, equipo y herramientas.	M2	39.00	\$ 389.58	\$ 15,193.62	39.00	\$ 379.91	\$ 14,816.49	39.00	\$ 360.37	\$ 14,054.43						
	TOTAL DE REPOSICION DE BANQUETA Y PISO				\$ 23,291.86			\$ 22,745.64			\$ 21,511.42						
H	TERRACERIAS																
	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	225.00	\$ 103.02	\$ 23,179.50	225.00	\$ 98.19	\$ 22,092.75	225.00	\$ 99.34	\$ 22,351.50						
	TOTAL DE TERRACERIAS				\$ 23,179.50			\$ 22,092.75			\$ 22,351.50						
I	AFECCIONES																
	Reparación de toma domiciliar de 1/2" de diámetro. Incluye: desconexión, 3.00 mts de tubería de polímet de 1/2", 1.00 pza de cople de reparación pvc 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	12.00	\$ 1,174.39	\$ 14,092.68	12.00	\$ 1,083.60	\$ 13,003.20	12.00	\$ 1,172.33	\$ 14,067.96						
	Reparación de tubería de pvc hidráulico rd-26 de 2" de diámetro. Incluye: 3.00 mts de tubería de pvc hidráulico rd-26 de 2", 2.00 pzas de cople de reparación de 2", 2.00 pzas de tapón campana de 2", materiales, mano de obra y herramientas.	PZA	1.00	\$ 1,162.79	\$ 1,162.79	1.00	\$ 1,149.74	\$ 1,149.74	1.00	\$ 1,055.51	\$ 1,055.51						

Localidad: (0001) SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC (FRACC. INFONAVIT BENITO JUAREZ)

No.	CONCEPTO	U.M.	PROPUESTAS								
			C. FRANCISCA CANSECO CRUZ		ALTUS MARCUS PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.		C. ALDAIR ALESSANDRO ESTRADA FELICIANO				
			CANT.	P.U.	IMPORTE	CANT.	P.U.	IMPORTE	CANT.	P.U.	IMPORTE
RP-TB-CNS-30-01	Reparación de tubería existente de concreto simple de 12" de diámetro. Incluye: 2.00 mts de tubería de PEAD de 12" de diámetro. 1.00 pza de ataque de concreto simple hecho en obra f'c = 200 kg/cm2 de 60 x 60 x 30 cms de sección, materiales, mano de obra, equipo y herramientas.	PZA	1.00	\$ 2,322.02	\$ 2,322.02	1.00	\$ 2,234.49	\$ 2,234.49	1.00	\$ 2,193.50	\$ 2,193.50
TOTAL DE AFECTACIONES					\$ 17,577.49			\$ 16,387.43			\$ 17,316.97
CARGA, ACARREOS Y LIMPIEZA											
J											
ACAR-MAT-80-01	Acarreo de materiales en carretilla en zonas con pendiente a la primera estación a 80.00 mts. Incluye: mano de obra y herramientas.	M3	252.85	\$ 74.32	\$ 18,791.81	252.85	\$ 144.96	\$ 36,653.14	252.85	\$ 100.68	\$ 25,456.94
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	236.79	\$ 446.58	\$ 105,745.68	236.79	\$ 327.16	\$ 77,468.22	236.79	\$ 520.54	\$ 123,258.67
LMPG-MM-01	Limpieza general de la obra por medios manuales. Incluye: materiales, mano de obra y herramientas.	M2	107.72	\$ 11.01	\$ 1,186.00	107.72	\$ 12.56	\$ 1,352.96	107.72	\$ 10.86	\$ 1,169.84
TOTAL DE CARGA, ACARREOS Y LIMPIEZA					\$ 125,723.49			\$ 115,474.32			\$ 149,885.45
DESCARGAS DOMICILIARIAS											
K											
K.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	48.60	\$ 14.36	\$ 697.90	48.60	\$ 14.16	\$ 688.18	48.60	\$ 13.48	\$ 655.13
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	81.00	\$ 106.12	\$ 8,595.72	81.00	\$ 74.99	\$ 6,074.19	81.00	\$ 107.22	\$ 8,684.82
DM-MN-CS-150	Demolición manual de concreto simple con resistencia normal de hasta f'c = 150 kg/cm2. Incluye: aplie del material a un lado de la obra, mano de obra y herramientas.	M3	3.24	\$ 666.77	\$ 2,160.33	3.24	\$ 581.67	\$ 1,884.61	3.24	\$ 710.26	\$ 2,301.24
DM-MN-RG-60X60	Demolición manual de caja de registro existente de 0.60 x 0.60 x 0.80 mts (medidas interiores), a base de muro de 14 cms de espesor con labiodón 10 x 14 x 28 cms. Incluye: retiro del material de desperdicio fuera de la obra, relleno del espacio donde se ubicaba la caja, mano de obra y herramientas.	PZA	27.00	\$ 738.88	\$ 19,949.76	27.00	\$ 644.84	\$ 17,410.68	27.00	\$ 787.57	\$ 21,264.39
TOTAL DE PRELIMINARES					\$ 31,403.71			\$ 26,057.66			\$ 32,905.58

