



Obra: REHABILITACIÓN DE POZOS PROFUNDOS DE AGUA POTABLE EN EL MUNICIPIO DE TECOMÁN.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Acumulado de la Hoja Anterior :		\$0.00
				PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS
				CON LETRA	CON NUMERO	
A	REHABILITACION Y EQUIPAMIENTO DE POZOS DE COFRADIA DE MORELOS					
A1	EQUIPAMIENTO					
315-IEL-06-150	Suministro de variador de frecuencia para 60 hp a 440 v., marca WEG o similar en gabinete metálico, interruptor principal, fusibles de acción rápida, sensor de presión y todo lo necesario para su correcta operación.	PZA	1.00	CIENTO NOVENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 94/100 MXN	\$192,259.94	\$192,259.94
315-IEL-06-101	Suministro y colocación de cable ACSR cal. 1/0, incluye: materiales, mano de obra y puesta en servicio.	KG	90.00	TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 09/100 MXN	\$354.09	\$31,868.10
049-SISEL-06	Suministro y colocación de sistema de tierra física para transformador tipo poste, incluye: materiales, mano de obra y puesta en servicio.	PZA	1.00	OCHO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 89/100 MXN	\$8,998.69	\$8,998.69
330-APO-01-337	Suministro e instalación de macromedidor de flujo marca Dorot tipo turbina woltman de 8" diámetro de conexión mod LXL. Camplicación de agua 100% potable cuerpo de hierro fundido bridado ansi 125 pn 16 cumple con la nom 012-scfi-1994 marca y modelo de la CONAGUA.	PZA	1.00	TREINTA Y NUEVE MIL CINCUENTA Y TRES PESOS 39/100 MXN	\$39,053.39	\$39,053.39
IMPORTE DE EQUIPAMIENTO						\$272,180.12
A2	CASETA DE CLORACION					
301-PRE-01-001	Limpieza, trazo y nivelacion del terreno para edificacion, estableciendo ejes de referencia con hilos y cal., incluye: material, mano de obra, colocacion niveles y todo lo necesario.	M2	50.00	CATORCE PESOS 23/100 MXN	\$14.23	\$711.50
301-PRE-02-001	Limpieza y Desmonte del area del pozo, incluye: mano de obra, retiro y herramienta necesaria.	M2	50.00	CUARENTA Y TRES PESOS 16/100 MXN	\$43.16	\$2,158.00

Importe Parcial de esta Hoja : \$275,049.62

Importe Acumulado : \$275,049.62

ANA ROSA RODRIGUEZ MENDOZA
Persona Física

0166

Georgia Rosa Glez



Obra: REHABILITACIÓN DE POZOS PROFUNDOS DE AGUA POTABLE EN EL MUNICIPIO DE TECOMÁN.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Acumulado de la Hoja Anterior :		\$275,049.62
				PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS
				CON LETRA	CON NUMERO	
302-CIM-01-023	Excavación a cielo abierto, por medios manuales de 0 a -2.00 m, en material tipo I-B, incluye: mano de obra, equipo y herramienta	M3	4.50	CUATROCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 63/100 MXN	\$431.63	\$1,942.34
302-CIM-01-265	Plantilla de 5 cm, de espesor de concreto hecho en obra de F'c=100 kg/cm2, incluye: preparación de la superficie, nivelación, maestreado, colado, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	11.20	CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 17/100 MXN	\$189.17	\$2,118.70
302-CIM-01-574	Cimiento de concreto F'c= 250 kg/cm2, construido a base de zapata corrida de 80 cm. de ancho por 15 cm. de peralte armado con varillas de 3/8" a cada 15 cm. en ambos sentidos con contrabe de 15 cm. de ancho por 60 cm. de peralte armada con 4 varillas de 1/2" y dos de 3/8", con estribos de varilla de 3/8" a cada 20 cm., incluye: materiales, acarreos, habilitado, cimbrado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.	M	10.00	DOS MIL CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS 74/100 MXN	\$2,186.74	\$21,867.40
302-CIM-01-503	Relleno con material producto de la excavación, compactado con bailarina al 90% proctor, adicionando agua, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M3	2.60	CUATROCIENTOS SIETE PESOS 89/100 MXN	\$407.89	\$1,060.51
304-ALB-11-002	Impermeabilización para desplante de muros hasta de 40 cm. de ancho a base de capas de imperfest E alternadas con polietileno 800, incluye, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M	10.00	TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 18/100 MXN	\$342.18	\$3,421.80
304-ALB-02-152	Muro de tabicón de 14 cms. de tabicon cemento-arena de 10 x 14 x 28 con una resistencia mínima de 40 kg/cm2, asentado con mortero cemento -arena 1:5 y juntas de 2.00cms de espesor, hasta una altura de 2.70mts, acabado común.	M2	14.20	QUINIENTOS ONCE PESOS 77/100 MXN	\$511.77	\$7,267.13

