

ENCUENTO DE OBRA

FORMA DE REALIZACION:		14 de noviembre de 2018	
OBRA:	CONSTRUCCION DE LA OBRA EN LA ZONA DE LA ESTACION DE TRAMITE EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO DEL RINCON, GTO.	PROYECTO:	ESTRUCTURA DE ACERO CON TERNAMINO EN PINTURA BLANCA, MAJILLA SONAJERA DE COLOR NEGRO PARA ALBERCA, FRONTE DE CONCRETO CON ALPOMBERO Y PASTO SINTETICO EN AREA DE ARRIACADEROS, REHABILITACION DE BANOS CON MAJILLAS DE ALUMINO Y CONSTRUCCION DE DOS COLADERAS UNA REGADERA Y UNA VENTANA EN PASILLO, SISTEMA DE ILUMINACION EN INTERIOR DE LA CUENTA.
LOCALIDAD:	SAN FRANCISCO DEL RINCON, GTO.	PROYECTO:	ESTRUCTURA DE ACERO CON TERNAMINO EN PINTURA BLANCA, MAJILLA SONAJERA DE COLOR NEGRO PARA ALBERCA, FRONTE DE CONCRETO CON ALPOMBERO Y PASTO SINTETICO EN AREA DE ARRIACADEROS, REHABILITACION DE BANOS CON MAJILLAS DE ALUMINO Y CONSTRUCCION DE DOS COLADERAS UNA REGADERA Y UNA VENTANA EN PASILLO, SISTEMA DE ILUMINACION EN INTERIOR DE LA CUENTA.
MAQUILLO:	CONSTRUYENDO	PROYECTO:	ESTRUCTURA DE ACERO CON TERNAMINO EN PINTURA BLANCA, MAJILLA SONAJERA DE COLOR NEGRO PARA ALBERCA, FRONTE DE CONCRETO CON ALPOMBERO Y PASTO SINTETICO EN AREA DE ARRIACADEROS, REHABILITACION DE BANOS CON MAJILLAS DE ALUMINO Y CONSTRUCCION DE DOS COLADERAS UNA REGADERA Y UNA VENTANA EN PASILLO, SISTEMA DE ILUMINACION EN INTERIOR DE LA CUENTA.
CONTRATO:	PERIODO DE EJECUCION	PROYECTO:	ESTRUCTURA DE ACERO CON TERNAMINO EN PINTURA BLANCA, MAJILLA SONAJERA DE COLOR NEGRO PARA ALBERCA, FRONTE DE CONCRETO CON ALPOMBERO Y PASTO SINTETICO EN AREA DE ARRIACADEROS, REHABILITACION DE BANOS CON MAJILLAS DE ALUMINO Y CONSTRUCCION DE DOS COLADERAS UNA REGADERA Y UNA VENTANA EN PASILLO, SISTEMA DE ILUMINACION EN INTERIOR DE LA CUENTA.
FECHAS:	Inicio: 18-11-18 Termino: 25-11-18	PROYECTO:	ESTRUCTURA DE ACERO CON TERNAMINO EN PINTURA BLANCA, MAJILLA SONAJERA DE COLOR NEGRO PARA ALBERCA, FRONTE DE CONCRETO CON ALPOMBERO Y PASTO SINTETICO EN AREA DE ARRIACADEROS, REHABILITACION DE BANOS CON MAJILLAS DE ALUMINO Y CONSTRUCCION DE DOS COLADERAS UNA REGADERA Y UNA VENTANA EN PASILLO, SISTEMA DE ILUMINACION EN INTERIOR DE LA CUENTA.
CONVENIO:	CONVENIO AL CONTRATO	PROYECTO:	ESTRUCTURA DE ACERO CON TERNAMINO EN PINTURA BLANCA, MAJILLA SONAJERA DE COLOR NEGRO PARA ALBERCA, FRONTE DE CONCRETO CON ALPOMBERO Y PASTO SINTETICO EN AREA DE ARRIACADEROS, REHABILITACION DE BANOS CON MAJILLAS DE ALUMINO Y CONSTRUCCION DE DOS COLADERAS UNA REGADERA Y UNA VENTANA EN PASILLO, SISTEMA DE ILUMINACION EN INTERIOR DE LA CUENTA.