No.	CONCEPTO	U.M.	PROPUESTAS															
			C. FRANCISCA CANSECO CRUZ		ALTUS MARCUS PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.		C. ALDAIR ALESSANDRO ESTRADA FELICIANO											
			CANT.	P.U.	IMPORTE	CANT.	P.U.	IMPORTE	CANT.	P.U.	IMPORTE							
K.2	EXCAVACIONES																	
	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 capa, mano de obra y herramientas.	M3	63.45	\$ 187.51	\$ 11,897.51	63.45	\$ 319.92	\$ 20,298.92	63.45	\$ 261.98	\$ 16,622.63							
	TOTAL DE EXCAVACIONES				\$ 11,897.51			\$ 20,298.92			\$ 16,622.63							
K.3	TUBERIA PEAD																	
	Suministro y colocación de cama de arena, compactada por medios manuales. Incluye: materiales, mano de obra y herramientas.	M3	3.24	\$ 1,206.02	\$ 3,907.50	3.24	\$ 1,079.75	\$ 3,498.39	3.24	\$ 2,698.75	\$ 8,743.95							
	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	67.50	\$ 275.50	\$ 18,596.25	67.50	\$ 271.71	\$ 18,340.43	67.50	\$ 251.54	\$ 16,978.95							
	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	27.00	\$ 537.87	\$ 14,522.49	27.00	\$ 532.04	\$ 14,365.08	27.00	\$ 488.41	\$ 13,187.07							
	TOTAL DE TUBERIA PEAD				\$ 37,026.24			\$ 36,203.90			\$ 38,909.97							
K.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 tablon 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	27.00	\$ 5,645.78	\$ 152,436.06	27.00	\$ 5,141.07	\$ 138,808.89	27.00	\$ 5,724.81	\$ 154,569.87							
	TOTAL DE REGISTROS SANITARIOS				\$ 152,436.06			\$ 138,808.89			\$ 154,569.87							
K.5	RELLENOS																	
	Acarreo de materiales en carretilla en zonas con pendiente a la primera estación a 80.00 mts. Incluye: mano de obra y herramientas.	M3	42.38	\$ 74.32	\$ 3,149.68	42.38	\$ 144.96	\$ 6,143.40	42.38	\$ 100.68	\$ 4,266.82							
ACAR-MAT-80-01																		