Importe Parcial de esta Hoja : \$37,677.88

Importe Acumulado : \$312,727.50

ANA ROSA RODRIGUEZ MENDOZA
Persona Física

0167

Georgina Sosa Glez



Obra: REHABILITACIÓN DE POZOS PROFUNDOS DE AGUA POTABLE EN EL MUNICIPIO DE TECOMÁN.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Acumulado de la Hoja Anterior :		\$312,727.50
				PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS
				CON LETRA	CON NUMERO	
304-ALB-03-058	Dala de cerramiento de 14 x 20 cms. de sección armada c/ armex 15 x 20 - 4 y concreto f'c= 150 kg/cm2, incluye: cimbrado, armado y colado, materiales, mano de obra y herramienta.	M	10.00	QUINIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 61/100 MXN	\$542.61	\$5,426.10
303-EST-01-175	Losa maciza de 10cms de espesor, armada con Var.#3@20cms en ambos sentidos, con concreto F'C=200kg/cm2. Incluye: habilitado, cimbrado, colado, vibrado y descimbrado. Ver detalle.	M2	10.35	UN MIL TRESCIENTOS DIECISÉIS PESOS 52/100 MXN	\$1,318.52	\$13,625.98
304-ALB-05-056	Boquilla de aplanado acabado fino, con mezcla cemento arena en proporción de 1:5, incluye: suministro de materiales, acarreo, andamios, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	13.00	CIENTO VEINTIÚNPESOS 61/100 MXN	\$121.61	\$1,580.93
304-ALB-05-006	Aplanado interior y exterior de 1.5cms de espesor con mortero cemento-arena prop. 1:5	M2	35.00	DOSCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 10/100 MXN	\$241.10	\$8,438.50
304-ALB-04-022	Castillo de 15x20 cm. de concreto hecho en obra de F'c=200 kg/cm2, acabado común, armada con 4 varillas de 3/8" y estribos del No.2 a cada 20 cm., incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, traslapes, amarres, cimbrado, coldado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	9.00	SEISCIENTOS DIECINUEVE PESOS 13/100 MXN	\$619.13	\$5,572.17
304-ALB-06-018	Firme de 10 cm acabado común, de concreto F'c= 150 kg/cm2, incluye: suministro de materiales, acarreo, nivelación, cimbrado de fronteras, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	16.25	QUINIENTOS TREINTA PESOS 60/100 MXN	\$530.60	\$8,622.25
303-EST-01-007	anclaje de castillo en cimentacion de concreto, incluye: concreto f'c: 150 kg/cm2 cimbra y acero segun castillo.	PZA	6.00	DOSCIENTOS VEINTICINCO PESOS 28/100 MXN	\$225.26	\$1,351.56

Importe Parcial de esta Hoja : \$44,617.49

Importe Acumulado : \$357,344.99

ANA ROSA ROBRIGUEZ MENDOZA
Persona Física

0168

Georgia ISI Glez



Obra: REHABILITACIÓN DE POZOS PROFUNDOS DE AGUA POTABLE EN EL MUNICIPIO DE TECOMÁN.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Acumulado de la Hoja Anterior :		\$357,344.99
				PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS
				CON LETRA	CON NUMERO	
304-ALB-05-082	Aplanado acabado repellido en plafones, con mezcla cemento arena en proporción de 1:4, incluye: suministro de materiales, acarreo, andamios, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	6.25 DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 32/100 MXN	\$274.32		\$1,714.50
306-PYP-05-052	Pintura vinílica en muros marca Comex Durex a una manos, incluye: aplicación de sellador, materiales, herramienta y andamios.	M2	35.00 NOVENTA PESOS 41/100 MXN	\$90.41		\$3,164.35
304-ALB-11-0022	Suministro y aplicacion de impermeabilizante acrílico elastomérico color blanco a dos manos sobre losa y lamina pintura existente, Incluye: membrana, material, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	10.35 TRESCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 81/100 MXN	\$328.81		\$3,403.18
306-AZU-02-201	Azulejo en muros Línea económica, asentada con pegazulejo y juntaada con lechada de cemento blanco, Incluye: suministro de materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	12.00 CUATROCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 86/100 MXN	\$471.86		\$5,662.32
306-PYP-05-081	Pintura vinílica en plafones, marca Comex Premium a dos manos, incluye: aplicación de sellador, materiales, preparación de la superficie, mano de obra, equipo, herramienta y andamios.	M2	6.25 CIENTO DIEZ PESOS 67/100 MXN	\$110.67		\$691.69
307-HER-01-005	Puerta metálica de 0.9 m. de ancho por 2.1 m. de altura, con marco de Tubular P-150 Cal 18 y perfiles intermedios, contramarco de Tubular M-225 Cal 18, tablero de lámina 140 cal. 20, en la parte inferior y vanos para dos cristales (no incluidos) en la parte superior, Incluye: suministro de materiales, bisagras tubulares, Cerradura de sobreponer, colocación, cortes, soldadura, aplicación de pintura de esmalte limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.00 TRECE MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 22/100 MXN	\$13,471.22		\$26,942.44

