



CONSTRUCCIONES ELECTRICAS DE TECOMAN, S.A. DE C.V.

PROYECTOS Y CONSTRUCCION DE INSTALACIONES  
ELECTRICAS EN ALTA Y BAJA TENSION

R.F.C. CET-990223-5A8

cetecsa@terra.com

GILDARDO GOMEZ # 455 COL. SAN ISIDRO TECOMAN, COL. C.P. 28140

electricatorres@prodigy.net.mx

TEL.(313) 32 4 22 57 Y TEL/FAX. (313) 32 4 52 86

ADJUDICACION DIRECTA N° OFICIO: DGDUyOP/405/2019

E-10.-CATALOGO DE CONCEPTOS, CONTENIENDO DESCRIPCION, UNIDADES DE MEDICION, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NUMERO Y LETRA E IMPORTES POR PARTIDA, SUBPARTIDA, CONCEPTO Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA.

ING. MIGUEL TORRES CERVANTES  
ADMINISTRADOR GENERAL

CONSTRUCCIONES ELECTRICAS DE TECOMAN,S.A DE C.V.  
 Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN

Obra: "REABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO RASTRO MUNICIPAL"  
 Lugar: RASTRO MUNICIPAL TECOMAN, COLIMA  
 ADJUDICACION DIRECTA N° OFICIO: DGDYUOP/045/2019

E-10

Fecha: 2019/08/09  
 Duración: 30 días

Fin Obra: 10-sep-2019  
 Inicio Obra: 12-ago-2019

HOJA 1 DE 10

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS

Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
A01	TRABAJOS PRELIMINARES.					
301-PRE-03-	Desmontaje de moto-bomba, con recuperación, incluye:desconexión hidráulica y eléctrica, acarreo hasta el almacén,mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	1.00	\$2,176.41	(* DOS MIL CIENTO SETENTA Y SEIS PESOS 41/100 M.N. *)	\$2,176.41
301-PRE-03-	DESMONTAJE DE TUBO DE ACERO DE 6" EN TRAMOS DE 3 MTS.	M	30.00	\$162.57	(* CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 57/100 M.N. *)	\$4,877.10
<b>Total:</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES.</b>					<b>\$7,053.51</b>
A02	EQUIPAMIENTO DE POZO					
CONEX	CONEXIÓN A TREN DE DESCARGA Y RED DE AGUA POTABLE DE 6" DE DIAM., INCLUYE: EXCAVACION Y RELLENO COMPACTADO, ATRAQUE DE CONCRETO, SUMINISTRO DE MATERIALES FLETES, ACARREOS LOCALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION P.U.O.T.	PZA	1.00	\$46,695.68	(* CUARENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 68/100 M.N. *)	\$46,695.68

Monto Acumulado Hoja Anterior: \$0.00  
 Monto esta Hoja: \$53,749.19  
 Acumulado: \$53,749.19

ADMINISTRADOR GENERAL ING. MIGUEL TORRES CERVANTES

CONSTRUCCIONES ELECTRICAS DE TECOMAN,S.A DE C.V.  
 Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN

Obra: "REABILITACION DE POZO PROFUNDO RASTRO MUNICIPAL"  
 Lugar: RASTRO MUNICIPAL TECOMAN, COLIMA  
 ADJUDICACION DIRECTA N° OFICIO: DGDUYOP/045/2019

