

No.	CONCEPTO	U.M.	CANT.	P.U.	IMPORTE	PROPUESTAS			IMPORTE		
						ARQ. ERIK DANIEL GARCÍA TORRES	GROUP IN ENGINEERING & ARCHITECTURA S.A. DE C.V.	C. ALDAIR ALESSANDRO ESTRADA FELICIANO			
A	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO PRELIMINARES										
TRZ-EQTP-02	Trazo y nivelación con equipo topográfico para andadores, guarniciones, banquetas, pavimentos y terracerías, estableciendo ejes, referencias y bancos de nivel. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramientas.	M2	644.15	\$ 14.74	\$ 9,494.77	644.15	\$ 14.74	\$ 9,494.77	644.15	\$ 14.16	\$ 9,121.16
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	0.67	\$ 338.60	\$ 226.86	0.67	\$ 338.60	\$ 226.86	0.67	\$ 326.68	\$ 218.88
TLD-ARB-30-2	Tala y desentrañe 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	9.00	\$ 1,819.90	\$ 16,379.10	9.00	\$ 1,819.90	\$ 16,379.10	9.00	\$ 1,725.58	\$ 15,530.22
	Total de PRELIMINARES				\$ 26,100.73			\$ 26,100.73			\$ 24,870.26
B	TERRACERIAS										
CR-MP-II	Cortes con maquinaria pesada desperdiciando el material para alisar sub rasante y adicionales en material de tipo II. Incluye: apile del material a un costado de la obra, operación, equipo mayor y consumibles.	M3	174.02	\$ 80.55	\$ 14,017.31	174.02	\$ 80.55	\$ 14,017.31	174.02	\$ 76.79	\$ 13,363.00
RC-MP-90%	Recompactación con maquinaria pesada al 90% de la prueba proctor estándar de las superficies expuestas por el corte del terreno. Incluye: humedad suficiente para su correcta compactación, operación, equipo mayor y consumibles.	M3	45.98	\$ 73.27	\$ 3,368.95	45.98	\$ 73.27	\$ 3,368.95	45.98	\$ 69.85	\$ 3,211.70
TRP-MP-MPC-01	Tendido y compactado (90% proctor estándar) de terrablenes con maquinaria pesada y material producto de los cortes, compactado en capas no mayores de 0.20 mts para rellenos y sub-bases de superficies. Incluye: humedad suficiente para su correcta compactación, operación, equipo mayor y consumibles.	M3	20.33	\$ 184.68	\$ 3,754.54	20.33	\$ 184.68	\$ 3,754.54	20.33	\$ 176.11	\$ 3,580.32

TABLA COMPARATIVA DE CATALOGO DE CONCEPTOS

Obra: CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN LA COLONIA MARIA EUGENIA
INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS No. MSJBT-184-AD-FAISMUN-036/2025

Localidad: (0001) SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC (COLONIA MARIA EUGENIA)