Importe Parcial de esta Hoja : \$41,578.48

Importe Acumulado : \$398,923.47

ANA ROSA RODRIGUEZ MENDOZA
Persona Física

0169

A

Georgina Susi Glez



Obra: REHABILITACIÓN DE POZOS PROFUNDOS DE AGUA POTABLE EN EL MUNICIPIO DE TECOMÁN.

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Acumulado de la Hoja Anterior :		
				PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS
				CON LETRA	CON NUMERO	
326-LIM-01-002	Limpieza fina de la obra para entrega, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	50.00	CINCUENTA Y DOS PESOS 03/100 MXN	\$52.03	\$2,601.50
315-IEL-11-003	Salida eléctrica para alumbrado a base de poliducto de 13 mm., con un desarrollo de 6 m, con cable thw cal. 12 línea económica, con una caja cuadrada galvanizada de 13 y una caja chalupa galvanizada, incluye: un codo, soquet de baquelita, apagador y placa	SAL	1.00	UN MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 98/100 MXN	\$1,954.98	\$1,954.98
315-IEL-11-012	Salida eléctrica para contacto a base de poliducto de 13 mm., con un desarrollo de 5 m, con cable thw cal. 12 y 14 desnudo, línea económica, con una caja cuadrada galvanizada de 13 y una caja chalupa galvanizada, incluye: un codo, contacto y placa.	SAL	1.00	UN MIL OCHOCIENTOS SETENTA PESOS 87/100 MXN	\$1,870.87	\$1,870.87
01-LUMN-01	Suministro e instalación de Luminaria tubular Led A19-LED/4W/85.	PZA	1.00	CINCO MIL QUINIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 85/100 MXN	\$5,562.85	\$5,562.85
315-IEL-06-039	Cable thw cal. 6, color blanco de la marca Condomex, incluye: suministro de materiales, acarreo, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	M	15.00	CIENTO ONCE PESOS 52/100 MXN	\$111.52	\$1,872.80
304-ALB-06-070	Suministro y colocación de losa de 20 cm. de espesor, con concreto F'c=250 KG/CM2. en perforación nueva de 2mx2m tomando como centro la perforación nueva.	PZA	1.00	TRES MIL TRESCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 50/100 MXN	\$3,324.50	\$3,324.50
302-CIM-01-520	Relleno y compactación de hundimientos en perforaciones obsoletas cercanas a la nueva	M3	70.00	SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 92/100 MXN	\$645.92	\$45,214.40
IMPORTE DE CASETA DE CLORACION						\$188,945.25
IMPORTE DE REHABILITACION Y EQUIPAMIENTO DE POZOS DE COFRADIA						\$461,125.37
B REHABILITACION Y EQUIPAMIENTO DE POZOS RUIZ CORTINES						

Importe Parcial de esta Hoja : \$62,201.90

Importe Acumulado : \$461,125.37

ANA ROSA RODRIGUEZ MENDOZA
Persona Física

0170

Georgina SSA Gleñ



Obra: REHABILITACIÓN DE POZOS PROFUNDOS DE AGUA POTABLE EN EL MUNICIPIO DE TECOMÁN.