E-10

Fecha: 2019/08/09  
 Duración: 30 días

Fin Obra: 10-sep-2019  
 Inicio Obra: 12-ago-2019

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS

Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

HOJA 2 DE 10

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
SISTCLOR	suministro e instalación de sistema de cloración con bomba dosificadora de hipoclorito de sodio S premia 75 mega marca Wallance And Tiernan modelo P75 MEM 4 DAVHC 1 XX capacidad 1 GPH presión 100 PSI incluye: material hidráulico consistente en : 20 mts tubo Pvc Ced. 80 1/2", 8 codos de pvc ced. 80 roscable de 1/2", 2 tuercas unión pvc de 80 roscable de 1/2", 2 coples pvc ced 80 roscable de 1/2", 2 reducciones busching pvc ced 80 roscable de 3/4" a 1/2" y 2 valvulas doble rosca pvc ced 80 roscable de 1/2". material eléctrico y un juego de mensulas medianas y una tabla de madera.	PZA	1.00	\$19,887.75	(* DIECINUEVE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 75/100 M.N. *)	\$19,887.75
8035010	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZON DE CUATRO PASOS ABIERTO DE 6" DE DIAMETRO.	PZA	1.00	\$44,876.51	(* CUARENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 51/100 M.N. *)	\$44,876.51
320-ACS-01-	SUMINISTRO E INSTALACION DE 10 TRAMOS DE TUBO DE ACERO AL CARBON CEDULA 40 DE 3 METROS X 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: ROSCAS Y COPLES.	M	30.00	\$1,432.26	(* UN MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 26/100 M.N. *)	\$42,967.80
8035011	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLECHAS SOLIDA DE ACERO INOXIDABLE CEDULA 302 CON COPLE DE 1 3/16".	PZA	10.00	\$3,539.85	(* TRES MIL QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 85/100 M.N. *)	\$35,398.50
8035012	SUMINISTRO E INSTALACION DE CHUMACERAS DE BRONCE DE 2" X 1 3/16"	PZA	10.00	\$609.75	(* SEISCIENTOS NUEVE PESOS 75/100 M.N. *)	\$6,097.50
8035013	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTAS DE ACERO AL CARBON DE 2"X3M	PZA	10.00	\$1,282.99	(* UN MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 99/100 M.N. *)	\$12,829.90

Monto Acumulado Hoja Anterior: \$53,749.19  
 Monto esta Hoja: \$162,057.96  
 Acumulado: \$215,807.15

ADMINISTRADOR GENERAL ING. MIGUEL TORRES CERVANTES

CONSTRUCCIONES ELECTRICAS DE TECOMAN,S.A DE C.V.  
 Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN

E-10

Fecha: 2019/08/09  
 Duración: 30 días

Obra: "REABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO RASTRO MUNICIPAL"  
 Lugar: RASTRO MUNICIPAL TECOMAN, COLIMA  
 ADJUDICACION DIRECTA N° OFICIO: DGDuYOP/045/2019

Fin Obra: 10-sep-2019  
 Inicio Obra: 12-ago-2019

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS  
 Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

HOJA 3 DE 10

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
8035014	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTABILIZADORES DE HULE DE 2" X 6".	PZA	6.00	\$186.36	(* CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS 36/100 M.N. *)	\$1,118.16
8035015	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLECHA SOLIDA DE ACERO INOXIDABLE CEDULA 302 DE AJUSTE DE 1.35 MTS. X 1 3/16" DE DIAMETRO.	PZA	1.00	\$2,510.77	(* DOS MIL QUINIENTOS DIEZ PESOS 77/100 M.N. *)	\$2,510.77
8035 016R	SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXIÓN ELECTRICA DE MOTOR VERTICAL DE FLECHA HUECA EFICIENCIA PREMIUM 95% DE 30 H.P. TRES FASES 220 VAC, 60 CICLOS, 1800 R.P.M. MARCA SIEMENS	PZA	1.00	\$59,191.96	(* CINCUENTA Y NUEVE MIL CIENTO NOVENTA Y UN PESOS 96/100 M.N. *)	\$59,191.96
801906	Suministro e instalación de Empaque de plomo de 6" ( 150mm ) de diámetro incluye: materiales y mano de obra.	PZA	6.00	\$210.25	(* DOSCIENTOS DIEZ PESOS 25/100 M.N. *)	\$1,261.50
330-APO-01-	Tornillo cabeza hexagonal con tuerca de 1"x4". Incluye: suministro de materiales, instalación, equipo y herramienta.	PZA	40.00	\$84.59	(* OCHENTA Y CUATRO PESOS 59/100 M.N. *)	\$3,383.60
800505	Suministro e instalación de tubería PVC hidráulica RD26 de 4" para línea de seccionamiento incluye prueba hidrostática, materiales , mano de obra y equipo necesario.	ML	12.50	\$111.21	(* CIENTO ONCE PESOS 21/100 M.N. *)	\$1,390.13
330-APO-01-	Cruz de FoFo bridada de 6" de diámetro. Incluye: suministro de materiales, acarreo, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	1.00	\$4,035.06	(* CUATRO MIL TREINTA Y CINCO PESOS 06/100 M.N. *)	\$4,035.06

Monto Acumulado Hoja Anterior: \$215,807.15  
 Monto esta Hoja: \$72,891.18  
 Acumulado: \$288,698.33