PROYECTO:	NO. CONTRATO	PROYECTO:	ESTRUCTURA DE ACERO CON TERNAMINO EN PINTURA BLANCA, MAJILLA SONAJERA DE COLOR NEGRO PARA ALBERCA, FRONTE DE CONCRETO CON ALPOMBERO Y PASTO SINTETICO EN AREA DE ARRIACADEROS, REHABILITACION DE BANOS CON MAJILLAS DE ALUMINO Y CONSTRUCCION DE DOS COLADERAS UNA REGADERA Y UNA VENTANA EN PASILLO, SISTEMA DE ILUMINACION EN INTERIOR DE LA CUENTA.
PROYECTO:	NO. CONTRATO	PROYECTO:	ESTRUCTURA DE ACERO CON TERNAMINO EN PINTURA BLANCA, MAJILLA SONAJERA DE COLOR NEGRO PARA ALBERCA, FRONTE DE CONCRETO CON ALPOMBERO Y PASTO SINTETICO EN AREA DE ARRIACADEROS, REHABILITACION DE BANOS CON MAJILLAS DE ALUMINO Y CONSTRUCCION DE DOS COLADERAS UNA REGADERA Y UNA VENTANA EN PASILLO, SISTEMA DE ILUMINACION EN INTERIOR DE LA CUENTA.
PROYECTO:	NO. CONTRATO	PROYECTO:	ESTRUCTURA DE ACERO CON TERNAMINO EN PINTURA BLANCA, MAJILLA SONAJERA DE COLOR NEGRO PARA ALBERCA, FRONTE DE CONCRETO CON ALPOMBERO Y PASTO SINTETICO EN AREA DE ARRIACADEROS, REHABILITACION DE BANOS CON MAJILLAS DE ALUMINO Y CONSTRUCCION DE DOS COLADERAS UNA REGADERA Y UNA VENTANA EN PASILLO, SISTEMA DE ILUMINACION EN INTERIOR DE LA CUENTA.
PROYECTO:	NO. CONTRATO	PROYECTO:	ESTRUCTURA DE ACERO CON TERNAMINO EN PINTURA BLANCA, MAJILLA SONAJERA DE COLOR NEGRO PARA ALBERCA, FRONTE DE CONCRETO CON ALPOMBERO Y PASTO SINTETICO EN AREA DE ARRIACADEROS, REHABILITACION DE BANOS CON MAJILLAS DE ALUMINO Y CONSTRUCCION DE DOS COLADERAS UNA REGADERA Y UNA VENTANA EN PASILLO, SISTEMA DE ILUMINACION EN INTERIOR DE LA CUENTA.

CANTIDAD	DESCRIPCION DE LA OBRA	CONCRETO		ACERO		PINTURA		ALUMINIO		PASTO SINTETICO		ILUMINACION		OTROS	
		UNIDAD	PRECIO	CANT.	PRECIO	CANT.	PRECIO	CANT.	PRECIO	CANT.	PRECIO	CANT.	PRECIO	CANT.	PRECIO
COVA-DM-01	Demolicion de concreto hidráulico, ubicado en forma de L, ubicado en el fondo de la alberca, se demolicionó el concreto por unidad de concreto.	M3	\$ 504.48	217000	\$ 1,082,110	200	\$ 1,008.96								
COVA-DM-02	Demolicion de concreto hidráulico reforzado en gradal, el material producido se reutiliza en el banco que indica el proyecto, por unidad de concreto.	M3	\$ 33.67	3,0500	\$ 102.03										
COVA-CA-01	Formado de concreto armado, ubicado en el fondo de la alberca, se demolicionó el concreto por unidad de concreto.	M2	\$ 8.24	1,115,0000	\$ 9,181.60	379.60	\$ 4,775.50								
COVA-CA-02	Formado con malla para arena en el fondo de la alberca, se demolicionó el concreto por unidad de concreto.	M2	\$ 55.04	173,0000	\$ 9,524.12	57.13	\$ 3,144.55								
COVA-CA-03	Formado con malla para arena en el fondo de la alberca, se demolicionó el concreto por unidad de concreto.	M2	\$ 55.04	86,5000	\$ 4,762.05										
COVA-CA-04	Formado con malla para arena en el fondo de la alberca, se demolicionó el concreto por unidad de concreto.	M2	\$ 3,155.32	2,7400	\$ 8,591.32	2.12	\$ 6,634.76								
COVA-CA-05	Formado con malla para arena en el fondo de la alberca, se demolicionó el concreto por unidad de concreto.	M2	\$ 24.17	337,3900	\$ 8,155.88	78.87	\$ 1,897.82								