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Acumulado de la Hoja Anterior :		\$461,125.37
				PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS
				CON LETRA	CON NUMERO	
B1	EQUIPAMIENTO					
8964 253	Suministro y colocación de estructura en poste para acometida, incluye herraje completo con aparta rayos de óxido de zinc 10,000 amps. de carga 27 kva apmoac 34.5 kv3f-4h porta cuchillas, incluye materiales, mano de obra, herramienta, y equipo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	VEINTIÚN MIL CIENTO NOVENTA Y SEIS PESOS 41/100 MXN	\$21,196.41	\$21,196.41
315-IEL-06-130	Suministro de variador de frecuencia para 30hp a 230 VAC., marca WEG o similar en gabinete metálico, interruptor principal, fusibles de acción rápida, sensor de presión y todo lo necesario para su correcta operación.	PZA	1.00	CIENTO OCHENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 63/100 MXN	\$181,495.63	\$181,495.63
8035 025	Suministro de motor eléctrico sumergible 25 h.p. 230 vac. Marca Altamira o similar.	PZA	1.00	OCHENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS DIECISÉIS PESOS 40/100 MXN	\$86,516.40	\$86,516.40
049-SISEL-06	Suministro y colocación de sistema de tierra física para transformador tipo poste, incluye: materiales, mano de obra y puesta en servicio.	PZA	1.00	OCHO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 69/100 MXN	\$8,998.69	\$8,998.69
8035 140	Kit adaptador de 4" de bomba sumergible a tubería de columna.	PZA	1.00	VEINTIÚN MIL SEISCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 60/100 MXN	\$21,662.60	\$21,662.60
320-ACS-01-026	Suministro y colocación de tramo de tubo 4"x 6m. (20 pies)	PZA	13.00	SEIS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 44/100 MXN	\$6,497.44	\$84,466.72
CONEX TREN04	Suministro de caballete completo 4". Incluye: cabezal de descarga de 4", macromedidor, carrete bridado, manómetro de glicerina de 0 a 100, medidor de flujo, Tee bridada, válvula compuerta, carrete bridado, 2 codos bridado PVC cedula 80, 3 mts tubo bridado PVC cedula 80, carrete de 1 metro fierro	PZA	1.00	NOVENTA MIL CIEN PESOS 52/100 MXN	\$90,100.52	\$90,100.52
320-CAB-02-136	Cable plano sumergible 3x4 AWG	ML	45.00	SEISCIENTOS CUARENTA PESOS 03/100 MXN	\$640.03	\$28,801.35
IMPORTE DE EQUIPAMIENTO						\$523,238.32

Importe Parcial de esta Hoja : \$523,238.32

Importe Acumulado : \$984,363.69

ANA ROSA RODRIGUEZ MENDOZA
Persona Física

0171

Georgina Susy Gleñ



Obra: REHABILITACIÓN DE POZOS PROFUNDOS DE AGUA POTABLE EN EL MUNICIPIO DE TECOMÁN.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Acumulado de la Hoja Anterior :		\$984,363.69
				PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS
				CON LETRA	CON NUMERO	
B2	CASETA DE CLORACION					
301-PRE-01-001	Limpieza, trazo y nivelacion del terreno para edificación, estableciendo ejes de referencia con hilos y cal., incluye: material, mano de obra, colocacion niveles y todo lo necesario.	M2	50.00	CATORCE PESOS 23/100 MXN	\$14.23	\$711.50
301-PRE-02-001	Limpieza y Desmonte del area del pozo, incluye: mano de obra, retiro y herramienta necesaria.	M2	50.00	CUARENTA Y TRES PESOS 16/100 MXN	\$43.16	\$2,158.00
302-CIM-01-023	Excavación a cielo abierto, por medios manuales de 0 a -2.00 m, en material tipo I-B, incluye: mano de obra, equipo y herramienta	M3	4.50	CUATROCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 63/100 MXN	\$431.63	\$1,942.34
302-CIM-01-265	Plantilla de 5 cm, de espesor de concreto hecho en obra de F'c=100 kg/cm2, incluye: preparación de la superficie, nivelación, maestreado, colado, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	11.20	CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 17/100 MXN	\$189.17	\$2,118.70
302-CIM-01-574	Cimiento de concreto F'c= 250 kg/cm2, construido a base de zapata corrida de 80 cm. de ancho por 15 cm. de peralte armado con varillas de 3/8" a cada 15 cm. en ambos sentidos con contrabe de 15 cm. de ancho por 60 cm. de peralte armada con 4 varillas de 1/2" y dos de 3/8", con estribos de varilla de 3/8" a cada 20 cm., incluye: materiales, acarreos, habilitado, cimbrado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.	M	10.00	DOS MIL CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS 74/100 MXN	\$2,186.74	\$21,867.40
302-CIM-01-503	Relleno con material producto de la excavación, compactado con bailarina al 90% proctor, adicionando agua, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M3	2.60	CUATROCIENTOS SIETE PESOS 89/100 MXN	\$407.89	\$1,060.51