No.	CONCEPTO	U.M.	PROPUESTAS								
			C. FRANCISCA CANSECO CRUZ		ALTUS MARCUS PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.		C. ALDAIR ALESSANDRO ESTRADA FELICIANO				
			CANT.	P.U.	IMPORTE	CANT.	P.U.	IMPORTE	CANT.	P.U.	IMPORTE
RELL-AR-01	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	39.14	\$ 796.72	\$ 31,183.62	39.14	\$ 749.84	\$ 29,348.74	39.14	\$ 659.07	\$ 25,796.00
	TOTAL DE RELLENOS			\$ 34,333.30			\$ 35,492.14			\$ 30,062.82	
K.6	REPOSICION DE BANQUETA										
BNC-10-150	Construcción de banqueta de concreto simple hecho en obra f'c = 150 kg/cm2, t.m.a. de 3/4", de 0.10 mts de espesor. Incluye: cimbra en fronteras, elaboración del concreto, vaciado, vibrado, acabado escobillado, volador en fronteras, descimbrado, curado con curador de concreto marca Sika o similar, materiales, mano de obra, equipo y herramientas.	M2	16.20	\$ 459.00	\$ 7,435.80	16.20	\$ 453.13	\$ 7,340.71	16.20	\$ 416.94	\$ 6,754.43
	TOTAL DE REPOSICIÓN DE BANQUETA			\$ 7,435.80			\$ 7,340.71			\$ 6,754.43	
K.7	CARGA, ACARREOS Y LIMPIEZA										
ACAR-MA1-80-01	Acarreo de materiales en carretilla en zonas con pendiente a la primera estación a 80.00 mts. Incluye: mano de obra y herramientas.	M3	83.34	\$ 74.32	\$ 6,193.83	83.34	\$ 144.96	\$ 12,080.97	83.34	\$ 100.68	\$ 8,390.67
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	83.34	\$ 446.58	\$ 37,217.98	83.34	\$ 327.16	\$ 27,285.51	83.34	\$ 520.54	\$ 43,381.80
LMPG-MM-01	Limpieza general de la obra por medios manuales. Incluye: materiales, mano de obra y herramientas.	M2	40.50	\$ 11.01	\$ 445.91	40.50	\$ 12.56	\$ 508.68	40.50	\$ 10.86	\$ 439.83
	TOTAL DE CARGA, ACARREOS Y LIMPIEZA			\$ 43,857.72			\$ 39,855.16			\$ 52,212.30	
	TOTAL DE DESCARGAS DOMICILIARIAS			\$ 318,390.34			\$ 304,057.38			\$ 332,037.60	
L	CANAL PLUVIAL										
CN-40X40-MEL-200	Construcción de canal tipo-1 (CN-1), con concreto hecho en obra f'c = 200 kg/cm2, resistencia normal, t.m.a. de 3/4", de 0.40 mts de alto y 0.40 de ancho (medidas interiores) y 0.10 mts de espesor, armado con malla electrosoldada 6x6/10-10. Incluye: habilitado del acero, cimbrado, elaboración del concreto, vaciado, vibrado, descimbrado, materiales, mano de obra, equipo y herramientas.	ML	6.00	\$ 1,260.33	\$ 7,561.98	6.00	\$ 1,242.52	\$ 7,455.12	6.00	\$ 1,148.92	\$ 6,893.52

No.	CONCEPTO	U.M.	PROPUESTAS											
			C. FRANCISCA CANSECO CRUZ				ALTUS MARCUS PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.				C. ALDAIR ALESSANDRO ESTRADA FELICIANO			
			CANT.	P.U.	IMPORTE	CANT.	P.U.	IMPORTE	CANT.	P.U.	IMPORTE	CANT.	P.U.	IMPORTE
CN-50X40-MEL-200	Construcción de canal tipo-2 (CN-2), con concreto hecho en obra f'c = 200 kg/cm2, resistencia normal, l.m.a. de 3/4", de 0.50 mts de alto y 0.40 de ancho (medidas interiores) y 0.10 mts de espesor, armado con malla electrosoldada 6x6/7-10-10. Incluye: habilitado del acero, cimbrado, elaboración del concreto, vaciado, vibrado, descimbrado, materiales, mano de obra, equipo y herramientas.	ML	3.90	\$ 1,531.33	\$ 5,972.19	3.90	\$ 1,511.99	\$ 5,896.76	3.90	\$ 1,393.59	\$ 5,435.00			
	TOTAL DE CANAL PLUVIAL				\$ 13,534.17			\$ 13,351.88			\$ 12,328.52			
M	MURO DE CONTENCIÓN													
M.1	PRELIMINARES													
TRZ-EQT-P-01	Trazo y nivelación con equipo topográfico para desplante de estructuras, estableciendo ejes, referencias y bancos de nivel. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramientas.	M2	3.00	\$ 15.81	\$ 47.43	3.00	\$ 15.29	\$ 45.87	3.00	\$ 17.69	\$ 53.07			
EX-MNH-U-0-2	Excavación a mano en material tipo II de 0.00 a 2.00 mts. de profundidad. Incluye: arfaje, extracción, aire de taludes y fondo de cepa, mano de obra y herramientas.	M3	1.05	\$ 187.51	\$ 196.89	1.05	\$ 319.92	\$ 335.92	1.05	\$ 261.98	\$ 275.08			
	TOTAL DE PRELIMINARES				\$ 244.32			\$ 381.79			\$ 328.15			
M.2	ALBANILERIAS													
PL-05-100	Construcción de planilla de 5 cms de espesor a base de concreto simple f'c = 100 kg/cm2. Incluye: elaboración del concreto, vaciado, materiales, mano de obra, equipo y herramientas.	M2	2.94	\$ 216.29	\$ 635.89	2.94	\$ 190.36	\$ 559.66	2.94	\$ 137.73	\$ 404.93			
ZA-50X50X12-200	Construcción de zapata aislada (ZA-1), con concreto hecho en obra f'c = 200 kg/cm2, resistencia normal, l.m.a. de 3/4", de 0.50 x 0.50 x 0.12 mts de sección, armada con varillas del No. 3 (3/8") @ 0.15 mts en ambos sentidos. Incluye: habilitado del acero, cimbrado, elaboración del concreto, vaciado, vibrado, descimbrado, materiales, mano de obra, equipo y herramientas.	PZA	4.00	\$ 559.02	\$ 2,236.08	4.00	\$ 531.27	\$ 2,125.08	4.00	\$ 532.20	\$ 2,128.80			
CD-15X20-AR-200	Construcción de cadena de desplante (CD-01), con concreto hecho en obra f'c = 200 kg/cm2, resistencia normal, l.m.a. de 3/4", de 0.15 x 0.20 mts de sección, armada con armex 12 x 20-4. Incluye: habilitado del acero, cimbrado, elaboración del concreto, vaciado, vibrado, descimbrado, materiales, mano de obra, equipo y herramientas.	ML	5.00	\$ 384.18	\$ 1,920.90	5.00	\$ 372.92	\$ 1,864.60	5.00	\$ 367.14	\$ 1,835.70			