ANEXO 1

No.	CONCEPTO	U.M.	CANT.	P.U.	IMPORTE	PROPUESTAS			IMPORTE		
						ARQ. ERIC DANIEL GARCÍA TORRES	GROUP IN ENGINEERING & ARCHITECTURA S.A. DE C.V.	C. ALDAIR ALESSANDRO ESTRADA FELICIANO			
BH-MP-GRAR-03	Suministro, tendido y compactado (95% proctor estándar) de base hidráulica con maquinaria pesada y material producto de banco grava-arcilla en proporción 50-50, compactado en capas no mayores de 0.20 mts para rellenos y bases de superficies. Incluye: humedad suficiente para su correcta compactación, operación, equipo mayor y consumibles.	M3	91.97	\$ 703.18	\$ 64,671.46	91.97	\$ 703.18	\$ 64,671.46	91.97	\$ 667.93	\$ 61,429.52
	Total de TERRACERIAS				\$ 85,812.26			\$ 85,812.26			\$ 81,584.54
C	GUARNICIONES										
EX-MN-1-0-2	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	10.76	\$ 318.51	\$ 3,427.17	10.76	\$ 318.51	\$ 3,427.17	10.76	\$ 318.51	\$ 3,427.17
G-15X20X40-200	Construcción de guarnición de concreto simple hecho en obra f'c = 200 kg/cm2, t.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	134.42	\$ 432.48	\$ 58,133.96	134.42	\$ 432.48	\$ 58,133.96	134.42	\$ 418.08	\$ 56,198.31
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	5.38	\$ 266.61	\$ 1,434.36	5.38	\$ 266.61	\$ 1,434.36	5.38	\$ 265.65	\$ 1,429.20
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 Comex o similar. Incluye: microesferas reflejantes, materiales, mano de obra y herramientas.	ML	134.42	\$ 89.95	\$ 12,091.08	134.42	\$ 89.95	\$ 12,091.08	134.42	\$ 88.13	\$ 11,846.43
	Total de GUARNICIONES				\$ 75,086.57			\$ 75,086.57			\$ 72,901.11

TABLA COMPARATIVA DE CATALOGO DE CONCEPTOS

Obra: CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN LA COLONIA MARIA EUGENIA

Localidad: (0001) SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC (COLONIA MARTIA EUGENIA)

INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS No. MSJBT-184-AD-FAISMUN-036/2025

ANEXO 1

No.	PAVIMENTO	CONCEPTO	U.M.	CANT.	P.U.	IMPORTE	PROPUESTAS			IMPORTE		
							CANT.	P.U.	IMPORTE		CANT.	P.U.
							ARQ. ERIK DANIEL GARCÍA TORRES	GROUP IN ENGINEERING & ARCHITECTURA S.A. DE C.V.	C. ALDAIR ALESSANDRO ESTRADA FELICIANO			
RNV-RT-RAG-02		Renivelación de registro de agua potable de 0.80 x 0.80 mts (medidas interiores) a una altura máxima de 40 cms, a base de tabicón de 10 x 14 x 28 cms, asentado con mortero cemento-arena en proporción 1:4, con demolición de tapa de concreto armado de 1.08 x 1.08 x 0.10 mts de sección y reposición de tapa de concreto armado f'c = 250 kg/cm2 de 1.08 x 1.08 x 0.15 mts de sección, armada con varillas del No. 3 (3/8") @ 0.15 mts en ambos sentidos; aplamado interior con cemento-arena en proporción 1:4. Incluye: habilitado del acero, cimbrado, elaboración del concreto, vaciado, vibrado, descimbrado, materiales, mano de obra, equipo y herramientas.	PZA	1.00	\$ 4,144.64	\$ 4,144.64	1.00	\$ 4,144.64	\$ 4,144.64	1.00	\$ 3,984.99	\$ 3,984.99
RNV-RBT-PZV-01		Renivelación de pozo de visita a una altura máxima de 40 cms, a base de tabicón de 10 x 14 x 28 cms, asentado con mortero cemento-arena en proporción 1:4, con retiro y reposición de brocal y tapa de concreto armado f'c = 250 kg/cm2 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	1.00	\$ 4,196.65	\$ 4,196.65	1.00	\$ 4,196.65	\$ 4,196.65	1.00	\$ 4,086.79	\$ 4,086.79
PV-CPR-15-250		Construcción de pavimento de concreto simple premezclado f'c = 250 kg/cm2, revenimiento de 10 cms, l.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 Sika o similar, materiales, mano de obra, equipo y herramientas.	M2	459.83	\$ 663.78	\$ 305,225.96	459.83	\$ 663.78	\$ 305,225.96	459.83	\$ 633.80	\$ 291,440.25

INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS No. MSJBT-184-AD-FAISMUN-036/2025
Obra: CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN LA COLONIA MARIA EUGENIA
Localidad: (0001) SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC (COLONIA MARIA EUGENIA)