Importe Parcial de esta Hoja : \$29,858.45

Importe Acumulado : \$1,014,222.14

ANA ROSA RODRIGUEZ MENDOZA
Persona Física

0172

Georgina Susa Glez



Obra: REHABILITACIÓN DE POZOS PROFUNDOS DE AGUA POTABLE EN EL MUNICIPIO DE TECOMÁN.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Acumulado de la Hoja Anterior :		\$1,014,222.14
				PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS
				CON LETRA	CON NUMERO	
304-ALB-11-002	Impermeabilización para desplante de muros hasta de 40 cm. de ancho a base de capas de imperfect E alternadas con polietileno 800, incluye, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M	10.00	TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 18/100 MXN	\$342.18	\$3,421.80
304-ALB-02-152	Muro de tabicón de 14 cms. de tabicon cemento-arena de 10 x 14 x 28 con una resistencia mínima de 40 kg/cm2, asentado con mortero cemento -arena 1:5 y juntas de 2.00cms de espesor, hasta una altura de 2.70mts, acabado común.	M2	14.20	QUINIENTOS ONCE PESOS 77/100 MXN	\$511.77	\$7,267.13
304-ALB-03-058	Dala de cerramiento de 14 x 20 cms. de sección armada c/ armex 15 x 20 - 4 y concreto f'c= 150 kg/cm2, incluye: cimbrado, armado y colado, materiales, mano de obra y herramienta.	M	10.00	QUINIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 61/100 MXN	\$542.61	\$5,426.10
303-EST-01-175	Losa maciza de 10cms de espesor, armada con Var.#3@20cms en ambos sentidos, con concreto F'C=200kg/cm2. Incluye: habilitado, cimbrado, colado, vibrado y descimbrado. Ver detalle.	M2	10.35	UN MIL TRESCIENTOS DIECISÉIS PESOS 52/100 MXN	\$1,316.52	\$13,625.98
304-ALB-05-056	Boquilla de aplanado acabado fino, con mezcla cemento arena en proporción de 1:5, incluye: suministro de materiales, acarreo, andamios, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	13.00	CIENTO VEINTIÚNPESOS 61/100 MXN	\$121.61	\$1,580.93
304-ALB-05-006	Aplanado interior y exterior de 1.5cms de espesor con mortero cemento-arena prop. 1:5	M2	35.00	DOSCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 10/100 MXN	\$241.10	\$8,438.50
304-ALB-04-022	Castillo de 15x20 cm. de concreto hecho en obra de F'c=200 kg/cm2, acabado común, armada con 4 varillas de 3/8" y estribos del No.2 a cada 20 cm., Incluye: materiales, acarreo, cortes, desperdicios, traslapes, amarres, cimbrado, coldado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.	ML	9.00	SEISCIENTOS DIECINUEVE PESOS 13/100 MXN	\$619.13	\$5,572.17

Importe Parcial de esta Hoja : \$45,332.61

Importe Acumulado : \$1,059,554.75

ANA ROSA RODRIGUEZ MENDOZA
Persona Física

0173

Georgina Susy Glez



Obra: REHABILITACIÓN DE POZOS PROFUNDOS DE AGUA POTABLE EN EL MUNICIPIO DE TECOMÁN.