ADMINISTRADOR GENERAL ING. MIGUEL TORRES CERVANTES



CONSTRUCCIONES ELECTRICAS DE TECOMAN,S.A DE C.V.  
 Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN

E-10

Obra: "REABILITACIÓN DE POZO PRÓFUNDO RASTRO MUNICIPAL"  
 Lugar: RASTRO MUNICIPAL TECOMAN, COLIMA  
 ADJUDICACION DIRECTA N° OFICIO: DGDJYOP/045/2019

Fecha: 2019/08/09  
 Duración: 30 días  
 Fin Obra: 10-sep-2019  
 Inicio Obra: 12-ago-2019

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS  
 Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
803505	Suministro e instalación de válvula de seccionamiento de fo.fo. vástago fijo e interiores de bronce con bridas de 6" de diámetro; incluye materiales y mano de obra.	PZA	2.00	\$7,588.66	(* SIETE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 66/100 M.N. *)	\$15,177.32
803504	Suministro e instalación de válvula de seccionamiento de fo.fo. vástago fijo e interiores de bronce con bridas de 4" de diámetro; incluye materiales y mano de obra.	PZA	4.00	\$4,026.67	(* CUATRO MIL VEINTISEIS PESOS 67/100 M.N. *)	\$16,106.68
7020 01R7	Suministro e instalación de Reducción de fo.fo. de 6" x 4" de diámetro; incluye materiales y mano de obra.	PZA	2.00	\$4,121.84	(* CUATRO MIL CIENTO VEINTIUN PESOS 84/100 M.N. *)	\$8,243.68
7020 01T1	Suministro e instalación de Tee de fo.fo. de 6" x 6" de diámetro. incluye materiales y mano de obra.	PZA	1.00	\$3,539.00	(* TRES MIL QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 00/100 M.N. *)	\$3,539.00
8021016	Suministro e instalación de Junta Mecánica de 6" ( 152 mm ) de diámetro; incluye materiales y mano de obra.	PZA	2.00	\$876.09	(* OCHOCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 09/100 M.N. *)	\$1,752.18
8021014	Suministro e instalación de Junta Mecánica de 4" ( 100 mm ) de diámetro; incluye materiales y mano de obra.	PZA	3.00	\$720.63	(* SETECIENTOS VEINTE PESOS 63/100 M.N. *)	\$2,161.89
8021024	Codo de FoFo bridada de 45°x4" de diámetro. Incluye: suministro de materiales, acarros, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	4.00	\$1,869.88	(* UN MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 88/100 M.N. *)	\$7,479.52

Monto Acumulado Hoja Anterior: \$288,698.33  
 Monto esta Hoja: \$54,460.27  
 Acumulado: \$343,158.60

  
 ADMINISTRADOR GENERAL ING. MIGUEL TORRES CERVANTES

CONSTRUCCIONES ELECTRICAS DE TECOMAN,S.A DE C.V.  
 Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN

E-10

Fecha: 2019/08/09  
 Duración: 30 días

Obra: "REABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO RASTRO MUNICIPAL"  
 Lugar: RASTRO MUNICIPAL TECOMAN, COLIMA  
 ADJUDICACION DIRECTA N° OFICIO: DGDUYOP/045/2019

Fin Obra: 10-sep-2019  
 Inicio Obra: 12-ago-2019

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS

Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

HOJA 5 DE 10

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
802104	Suministro e instalación de Junta Gibault de fo.fo. clase A-10 de 4" ( 101 mm ) de diámetro ;incluye materiales y mano de obra.	PZA	11.00	\$407.14	(* CUATROCIENTOS SIETE PESOS 14/100 M.N. *)	\$4,478.54
330-APO-01-	Válvula check de FoFo bridada de 4" de diámetro, incluye: suministro de materiales, acarreo, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	1.00	\$5,740.19	(* CINCO MIL SETECIENTOS CUARENTA PESOS 19/100 M.N. *)	\$5,740.19
801802	Suministro e instalación de Tornillo con cabeza y tuerca hexagonal de 5/8" x 3 1/2" ( diámetro x longitud ); incluye materiales y mano de obra.	PZA	192.00	\$37.03	(* TREINTA Y SIETE PESOS 03/100 M.N. *)	\$7,109.76
801904	Suministro e instalación de Empaque de plomo de 4" (101mm ) de diámetro incluye materiales y mano de obra.	PZA	19.00	\$179.55	(* CIENTO SETENTA Y NUEVE PESOS 55/100 M.N. *)	\$3,411.45
801905	Suministro e instalación de Empaque de plomo de 6" ( 152 mm) de diámetro ;incluye materiales y mano de obra.	PZA	5.00	\$210.25	(* DOSCIENTOS DIEZ PESOS 25/100 M.N. *)	\$1,051.25
224013	Construcción de caja de válvulas tipo 13(ver plano) de 2.90 x2.20 metros, de Muro de tabique de barro de 10x14x28 cm, asentado con mortero cemento arena 1:5, de 28 cm de espesor, a plomo y regla, altura máxima de 1.67 m incluye: suministro de los materiales, elaboración del mortero, andamios, mano de obra, acarreo locales, herramienta, y todo lo nec. para su corr. ejec	PZA	1.00	\$10,630.68	(* DIEZ MIL SEISCIENTOS TREINTA PESOS 68/100 M.N. *)	\$10,630.68
2243 06C	Suministro e instalación de Contramarco de fo.fo. centrado de 1.80 x 6" ( longitud x peralte );incluye materiales y mano de obra.	PZA	1.00	\$4,452.33	(* CUATRO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 33/100 M.N. *)	\$4,452.33