ANEXO 1

PROPUESTAS

No.	CONCEPTO	U.M.	CANT.	P.U.	IMPORTE	ARQ. ERIK DANIEL GARCÍA TORRES			GROUP IN ENGINEERING & ARCHITECTURA S.A. DE C.V.			C. ALDAIR ALESSANDRO ESTRADA FELICIANO		
						CANT.	P.U.	IMPORTE	CANT.	P.U.	IMPORTE	CANT.	P.U.	IMPORTE
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	133.00	\$ 63.00	\$ 8,379.00	133.00	\$ 63.00	\$ 8,379.00	133.00	\$ 61.34	\$ 8,158.22			
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 elastico autonivelante de poliuretano 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	133.00	\$ 131.65	\$ 17,509.45	133.00	\$ 131.65	\$ 17,509.45	133.00	\$ 126.16	\$ 16,779.28			
	Total de PAVIMENTO				\$ 339,455.70			\$ 339,455.70			\$ 324,449.53			
E	DRENAJE SANITARIO													
E.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	57.61	\$ 15.26	\$ 879.13	57.61	\$ 15.26	\$ 879.13	57.61	\$ 14.63	\$ 842.83			
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	8.00	\$ 78.41	\$ 627.28	8.00	\$ 78.41	\$ 627.28	8.00	\$ 76.56	\$ 612.48			
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	0.54	\$ 338.60	\$ 182.84	0.54	\$ 338.60	\$ 182.84	0.54	\$ 326.68	\$ 176.41			
	Total de PRELIMINARES				\$ 1,689.25			\$ 1,689.25			\$ 1,631.72			
E.2	EXCAVACIONES													
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	93.91	\$ 92.29	\$ 8,666.95	93.91	\$ 92.29	\$ 8,666.95	93.91	\$ 87.84	\$ 8,249.05			

TABLA COMPARATIVA DE CATALOGO DE CONCEPTOS

Obra: CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN LA COLONIA MARIA EUGENIA
INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS No. MSJBT-184-AD-FAISMUN-036/2025

ANEXO 1

Localidad: (0001) SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC (COLONIA MARIA EUGENIA)

No.	CONCEPTO	U.M.	CANT.	P.U.	IMPORTE	PROPUESTAS			IMPORTE		
						ARQ. ERIK DANIEL GARCÍA TORRES	GROUP IN ENGINEERING & ARCHITECTURA S.A. DE C.V.	C. ALDAIR ALESSANDRO ESTRADA FELICIANO			
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	16.91	\$ 124.81	\$ 2,110.54	16.91	\$ 124.81	\$ 2,110.54	16.91	\$ 118.61	\$ 2,005.70
AFINE-01	Afíne de fondo de cepa en excavación, hasta 5 cms de espesor, apliando el material producto del afíne a un costado de la cepa. Incluye: mano de obra y herramientas.	M2	54.96	\$ 34.42	\$ 1,891.72	54.96	\$ 34.42	\$ 1,891.72	54.96	\$ 34.42	\$ 1,891.72
	Total de EXCAVACIONES				\$ 12,669.21			\$ 12,669.21			\$ 12,146.47
E3	TUBERÍA PEAD										
CAM-ARE-01	Suministro y colocación de cama de arena, compactada por medios manuales. Incluye: materiales, mano de obra y herramientas.	M3	5.10	\$ 1,073.18	\$ 5,473.22	5.10	\$ 1,073.18	\$ 5,473.22	5.10	\$ 1,031.28	\$ 5,259.53
TB-PEAD-30	Suministro y colocación de tubería de polietileno de alta densidad (PEAD) de 0.30 mts (12") de diámetro, marca Tododran o similar. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramientas.	ML	56.62	\$ 710.80	\$ 40,245.50	56.62	\$ 710.80	\$ 40,245.50	56.62	\$ 680.08	\$ 38,506.13
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, resando con mortero cemento-arena en proporción 1:4, materiales, mano de obra y herramientas.	PZA	2.00	\$ 1,794.18	\$ 3,588.36	2.00	\$ 1,794.18	\$ 3,588.36	2.00	\$ 1,737.37	\$ 3,474.74
	Total de TUBERÍA PEAD				\$ 49,307.08			\$ 49,307.08			\$ 47,240.40
E4	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	\$ 4,335.31	\$ 4,335.31	1.00	\$ 4,335.31	\$ 4,335.31	1.00	\$ 4,203.33	\$ 4,203.33
	Total de PRUEBA DE ESCURRIMIENTO				\$ 4,335.31			\$ 4,335.31			\$ 4,203.33
E5	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 (grava en graña). Incluye: mano de obra, equipo, herramientas y humedad suficiente para su buena compactación.	M3	23.18	\$ 889.20	\$ 20,611.66	23.18	\$ 889.20	\$ 20,611.66	23.18	\$ 858.06	\$ 19,889.83