COVA-CA-06	Formado con malla para arena en el fondo de la alberca, se demolicionó el concreto por unidad de concreto.	M2	\$ 6.33	2,024,8700	\$ 12,815.53	481.22	\$ 2,819.52								
COVA-CA-07	Formado con malla para arena en el fondo de la alberca, se demolicionó el concreto por unidad de concreto.	M2	\$ 19.15	32,6000	\$ 6,131.17										
COVA-CA-08	Formado con malla para arena en el fondo de la alberca, se demolicionó el concreto por unidad de concreto.	M2	\$ 2,514.05	34,7000	\$ 87,237.54	14.81	\$ 37,238.11								
COVA-CA-09	Formado con malla para arena en el fondo de la alberca, se demolicionó el concreto por unidad de concreto.	M2	\$ 381.57	2,32,8000	\$ 92,391.75										
COVA-CA-10	Formado con malla para arena en el fondo de la alberca, se demolicionó el concreto por unidad de concreto.	M2	\$ 28.45	3,360,8200	\$ 95,619.33	160.19	\$ 41,232.41								
COVA-ES-01	Formado con malla para arena en el fondo de la alberca, se demolicionó el concreto por unidad de concreto.	M2	\$ 57.45	189,5900	\$ 11,487.87	89.52	\$ 3,430.02								
COVA-ES-02	Formado con malla para arena en el fondo de la alberca, se demolicionó el concreto por unidad de concreto.	M2	\$ 45.68	60,8700	\$ 2,771.41	29.35	\$ 1,241.16								
COVA-ES-03	Formado con malla para arena en el fondo de la alberca, se demolicionó el concreto por unidad de concreto.	M2	\$ 45.83	138,8400	\$ 6,289.85										
COVA-ES-04	Formado con malla para arena en el fondo de la alberca, se demolicionó el concreto por unidad de concreto.	M2	\$ 45.88	170,5300	\$ 7,794.39	480.89	\$ 19,675.34								
COVA-ES-05	Formado con malla para arena en el fondo de la alberca, se demolicionó el concreto por unidad de concreto.	M2	\$ 51.33	2,789,2200	\$ 142,862.73										
COVA-ES-06	Formado con malla para arena en el fondo de la alberca, se demolicionó el concreto por unidad de concreto.	M2	\$ 51.33	889,4500	\$ 44,478.93										
COVA-ES-07	Formado con malla para arena en el fondo de la alberca, se demolicionó el concreto por unidad de concreto.	M2	\$ 60.08	5,242,8100	\$ 312,877.16	542.61	\$ 320,877.16								
COVA-ES-08	Formado con malla para arena en el fondo de la alberca, se demolicionó el concreto por unidad de concreto.	M2	\$ 18.51	108,0000	\$ 2,107.05	64.20	\$ 1,248.84								
COVA-ES-09	Formado con malla para arena en el fondo de la alberca, se demolicionó el concreto por unidad de concreto.	M2	\$ 18.51	108,0000	\$ 2,107.05	64.20	\$ 1,248.84								
COVA-ES-10	Formado con malla para arena en el fondo de la alberca, se demolicionó el concreto por unidad de concreto.	M2	\$ 235.32	102,1700	\$ 24,042.64										
COVA-EST-11	Formado con malla para arena en el fondo de la alberca, se demolicionó el concreto por unidad de concreto.	M2	\$ 340.73	111,8900	\$ 38,124.28										
COVA-EST-12	Formado con malla para arena en el fondo de la alberca, se demolicionó el concreto por unidad de concreto.	M2	\$ 79.58	13,9900	\$ 1,101.88										

FECHA DE REALIZACION:			14 de noviembre de 2018			NOMBRE:			URBANO DEL ERICSON, S.A. DE C.V.		