Monto Acumulado Hoja Anterior: \$343,158.60  
 Monto esta Hoja: \$36,874.20  
 Acumulado: \$380,032.80

ADMINISTRADOR GENERAL ING. MIGUEL TORRES CERVANTES

CONSTRUCCIONES ELECTRICAS DE TECOMAN,S.A DE C.V.  
 Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN

Obra: "REABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO RASTRO MUNICIPAL"  
 Lugar: RASTRO MUNICIPAL TECOMAN, COLIMA  
 ADJUDICACION DIRECTA N° OFICIO: DGDuYOP/045/2019

E-10

Fecha: 2019/08/09  
 Duración: 30 días

Fin Obra: 10-sep-2019  
 Inicio Obra: 12-ago-2019

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS  
 Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
224306	Suministro e instalación de Contramarco de fo.fo.descentrado de 1.80 x 6" ( longitud x peralte ),incluyemateriales y mano de obra.	PZA	2.00	\$5,847.77	(* CINCO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 77/100 M.N. *)	\$11,695.54
2243 06D	Suministro e instalación de Contramarco de fo.fo. doble de 1.80 x 6" ( longitud x peralte ),incluye materiales y mano de obra.	PZA	1.00	\$4,458.45	(* CUATRO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 45/100 M.N. *)	\$4,458.45
224402	SUMINISTRO E INSTALACION DEMARCO Y TAPA 50CM X 50CM AGUA POTABLE, PESO PESADO	PZA	5.00	\$4,404.98	(* CUATRO MIL CUATROCIENTOS CUATRO PESOS 98/100 M.N. *)	\$22,024.90

**Total: EQUIPAMIENTO DE POZO**

**\$411,158.18**

**A03 REHABILITACION CASETA DE CLORACION**

301-PRE-04- DEMOLICION DE ENJARRES INCLUYE RETIRO DEL ESCOMBRO PRODUCTO DE LA DEMOLICION Y LIMPIEZA.

35.00 \$77.95 (\* SETENTA Y SIETE PESOS 95/100 M.N. \*)

\$2,728.25

304-ALB-05- Aplanado acabado fino sobre muros, con mezcla cemento arena en proporción de 1:4, incluye: suministro de materiales, acarreos, andamios, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.

35.00 \$144.68 (\* CIENTO CUARENTA Y CUATRO PESOS 68/100 M.N. \*)

\$5,063.80

306-PYP-05- Pintura primer sobre superficies metálicas a dos manos,incluye: preparación de la superficie, materiales, mano deobra, equipo y herramienta.

20.00 \$158.28 (\* CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS 28/100 M.N. \*)

\$3,165.60

Monto Acumulado Hoja Anterior: \$380,032.80  
 Monto esta Hoja: \$49,136.54  
 Acumulado: \$429,169.34

ADMINISTRADOR GENERAL ING. MIGUEL TORRES CERVANTES



CONSTRUCCIONES ELECTRICAS DE TECOMAN, S.A DE C.V.  
 Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN

Obra: "REABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO RASTRO MUNICIPAL"  
 Lugar: RASTRO MUNICIPAL TECOMAN, COLIMA  
 ADJUDICACION DIRECTA N° OFICIO: DGDUYOP/045/2019