TABLA COMPARATIVA DE CATALOGO DE CONCEPTOS

Obra: CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN LA COLONIA MARIA EUGENIA
INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS No. MSJBT-184-AD-FAISMUN-036/2025

Localidad: (0001) SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC (COLONIA MARIA EUGENIA)

ANEXO 1

No.	CONCEPTO	U.M.	CANT.	P.U.	IMPORTE	PROPUESTAS			IMPORTE		
						CANT.	P.U.	IMPORTE			
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	82.54	\$ 742.80	\$ 61,310.71	82.54	\$ 742.80	\$ 61,310.71	82.54	\$ 713.52	\$ 58,893.94
	Total de RELLENOS				\$ 81,922.37			\$ 81,922.37			\$ 78,783.77
E.6	POZOS DE VISITA COMÚN										
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 tabicón de 0.10 x 0.14 x 0.28 mts asentado con mortero cemento-arena en proporción 1:4, aplando 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	\$ 31,834.40	\$ 31,834.40	1.00	\$ 31,834.40	\$ 31,834.40	1.00	\$ 29,059.73	\$ 29,059.73
	Total de POZOS DE VISITA COMÚN				\$ 31,834.40			\$ 31,834.40			\$ 29,059.73
E.7	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO										
BHEM-GRAR-01	Suministro, tendido y compactado (95% proctor estándar) de base hidráulica con equipo menor y material producto 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	0.72	\$ 944.80	\$ 680.26	0.72	\$ 944.80	\$ 680.26	0.72	\$ 896.98	\$ 645.83

TABLA COMPARATIVA DE CATALOGO DE CONCEPTOS

Obra: CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN LA COLONIA MARIA EUGENIA

ANEXO 1

Localidad: (0001) SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC (COLONIA MARIA EUGENIA)

INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS No. MSJB-184-AD-FAISMUN-036/2025

No.	CONCEPTO	U.M.	CANT.	P.U.	IMPORTE	PROPUESTAS			IMPORTE		
						ARQ. ERIK DANIEL GARCÍA TORRES	GROUP IN ENGINEERING & ARCHITECTURA S.A. DE C.V.	C. ALDAIR ALESSANDRO ESTRADA FELICIANO			
PV-CHO-15-250A	Construcción de pavimento de concreto simple hecho en obra f'c = 250 kg/cm2, revenimiento de 10 cms. t.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, descimbrado, curado con curador de concreto marca Sika o similar, materiales, mano de obra, equipo y herramientas.	M2	3.60	\$ 784.91	\$ 2,825.68	3.60	\$ 784.91	\$ 2,825.68	3.60	\$ 750.18	\$ 2,700.65
	Total de REPOSICIÓN DE PAVIMENTO				\$ 3,505.94		\$ 3,505.94				\$ 3,346.48
E.8	AFECCIONES										
RP-TD-PMX-1/2-01	Reparación de toma domiciliaria de 1/2" de diámetro. Incluye: desconexión, 3.00 mts de tubería de polimex 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	16.00	\$ 1,107.17	\$ 17,714.72	16.00	\$ 1,107.17	\$ 17,714.72	16.00	\$ 1,077.88	\$ 17,246.08
	Total de AFECCIONES				\$ 17,714.72		\$ 17,714.72				\$ 17,246.08
E.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	34.63	\$ 336.09	\$ 11,638.80	34.63	\$ 336.09	\$ 11,638.80	34.63	\$ 328.22	\$ 11,366.26
LMPG-MM-01	Limpieza general de la obra por medios manuales. Incluye: materiales, mano de obra y herramientas.	M2	57.61	\$ 16.59	\$ 955.75	57.61	\$ 16.59	\$ 955.75	57.61	\$ 16.50	\$ 950.57
	Total de CARGA, ACARREOS Y LIMPIEZA				\$ 12,594.55		\$ 12,594.55				\$ 12,316.83
E.10	DESCARGAS DOMICILIARIAS										
E.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	34.00	\$ 15.26	\$ 518.84	34.00	\$ 15.26	\$ 518.84	34.00	\$ 14.63	\$ 497.42
	Total de PRELIMINARES				\$ 518.84		\$ 518.84				\$ 497.42