Localidad: (0001) SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC (FRACC. INFONAVIT BENITO JUAREZ)

No.	CONCEPTO	U.M.	PROPUESTAS								
			C. FRANCISCA CANSECO CRUZ		ALTUS MARCUS PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.		C. ALDAIR ALESSANDRO ESTRADA FELICIANO				
			CANT.	P.U.	IMPORTE	CANT.	P.U.	IMPORTE	CANT.	P.U.	IMPORTE
CS-15X15-AR-200	Construcción de castillo (K-1), con concreto hecho en obra f'c = 200 kg/cm2, resistencia normal, l.m.a. de 3/4", de 0.15 x 0.15 mts de sección, armada con armex 12 x 12 - 4. Incluye: habilitado del acero, cimbrado, elaboración del concreto, vaciado, vibrado, descimbrado, materiales, mano de obra, equipo y herramientas.	ML	2.40	\$ 295.67	\$ 709.61	2.40	\$ 290.93	\$ 698.23	2.40	\$ 296.42	\$ 711.41
MR-TAB-14	Construcción de muro de 14 cms de espesor a base de tablon de concreto simple de 0.10 x 0.14 x 0.28 mts de sección, juntado con mortero cemento-arena en proporción de 1:4. Incluye: materiales, mano de obra y herramientas.	M2	3.00	\$ 757.87	\$ 2,273.61	3.00	\$ 764.83	\$ 2,294.49	3.00	\$ 604.81	\$ 1,814.43
AP-FN-1:4	Aplanado fino en muros a plomo y regla, con mortero cemento-arena en proporción 1:4, de no menos 2 cms de espesor. Incluye: elaboración del mortero, tendido de líneas de apoyo, materiales, mano de obra y herramientas.	M2	3.00	\$ 410.64	\$ 1,231.92	3.00	\$ 313.92	\$ 941.76	3.00	\$ 430.17	\$ 1,290.51
	TOTAL DE ALBAÑILERIAS				\$ 9,008.01			\$ 8,483.82			\$ 8,185.78
M.3	LIMPIEZA										
LMP-GMM-01	Limpieza general de la obra por medios manuales. Incluye: materiales, mano de obra y herramientas.	M2	3.00	\$ 11.01	\$ 33.03	3.00	\$ 12.56	\$ 37.68	3.00	\$ 10.86	\$ 32.58
	TOTAL DE LIMPIEZA				\$ 33.03			\$ 37.68			\$ 32.58
	TOTAL DE MURO DE CONTENCIÓN				\$ 9,285.36			\$ 8,903.29			\$ 8,546.51
N	ESCALERA										
N.1	PRELIMINARES										
TRZ-EQTP-01	Trazo y nivelación con equipo topográfico para desplante de estructuras, estableciendo ejes, referencias y bancos de nivel. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramientas.	M2	4.31	\$ 15.81	\$ 68.14	4.31	\$ 15.29	\$ 65.90	4.31	\$ 17.69	\$ 76.24
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	1.44	\$ 187.51	\$ 270.01	1.44	\$ 319.92	\$ 460.68	1.44	\$ 261.98	\$ 377.25
	TOTAL DE PRELIMINARES				\$ 338.15			\$ 526.58			\$ 453.49