E-10

Fecha: 2019/08/09  
 Duración: 30 días

Fin Obra: 10-sep-2019  
 Inicio Obra: 12-ago-2019

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS  
 Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
306-PYP-05-	Pintura de esmalte 100 de la marca Comex. sobre muros aplanados, a dos manos, incluye: preparación de la superficie, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	35.00	\$59.81	(* CINCUENTA Y NUEVE PESOS 81/100 M.N. *)	\$2,093.35
306-PYP-05-	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFONES A DOS MANOS, INCLUYE: APLICACIÓN DE SELLADOR, MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	36.00	\$59.81	(* CINCUENTA Y NUEVE PESOS 81/100 M.N. *)	\$2,153.16
304-ALB-11-	Suministro y aplicación de impermeabilizante acrílico elastomérico a dos manos sobre losa existente. Incluye: material, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	30.00	\$225.91	(* DOSCIENTOS VEINTICINCO PESOS 91/100 M.N. *)	\$6,777.30
326-LIM-01-001	Limpieza gruesa durante la obra, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m2	60.00	\$16.21	(* DIECISEIS PESOS 21/100 M.N. *)	\$972.60
307-HER-01-	Rehabilitación de Puerta metálica de 1.00 m. de ancho por 2.10 m. de altura, incluye: suministro de materiales, bisagras tubulares, Cerradura de sobreponeer, colocación, aplicación de pintura de esmalte limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	1.00	\$1,793.64	(* UN MIL SETECIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 64/100 M.N. *)	\$1,793.64

Monto Acumulado Hoja Anterior: \$429,169.34  
 Monto esta Hoja: \$13,790.05  
 Acumulado: \$442,959.39

ADMINISTRADOR GENERAL ING. MIGUEL TORRES CERVANTES



CONSTRUCCIONES ELECTRICAS DE TECOMAN,S.A DE C.V.  
 Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN

E-10

Fecha: 2019/08/09  
 Duración: 30 días

Obra: "REABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO RASTRO MUNICIPAL"  
 Lugar: RASTRO MUNICIPAL TECOMAN, COLIMA  
 ADJUDICACION DIRECTA N° OFICIO: DGDUYOP/045/2019

Fin Obra: 10-sep-2019  
 Inicio Obra: 12-ago-2019

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS

HOJA 8 DE 10

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
307-HER-01-	Rehabilitación de Puerta metálica de 0.9 m. de ancho por 2.1m. de altura, con marco y perfiles intermedios. Incluye: suministro de materiales, bisagras tubulares, candado, aplicación de pintura de esmalte limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	1.00	\$1,793.64	(* UN MIL SETECIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 64/100 M.N. *)	\$1,793.64
306-PYP-05-	Pintura vinilica en muros de doble altura de 4 m a 15 m., marca Comex Pro-1000 a dos manos, incluye: aplicación de sellador, materiales, preparación de la superficie (rasqueteo con cepillo de alambre), mano de obra, equipo, herramienta y andamios.	m2	277.19	\$103.69	(* CIENTO TRES PESOS 69/100 M.N. *)	\$28,741.83
306-PYP-05-	REHABILITACION DE TANQUE ELEVADO DE 45 M3 DE CAPACIDAD CON GEOMEMBRANA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 1 mm. DE ESPESOR, INCLUYE: PUEBA DE HERMETICIDAD, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	lote	1.00	\$85,699.44	(* OCHENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 44/100 M.N. *)	\$85,699.44
331-PAV-03-	Guarnición pecho paloma de 22.5x45x12.5 cm de concreto premezclado de F'c=200 Kg/cm2 T.M.A. 1 1/2"; incluye: excavación, cimbrado con cimbra metálica, colado, vibrado, acabado escobillado, juntas con volteador, curado, descimbrado, material mano de obra y herramienta.	M	73.79	\$495.95	(* CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 95/100 M.N. *)	\$36,596.15

Monto Acumulado Hoja Anterior: \$442,959.39  
 Monto esta Hoja: \$152,831.06  
 Acumulado: \$595,790.45

ADMINISTRADOR GENERAL ING. MIGUEL TORRES CERVANTES



CONSTRUCCIONES ELECTRICAS DE TECOMAN,S.A DE C.V.  
 Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN

E-10

Fecha: 2019/08/09  
 Duración: 30 días

Obra: "REABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO RASTRO MUNICIPAL"  
 Lugar: RASTRO MUNICIPAL TECOMAN, COLIMA  
 ADJUDICACION DIRECTA N° OFICIO: DGDyOP/045/2019