TABLA COMPARATIVA DE CATALOGO DE CONCEPTOS

Obra: CONSTRUCCION DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO EN LA COLONIA MARIA EUGENIA
INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES CONTRATISTAS No. MSJBT-184-AD-FAISMUN-036/2025

Localidad: (0001) SAN JUAN BAUTISTA TUXTEPEC (COLONIA MARTIA EUGENIA)

ANEXO 1

No.	CONCEPTO	U.M.	CANT.	P.U.	IMPORTE	PROPUESTAS			CANT.	P.U.	IMPORTE
						ARQ. ERIK DANIEL GARCÍA TORRES	GROUP IN ENGINEERING & ARCHITECTURA S.A. DE C.V.	C. ALDAIR ALESSANDRO ESTRADA FELICIANO			
E.10.2	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	34.00	\$ 92.29	\$ 3,137.86	34.00	\$ 92.29	\$ 3,137.86	34.00	\$ 87.84	\$ 2,986.56
AFINE-01	Afíne de fondo de cepa en excavación, hasta 5 cms de espesor, apliando el material producto del afíne a un costado de la cepa. Incluye: mano de obra y herramientas.	M2	134.20	\$ 34.42	\$ 4,619.16	134.20	\$ 34.42	\$ 4,619.16	134.20	\$ 34.42	\$ 4,619.16
	Total de EXCAVACIONES				\$ 7,757.02			\$ 7,757.02			\$ 7,605.72
E.10.3	TUBERÍA PEAD										
CAM-ARE-01	Suministro y colocación de cama de arena, compactada por medios manuales. Incluye: materiales, mano de obra y herramientas.	M3	2.40	\$ 1,073.18	\$ 2,575.63	2.40	\$ 1,073.18	\$ 2,575.63	2.40	\$ 1,031.28	\$ 2,475.07
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	\$ 280.35	\$ 11,214.00	40.00	\$ 280.35	\$ 11,214.00	40.00	\$ 268.91	\$ 10,756.40
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	\$ 552.60	\$ 5,526.00	10.00	\$ 552.60	\$ 5,526.00	10.00	\$ 526.68	\$ 5,266.80
	Total de TUBERÍA PEAD				\$ 19,315.63			\$ 19,315.63			\$ 18,498.27
E.10.3	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	30.89	\$ 742.80	\$ 22,945.09	30.89	\$ 742.80	\$ 22,945.09	30.89	\$ 713.52	\$ 22,040.63
	Total de RELLENOS				\$ 22,945.09			\$ 22,945.09			\$ 22,040.63
	Total de DESCARGAS DOMICILIARIAS				\$ 50,536.58			\$ 50,536.58			\$ 48,642.04
	Total de DRENAJE SANITARIO				\$ 266,109.41			\$ 266,109.41			\$ 254,616.85