OBRA:			CUBIERTA DE LA ALBERCA EN LA DEPORTIVA I.			DOMICILIO:			CALLE MATEOS #18, COL. LAS CRUCES PURISABAL ERICSON, OTO.		
LOCALIDAD:			SAN FRANCISCO DEL RINCON, OTO.			R.F.C.:			URV028231		
MANEJO:			SAN FRANCISCO DEL RINCON, OTO.			REG. O.P.A.:			070-SPP/PLC-2010-214		
CONTRATO:			CONSTRUYE-25			RESERVA DE GARANTIA:			48,152.19		
PERIODO DE EJECUCION						RESERVA DE GARANTIA					
FECHAS:						FECHAS					
INICIO			15-09-18			FECHA			30-09-18		
TERMINO			25-09-18			FECHA			30-09-18		
CONVENIO AL CONTRATO			NO. CONVENIO			FECHA			30-09-18		
DIRECCION						FECHA			30-09-18		
APLICACION						FECHA			30-09-18		
LUBRICACION						FECHA			30-09-18		

CLAVE	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS	EST. (CANT)			EST. (PRECIO)			EST. (CANT)			EST. (PRECIO)		
		CANT	PRECIO	VALOR	CANT	PRECIO	VALOR	CANT	PRECIO	VALOR	CANT	PRECIO	VALOR
COVA-EST-13	Suministro y colocación de postes y armazones para cables de 7/6" reforzados, incluye material mano de obra, equipo/herramientas, P.U.O.	PZA	\$ 101.65	13,000	\$ 1,321.45								
COVA-EST-14	Proceso de empalmes (conexión u. exclusión) con primera primaria de acabado para unidades de abastecimiento.	M2	\$ 84.59	179,000	\$ 16,831.61								
COVA-EST-15	Protección de estructuras (concreción y entablado) con pintura de acabado en superficies metálicas, con pintura sembrada (epoxica), por unidad de obra terminada.	M2	\$ 180.14	179,000	\$ 32,245.06								
COVA-EST-16	Suministro y colocación de pasadores con protección del 40% a un 65%, protección de mesa UV con resistencia a una carga de 400 kg/m2, con 10 días de curado, incluye material, mano de obra, equipo y herramienta P.U.O.	M2	\$ 897.56	645,000	\$ 577,476.20								
COVA-EST-17	Unificación de bases y vestimonto 05250 a la obra	M2	\$ 2012	1,115,000	\$ 2,243,500								
COVA-REP-01	Reposición de concreto hidráulico reforzado en firmes, si material producido de los trabajos se deposita en el banco que indica el proyecto, por unidad de obra terminada.	M3	\$ 4,568.12	2,100	\$ 7,684.85								
COVA-REP-02	Reposición de concreto hidráulico reforzado en gradaje, si material producido de los trabajos se deposita en el banco que indica el proyecto, por unidad de obra terminada.	M2	\$ 477.98	3,690	\$ 1,705.31								

CLAVE	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS	EST. (CANT)			EST. (PRECIO)			EST. (CANT)			EST. (PRECIO)		
		CANT	PRECIO	VALOR	CANT	PRECIO	VALOR	CANT	PRECIO	VALOR	CANT	PRECIO	VALOR
F.C-1	Desarrollo de lista de medición de peso concreto para copas de zapatas mediante corte con palanque manual enjarques de fierros, para finlar el dado a las pilas que no se remuevan. Incluye mano de obra, equipo y herramientas. P.U.O.	ML	\$ 46.25		\$ 1,286.24								
F.C-2	Retiro sin recuperación de bozales de piso concreto en áreas de desplante de zonales. El procedimiento consiste en la demolición con mano y cincep y el uso de un martillo neumático para romper el concreto con un equipo de mano. Incluye mano de obra, equipo y herramientas. P.U.O.	M2	\$ 134.69		\$ 2,207.57								
F.C-3	Corte con disco de sierra de concreto de 10 cm de espesor prometido a una velocidad de 1800 RPM en áreas de demolición. Incluye, mano de obra, equipo y herramientas. P.U.O.	ML	\$ 21.06		\$ 361.72								
F.C-4	Extracción manual de copas para desplante de zapatas a una profundidad de 0 a 2 mts en terreno tipo B en estado húmedo. Incluye sierra de manual a pie de mano, siempre en cerrada y estacion a 20 mts para su posterior mano de obra, equipo y herramienta. P.U.O.	M3	\$ 359.17		\$ 6,651.83								