No.	CONCEPTO	U.M.	PROPUESTAS													
			C. FRANCISCA CANSECO CRUZ		ALTUS MARCUS PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.		C. ALDAIR ALESSANDRO ESTRADA FELICIANO									
			CANT.	P.U.	IMPORTE	CANT.	P.U.	IMPORTE	CANT.	P.U.	IMPORTE					
N.2	ALBANILERIAS															
PL-05-100	Construcción de planilla de 5 cms de espesor a base de concreto simple f'c = 100 kg/cm2, incluye: elaboración del concreto, vaciado, materiales, mano de obra, equipo y herramientas.	M2	4.19	\$ 216.29	\$ 906.26	4.19	\$ 190.36	\$ 797.61	4.19	\$ 137.73	\$ 577.09					
ZA-50X50X12-200	Construcción de zapata aislada (ZA-1), con concreto hecho en obra f'c = 200 kg/cm2, resistencia normal, l.m.a. de 3/4", de 0.50 x 0.50 x 0.12 mts de sección, armada con varillas del No. 3 (3/8") @ 0.15 mts en ambos sentidos, incluye: habilitado del acero, cimbrado, elaboración del concreto, vaciado, vibrado, descimbrado, materiales, mano de obra, equipo y herramientas.	PZA	6.00	\$ 559.02	\$ 3,354.12	6.00	\$ 531.27	\$ 3,187.62	6.00	\$ 532.20	\$ 3,193.20					
CD-15X20-AR-200	Construcción de cadena de desplante (CD-01), con concreto hecho en obra f'c = 200 kg/cm2, resistencia normal, l.m.a. de 3/4", de 0.15 x 0.20 mts de sección, armada con armex 12 x 20-4, incluye: habilitado del acero, cimbrado, elaboración del concreto, vaciado, vibrado, descimbrado, materiales, mano de obra, equipo y herramientas.	ML	8.80	\$ 384.18	\$ 3,380.78	8.80	\$ 372.92	\$ 3,281.70	8.80	\$ 367.14	\$ 3,230.83					
CS-15X15-AR-200	Construcción de castillo (K-1), con concreto hecho en obra f'c = 200 kg/cm2, resistencia normal, l.m.a. de 3/4", de 0.15 x 0.15 mts de sección, armada con armex 12 x 12-4, incluye: habilitado del acero, cimbrado, elaboración del concreto, vaciado, vibrado, descimbrado, materiales, mano de obra, equipo y herramientas.	ML	7.40	\$ 295.67	\$ 2,187.96	7.40	\$ 290.93	\$ 2,152.88	7.40	\$ 296.42	\$ 2,193.51					
MR-TAB-14	Construcción de muro de 14 cms de espesor a base de labicón de concreto simple de 0.10 x 0.14 x 0.28 mts de sección, juntado con mortero cemento-arena en proporción de 1:4, incluye: materiales, mano de obra y herramientas.	M2	3.00	\$ 757.87	\$ 2,273.61	3.00	\$ 764.83	\$ 2,294.49	3.00	\$ 604.81	\$ 1,814.43					
RMP-MEL-10-200	Construcción de rampa de concreto armado hecho en obra f'c = 200 kg/cm2, l.m.a. de 3/4", de 0.10 mts de espesor, armada con malla electrosoldada 6x6/10-10, incluye: habilitado del acero, cimbra en fronteras, elaboración del concreto, vaciado, tendido, vibrado, acabado escobillado, descimbrado, curado con curador de concreto marca Sika o similar, materiales, mano de obra, equipo y herramientas.	M2	4.90	\$ 536.71	\$ 2,629.88	4.90	\$ 533.86	\$ 2,615.91	4.90	\$ 484.23	\$ 2,372.73					

Localidad: (0001) SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC (FRACC. INFONAVIT BENITO JUAREZ)

INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS No. MSJBT-184-AD-FAISMUN-048/2025

No.	CONCEPTO	U.M.	PROPUESTAS										
			CANT.	P.U.	IMPORTE	CANT.	P.U.	IMPORTE	CANT.	P.U.	IMPORTE		
	C. FRANCISCA CANSECO CRUZ					ALTUS MARCUS PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.				C. ALDAIR ALESSANDRO ESTRADA FELICIANO			

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.**, ADEMÁS DE CUMPLIR CON LOS REQUISITOS TECNICOS, SU PROPUESTA ECONOMICA CUYO IMPORTE ES DE **\$1,166,448.28 (UN MILLÓN CIENTO SESENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 28/100 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-048/2025 CON APEGO A LO DISPUESTO EN EL PUNTO TERCERO DEL ACUERDO No. FAISMUN/MSJBT/20184/2025/052 DE LA FECHA 17 DE JUNIO DE 2025.

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

Validez


Ing. Pablo Pimentel Bautista

Director de Obras Públicas