Fin Obra: 10-sep-2019  
 Inicio Obra: 12-ago-2019

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS

Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
331-PAV-03-	Banquetas de 8 cm de espesor de concreto de F'c=150 Kg/cm2, T.M.A. 1 1/2" acabado escobillado, incluye: cimbrado con cimbra metálica, colado, juntas con volteador a cada 1.50 m. curado, descimbrado, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	119.00	\$297.64	(* DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 64/100 M.N. *)	\$35,419.16

HOJA 9 DE 10

Total: REHABILITACION CASETA DE CLORACION \$212,997.92

A04 INSTALACION ELECTRICA

315-IEL-07-950 Suministro e instalación de Tablero de control, Gabinete metálico, para motores de 2 HP, 5 HP y 1 HP en 220 volts, consta de termomagnético Lógica de control. incluye: suministro de materiales, mano de obra, equipo y herramienta.

PZA	1.00	\$28,080.32	(* VEINTIOCHO MIL OCHENTA PESOS 32/100 M.N. *)	\$28,080.32
-----	------	-------------	--	-------------

SCAYMBT1532 SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACOMETIDA Y MEDICION EN BAJA TENSION (15KVA-220V) INCLUYE: TUBERIA DE FOGO DE 32 MM, BASE DE MEDICION 7-200, CABLE THW CAL 3/0, NICHOS DE MEDICION, PUERTA DE ALUMINIO Y ACCESORIOS

PZA	1.00	\$22,575.09	(* VEINTIDOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 09/100 M.N. *)	\$22,575.09
-----	------	-------------	--	-------------

315-IEL-06-101 Cable thw cal. 1/0. color negro de la marca Conduflex.incluye: suministro de materiales, acarreo, instalación,pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.

M	81.00	\$139.13	(* CIENTO TREINTA Y NUEVE PESOS 13/100 M.N. *)	\$11,269.53
---	-------	----------	--	-------------

Monto Acumulado Hoja Anterior: \$595,790.45  
 Monto esta Hoja: \$97,344.10  
 Acumulado: \$693,134.55

ADMINISTRADOR GENERAL ING. MIGUEL TORRES CERVANTES

CONSTRUCCIONES ELECTRICAS DE TECOMAN,S.A DE C.V.  
 Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN

Obra: "REABILITACIÓN DE POZO PROFUNDO RASTRO MUNICIPAL"  
 Lugar: RASTRO MUNICIPAL TECOMAN, COLIMA  
 ADJUDICACION DIRECTA N° OFICIO: DGDyOP/045/2019

E-10

Fecha: 2019/08/09  
 Duración: 30 días

Fin Obra: 10-sep-2019  
 Inicio Obra: 12-ago-2019

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS

Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
315-IEL-06-039	Cable thw cal. 6, color blanco de la marca Conduemex.incluye: suministro de materiales, acarrees, instalación, pruebas, mano de obra, equipo y herramienta.	M	27.00	\$41.83	(* CUARENTA Y UN PESOS 83/100 M.N. *)	\$1,129.41
315-IEL-07-070	Suministro e instalación de Electronivel para tanque elevado con sensor a 220 volts. incluye suministro, instalación, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	1.00	\$2,711.69	(* DOS MIL SETECIENTOS ONCE PESOS 69/100 M.N. *)	\$2,711.69
315-IEL-11-001	Salida eléctrica para alumbrado a base de poliducto de 13 mm., con un desarrollo de 4 m, con cable thw cal. 12 línea económica, con una caja cuadrada galvanizada de 13 y una caja chalupe galvanizada, incluye: un codo, soquet de baquelita, apagador y placa	SAL	3.00	\$629.10	(* SEISCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 10/100 M.N. *)	\$1,887.30
315-IEL-11-011	Salida eléctrica para contacto a base de poliducto de 13 mm., con un desarrollo de 4 m, con cable thw cal. 12 y 14 desnudo, línea económica, con una caja cuadrada galvanizada de 13 y una caja chalupe galvanizada, incluye: un codo, contacto y placa.	SAL	2.00	\$644.76	(* SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 76/100 M.N. *)	\$1,289.52

Total: INSTALACION ELECTRICA

Total: EDIFICIO "A"

Total del Presupuesto sin IVA:

\$68,942.86

\$700,152.47

\$700,152.47

\$693,134.55

Monto Acumulado Hoja Anterior:

Monto esta Hoja:

Acumulado:

\$7,017.92

\$700,152.47

ADMINISTRADOR GENERAL-ING. MIGUEL TORRES CERVANTES