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Acumulado de la Hoja Anterior :		\$1,059,554.75
				PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS
				CON LETRA	CON NUMERO	
304-ALB-06-018	Firme de 10 cm acabado común, de concreto F'c= 150 kg/cm2, incluye: suministro de materiales, acarreos, nivelación, cimbrado de fronteras, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	16.25	QUINIENTOS TREINTA PESOS 60/100 MXN	\$530.60	\$8,622.25
303-EST-01-007	anclaje de castillo en cimentacion de concreto, incluye: concreto f'c: 150 kg/cm2 cimbra y acero segun castillo.	PZA	6.00	DOSCIENTOS VEINTICINCO PESOS 26/100 MXN	\$225.26	\$1,351.56
304-ALB-05-082	Aplanado acabado repellido en plafones, con mezcla cemento arena en proporción de 1:4, incluye: suministro de materiales, acarreos, andamios, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	6.25	DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 32/100 MXN	\$274.32	\$1,714.50
306-PYP-05-052	Pintura vinilica en muros marca Comex Durex a una manos, incluye: aplicación de sellador, materiales, herramienta y andamios.	M2	35.00	NOVENTA PESOS 41/100 MXN	\$90.41	\$3,164.35
304-ALB-11-0022	Suministro y aplicacion de Impermeabilizante acrílico elastomérico color blanco a dos manos sobre losa y lamina pintro existente, Incluye: membrana, material, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	M2	10.35	TRESCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 81/100 MXN	\$328.81	\$3,403.18
306-AZU-02-201	Azulejo en muros Línea económica, asentada con pegazulejo y junteada con lechada de cemento blanco, Incluye: suministro de materiales, acarreos, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	12.00	CUATROCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 86/100 MXN	\$471.86	\$5,662.32
306-PYP-05-061	Pintura vinilica en plafones, marca Comex Premium a dos manos, incluye: aplicación de sellador, materiales, preparación de la superficie, mano de obra, equipo, herramienta y andamios.	M2	6.25	CIENTO DIEZ PESOS 67/100 MXN	\$110.67	\$691.69

Importe Parcial de esta Hoja : \$24,609.85

Importe Acumulado : \$1,084,164.60

ANA ROSA RODRIGUEZ MENDOZA
Persona Física

Georgina Sosa Gil

0174



Obra: REHABILITACIÓN DE POZOS PROFUNDOS DE AGUA POTABLE EN EL MUNICIPIO DE TECOMÁN.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Acumulado de la Hoja Anterior :		
				\$1,084,164.60		
				PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS
CON LETRA	CON NUMERO					
307-HER-01-005	Puerta metálica de 0.9 m. de ancho por 2.1 m. de altura, con marco de Tubular P-150 Cal 18 y perfiles intermedios, contramarco de Tubular M-225 Cal 18, tablero de lámina 140 cal. 20, en la parte inferior y vanos para dos cristales (no incluidos) en la parte superior, Incluye: suministro de materiales, bisagras tubulares, Cerradura de sobrepone, colocación, cortes, soldadura, aplicación de pintura de esmalte limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	2.00	TRECE MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 22/100 MXN	\$13,471.22	\$26,942.44
326-LIM-01-002	Limpieza fina de la obra para entrega, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	50.00	CINCUENTA Y DOS PESOS 03/100 MXN	\$52.03	\$2,601.50
315-IEL-11-003	Salida eléctrica para alumbrado a base de poliducto de 13 mm., con un desarrollo de 6 m, con cable thw cal. 12 línea económica, con una caja cuadrada galvanizada de 13 y una caja chalupa galvanizada, incluye: un codo, soquet de baquelita, apagador y placa	SAL	1.00	UN MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 98/100 MXN	\$1,954.98	\$1,954.98
315-IEL-11-012	Salida eléctrica para contacto a base de poliducto de 13 mm., con un desarrollo de 5 m, con cable thw cal. 12 y 14 desnudo, línea económica, con una caja cuadrada galvanizada de 13 y una caja chalupa galvanizada, incluye: un codo, contacto y placa.	SAL	1.00	UN MIL OCHOCIENTOS SETENTA PESOS 87/100 MXN	\$1,870.87	\$1,870.87
01-LUMN-01	Suministro e instalación de Luminaria tubular Led A19-LED/4W/85.	PZA	1.00	CINCO MIL QUINIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 85/100 MXN	\$5,562.85	\$5,562.85
315-IEL-06-039	Cable thw cal. 6, color blanco de la marca Condomex, incluye: suministro de materiales, acarreo, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	M	15.00	CIENTO ONCE PESOS 52/100 MXN	\$111.52	\$1,672.80