F.C-5	Rebaje de copas de concreto de 20 cm de espesor prometido al 50% en copas, incluido, incorporación de agua, mano de obra, equipo y herramienta. P.U.O.	M3	\$ 338.36		\$ 1,650.53								
F.C-6	Reparación de fuga detectada en área de zapata existente ubicada en la base de 1 de P.V.C. hidráulico. Incluye corte y fierro del mismo diámetro, netto en el concreto, para ser instalado en la base de P.V.C. 2 copas de 60" x 1' con 1" de mano de obra y herramienta. P.U.O.	LOTE	\$ 3,050.52		\$ 3,050.52								
F.C-7	Reparación de fuga detectada en área de zapata existente ubicada en la base de 1 de P.V.C. hidráulico. Incluye corte y fierro del mismo diámetro, netto en el concreto, para ser instalado en la base de P.V.C. 2 copas de 60" x 1' con 1" de mano de obra y herramienta. P.U.O.	LOTE	\$ 688.45		\$ 688.45								
F.C-8	Reparación de fuga detectada en área de zapata existente ubicada en la base de 1 de P.V.C. hidráulico. Incluye corte y fierro del mismo diámetro, netto en el concreto, para ser instalado en la base de P.V.C. 2 copas de 60" x 1' con 1" de mano de obra y herramienta. P.U.O.	LOTE	\$ 2,250.66		\$ 2,250.66								
F.C-9	Composición de estructura de acero en base a tableros de acero de 1" de espesor, con 2" de espesor de concreto en la base de 1 de P.V.C. hidráulico, neto en el concreto, para ser instalado en la base de P.V.C. 2 copas de 60" x 1' con 1" de mano de obra y herramienta. P.U.O.	KG	\$ 52.34	1693.60	\$ 88,119.62								
F.C-10	Composición de estructura de acero en base a tableros de acero de 1" de espesor, con 2" de espesor de concreto en la base de 1 de P.V.C. hidráulico, neto en el concreto, para ser instalado en la base de P.V.C. 2 copas de 60" x 1' con 1" de mano de obra y herramienta. P.U.O.	KG	\$ 61.79	4651.74	\$ 287,431.01								
F.C-11	Composición de estructura de acero en base a tableros de acero de 1" de espesor, con 2" de espesor de concreto en la base de 1 de P.V.C. hidráulico, neto en el concreto, para ser instalado en la base de P.V.C. 2 copas de 60" x 1' con 1" de mano de obra y herramienta. P.U.O.	M3	\$ 352.22	78.18	\$ 27,887.72								
F.C-12	Mezcla de concreto con 4" de gramo. Incluye suministro de material, aplicación, humedecimiento con agua, escarificado con remecadora y compactación con rodillo no tipificado. Mano de obra, equipo y herramienta.	M2	\$ 38.61	283.53	\$ 10,950.34								
F.C-13	Composición y compactación de hormigón con material de banco (aprox. 50% de agregado grueso y 50% de agregado fino) en un espesor de 20 cm, para ser utilizado en la base de 1 de P.V.C. hidráulico, neto en el concreto, para ser instalado en la base de P.V.C. 2 copas de 60" x 1' con 1" de mano de obra y herramienta.	M3	\$ 252.44	52.79	\$ 13,328.31								

CLAVE	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS	TOTAL ESTIMADO	EST. (CANT)	EST. (PRECIO)	EST. (VALOR)
		\$1,286.24	26.72	\$1,286.24	
		\$2,207.57	16.36	\$2,207.57	
		\$361.72	25.44	\$361.72	
		\$6,651.83	18.52	\$6,651.83	
		\$1,650.53	55.02	\$1,650.53	
		\$3,050.52	1.00	\$3,050.52	
		\$688.45	1.00	\$688.45	
		\$2,250.66	1.00	\$2,250.66	
		\$88,119.62	1693.60	\$88,119.62	
		\$287,431.01	4651.74	\$287,431.01	
		\$27,887.72	78.18	\$27,887.72	
		\$10,950.34	283.53	\$10,950.34	
		\$13,328.31	52.79	\$13,328.31	