Importe Parcial de esta Hoja : \$40,605.44

Importe Acumulado : \$1,124,770.04

ANA ROSA RODRIGUEZ MENDOZA
Persona Física

0175

Georgina Susana Glez



Obra: REHABILITACIÓN DE POZOS PROFUNDOS DE AGUA POTABLE EN EL MUNICIPIO DE TECOMÁN.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Acumulado de la Hoja Anterior :		\$1,124,770.04
				PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS
				CON LETRA	CON NUMERO	
304-ALB-06-070	Suministro y colocación de losa de 20 cm. de espesor, con concreto F'c=250 KG/CM2. en perforación nueva de 2mx2m tomando como centro la perforación nueva.	PZA	1.00	TRES MIL TRESCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 50/100 MXN	\$3,324.50	\$3,324.50
IMPORTE DE CASETA DE CLORACION						\$143,730.85
B3 CERCO PERIMETRAL						
307-HER-01-001	Puerta de malla ciclónica abatible de 1.00x2.10 m. cal. 10.5, con postes de arranque y deflexión de 2 3/8" (60 mm) e intermedios de 1 7/8" (48 mm) incluye suministro de materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	1.00	TRES MIL TRESCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 34/100 MXN	\$3,329.34	\$3,329.34
307-HER-10-002	Cerca de malla ciclónica cal. 10.5, de 2.50 m. de altura, con postes de arranque y deflexión de 2 3/8" (60 mm) e intermedios de 1 7/8" (48 mm), incluye: suministro de materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M	45.00	UN MIL CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS 90/100 MXN	\$1,134.90	\$51,070.50
307-HER-10-021	Alambre de púas, 3 hilos y capucha porta espadas, incluye: suministro de materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M	45.00	SETENTA Y CINCO PESOS 93/100 MXN	\$75.93	\$3,416.85
307-HER-10-031	Concertina de acero galvanizado, incluye: suministro de materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M	45.00	DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 07/100 MXN	\$264.07	\$11,883.15
IMPORTE DE CERCO PERIMETRAL						\$69,699.84
IMPORTE DE REHABILITACION Y EQUIPAMIENTO DE POZOS RUIZ						\$736,669.01
C REHABILITACION Y EQUIPAMIENTO DE POZOS JAVIER MINA						
C1 EQUIPAMIENTO						

Importe Parcial de esta Hoja : \$73,024.34

Importe Acumulado : \$1,197,794.38

ANA ROSA RODRIGUEZ MENDOZA
Persona Física

0176

Georgina Ssa Glez



Obra: REHABILITACIÓN DE POZOS PROFUNDOS DE AGUA POTABLE EN EL MUNICIPIO DE TECOMÁN.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Acumulado de la Hoja Anterior :		\$1,197,794.38
				PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS
				CON LETRA	CON NUMERO	
315-IEL-06-150	Suministro de variador de frecuencia para 60hp a 440v., marca WEG o similar en gabinete metálico, Suministro de variador de frecuencia para 60hp a interruptor principal, fusibles de acción rápida, sensor de presión y todo lo necesario para su correcta operación.	PZA	1.00	CIENTO NOVENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 94/100 MXN	\$192,259.94	\$192,259.94
TRANS/3KVA	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANFORMADOR SECO DE 3 KVA PARA ALIMENTACION DE SERVICIO SEN CASETA DE CONTROL Y EN DOSIFICADOR DE CLORO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRMIENTA.	PZA	1.00	DIECINUEVE MIL DOSCIENTOS SIETE PESOS 81/100 MXN	\$19,207.81	\$19,207.81
320-DOSCLO-05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DOSIFICADOR PARA CLORO MARCA MILTON ROY LMI MODELO P151-398S1	PZA	1.00	DIECISIETE MIL NOVECIENTOS TREINTA PESOS 40/100 MXN	\$17,930.40	\$17,930.40
049-SISEL-06	Suministro y colocación de sistema de tierra física para transformador tipo poste, incluye: materiales, mano de obra y puesta en servicio.	PZA	1.00	OCHO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 69/100 MXN	\$8,998.69	\$8,998.69
8964 253	Suministro y colocación de estructura en poste para acometida, incluye herraje completo con aparta rayos de óxido de zinc 10,000 amps. de carga 27 kva apmoac 34.5 kv3f-4h porta cuchillas, incluye materiales, mano de obra, herramienta, y equipo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	VEINTIÚN MIL CIENTO NOVENTA Y SEIS PESOS 41/100 MXN	\$21,196.41	\$21,196.41
315-IEL-07-160	SUMINISTRO Y COLOCACION INTERRUPTOR PRINCIPAL CAJA MOLDEADA DE 160-200 AMP. EN GABINETE METALICO, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	VEINTE MIL QUINIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 22/100 MXN	\$20,563.22	\$20,563.22

Importe Parcial de esta Hoja : \$280,156.47

Importe Acumulado : \$1,477,950.85

ANA ROSA RODRIGUEZ MENDOZA
Persona Física

0177

Georgina Susy Glez



Obra: REHABILITACIÓN DE POZOS PROFUNDOS DE AGUA POTABLE EN EL MUNICIPIO DE TECOMÁN.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Acumulado de la Hoja Anterior :		\$1,477,950.85
				PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS
				CON LETRA	CON NUMERO	
304-ALB-06-080	Suministro y colocación de losa de 20 cm. de espesor, con concreto F'C=250 KG/CM2. con malla electrosoldada 6x6/10-10 incluye: cimbrado, descimbrado, colado, herramienta, equipo y mano de obra.	M2	30.00	OCHOCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 08/100 MXN	\$824.08	\$24,722.40
306-AZU-02-201	Azulejo en muros Línea económica, asentada con pegazulejo y junteada con lechada de cemento blanco, Incluye: suministro de materiales, acarreo, cortes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	12.00	CUATROCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 86/100 MXN	\$471.86	\$5,662.32
304-ALB-05-056	Boquilla de aplanado acabado fino, con mezcla cemento arena en proporción de 1:5, incluye: suministro de materiales, acarreo, andamios, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta	ML	6.00	CIENTO VEINTIÚNPESOS 61/100 MXN	\$121.61	\$729.66
304-ALB-05-006	Aplanado interior y exterior de 1.5cms de espesor con mortero cemento-arena prop. 1:5	M2	1.09	DOSCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 10/100 MXN	\$241.10	\$262.80
IMPORTE DE EQUIPAMIENTO						\$311,533.65
C2 ELECTRIFICACION						
049-SISEL-06	Suministro y colocación de sistema de tierra física para transformador tipo poste, incluye: materiales, mano de obra y puesta en servicio.	PZA	1.00	OCHO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 69/100 MXN	\$8,998.69	\$8,998.69
nicho-02	Murete de medición prefabricado de concreto con base de medición, incluye: centro de carga, control, acometida, y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	1.00	VEINTE MIL CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS 24/100 MXN	\$20,155.24	\$20,155.24
315-IEL-11-280	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MUFA 2" AÉREA.	PZA	1.00	UN MIL SESENTA Y UN PESOS 11/100 MXN	\$1,061.11	\$1,061.11
8564 25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TC'S.	PZA	1.00	NUEVE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 89/100 MXN	\$9,631.89	\$9,631.89

Importe Parcial de esta Hoja : \$71,224.11

Importe Acumulado : \$1,549,174.96

ANA ROSA RODRIGUEZ MENDOZA
Persona Física

0178

Georgina Sosy Galez



Obra: REHABILITACIÓN DE POZOS PROFUNDOS DE AGUA POTABLE EN EL MUNICIPIO DE TECOMÁN.

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Acumulado de la Hoja Anterior :		\$1,549,174.96
				PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS
				CON LETRA	CON NUMERO	
TRAMCFE	TRAMITE Y PAGO DE APROBACION DE OBRA ANTE CFE.	PZA.	1.00	DIECIOCHO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 85/100 MXN	\$18,995.85	\$18,995.85
GESTIONCFE	GESTION Y TRAMITES ANTE CFE INCLUYE: ELABORACION DE PLANO Y DOCUMENTACION NECESARIA	PZA	1.00	TREINTA Y UN MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 74/100 MXN	\$31,659.74	\$31,659.74
315-IEL-06-250	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACOMETIDA AEREA DE TRANSFORMADOR A MEDICIÓN INCLUYE: CABLE THW CAL. 1/0 AWG, TUBO FIERRO GALVANIZADO DE 2", CODO FIERRO GALVANIZADO DE 2", HERRAMIENTA NECESARIA Y MANO DE OBRA.	LOTE	1.00	VEINTE MIL CUARENTA Y OCHO PESOS 95/100 MXN	\$20,048.95	\$20,048.95
315-IEL-06-240	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE CALIBRE 2/0 DE COBRE INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES CANALIZACION DE 3" DE CONDUIT PESADO. HERRAMIENTA NECESARIA Y MANO DE OBRA.	ML	45.00	TRESCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 14/100 MXN	\$377.14	\$16,971.30

IMPORTE DE ELECTRIFICACION

\$127,622.77

IMPORTE DE REHABILITACION Y EQUIPAMIENTO DE POZOS JAVIER MINA

\$439,056.42

IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO \$1,836,850.80

IVA(16%) \$281,896.13

IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO CON IVA \$1,898,746.93

(* UN MILLÓN OCHOCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 93/100 MXN *)

Importe Parcial de esta Hoja : \$87,675.84

Importe Acumulado : \$1,836,850.80

ANA ROSA RODRIGUEZ MENDOZA
Persona Física

0179

Georgina Sosa Galea