



“ACTA DE FINIQUITO Y TERMINACION DEL CONTRATO”

“Acta Administrativa que se formula para hacer constar el Finiquito de la Obra: **TERMINACION DE TRABAJOS DE SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDORES DE FLUJO EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, INSTALACION DE SISTEMA AUTONOMO DE MEDIDORES Y TELEMETRIA, MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.** Amparada por el Contrato **COMAPA-REY-CNA-007-016-IF** y con Fundamento en el Artículo 64 de la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionadas con las mismas.

En la Ciudad de Reynosa, Tamaulipas, siendo las **10:00** horas del **23 de JUNIO del 2016** reunidos en las oficinas de la Comisión Municipal de Agua Potable y Alcantarillado del Municipio de Reynosa Tamaulipas.

INTERVIENEN: Los C. **Ing. Serafin Gómez Villarreal** y el **Ing. Felipe de Jesús Chiw Vega**, en su carácter de Gerente General y Gerente Técnico y De Proyectos respectivamente.

La empresa **TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA** por su propio derecho.

Y como Testigos de Asistencia los C., **Lic. Ricardo Chapa Villarreal**, Comisario y el C. **Ing. Daniel Narváez Silva** en su carácter de Coord. De Licitaciones respectivamente.

1.-DEL OBJETO:

1.1.- Con fundamento en el Artículo 64 de la ley de obras públicas y servicios relacionados con las mismas la Comisión Municipal de Agua potable y Alcantarillado de municipio de Reynosa Tamaulipas por Conducto de la Dirección Técnica y De Proyectos, Levanta el acta de finiquito y simultáneamente, de extinción de derechos y obligaciones de las partes, del Contrato de Obra No.-**COMAPA-REY-CNA-007-016-IF** a base de precios unitarios y tiempo determinado.

1.2.- Nombre de la Empresa o Persona Física.

TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

1.3.-Número de Registro Federal de Contribuyentes

GAST610407-324



II.-Antecedentes del Contrato

Monto del Contrato	\$640,860.53 (No incluye I.V.A.)
Importe de los Trabajos ejecutados	\$536,983.87 (No incluye I.V.A.)
Fecha de Inicio según Contrato	07 de MAYO de 2016
Fecha de término según Contrato	05 de JUNIO de 2016
Plazo de ejecución	30 (TREINTA) días naturales
Fecha real de inicio:	07 de MAYO de 2016
Fecha real de terminación	05 de JUNIO de 2016
Plazo Real de Ejecución	30 (TREINTA) días naturales

2.1.-Nombre de la Dependencia que Formula

COMISION MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

2.2.-Dirección o Unidad encargada de la Obra

GERENCIA TECNICA Y DE PROYECTOS

2.3.-Nombre y Localización de la Obra:

TERMINACION DE TRABAJOS DE SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDORES DE FLUJO EN PLANTA POTABILIZADORA PASTOR LOZANO, INSTALACION DE SISTEMA AUTONOMO DE MEDIDORES Y TELEMETRIA, MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS

2.4.-Entidad Federativa donde se realizaron los trabajos

TAMAULIPAS

2.5.-Aprobación

NUMERO GG-CL-007/2016 DE FECHA 12 DE ABRIL DE 2016

III.-DE LOS RECURSOS

3.1.-FEDERALES

3.2.-Modalidad de la Adjudicación

MEDIANTE INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE CARÁCTER NACIONAL

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



3.3.-Fecha de Iniciación de los Trabajos Según Contrato:

07 de MAYO de 2016

3.4.-Fecha de Terminación de los Trabajos Según Contrato:

05 de JUNIO de 2016

3.5.-Fecha Real de Iniciación

07 de MAYO de 2016

3.6.-Fecha Real de Terminación

05 de JUNIO de 2016

IV.-DE LAS GARANTIAS

4.1.-Para Garantizar el cumplimiento de cada una de las obligaciones a su cargo derivadas del Contrato.

Fianza No. **1694695-0000**
Importe: **\$64,086.05**
Afianzadora: **PRIMERO FIANZAS, S.A. DE C.V.**

4.2.- Para Garantizar la Debida Inversión o Devolución total o Parcial del Importe del Anticipo Otorgado.

Fianza No **NO APLICA**
Importe: _____
Afianzadora: _____

Mismas que son parte integral de la presente Acta.

V.-DE LA INVERSION Y ESTIMACIONES

5.1.-Durante el ejercicio del contrato se generaron las siguientes estimaciones:

Est. No.	Fecha	Período de Ejecución	Importe (Sin IVA)
1	06 de JUNIO de 2016	Del 07 de MAYO al 05 de JUNIO del 2016	\$536,983.87
TRABAJOS Y ESTIMACIONES EJECUTADAS			\$536,983.87

El cual forman parte integral de la presente Acta.



VI.-DE LAS SANCIONES

NO HUBO SANCIONES

VII.-DE LAS MODIFICACIONES

NO HUBO MODIFICACIONES

FORMULACION DEL FINIQUITO DE LOS TRABAJOS

Estimación No.1 (Única)

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRESUPUESTO		ESTIMACION 1		FINIQUITO	
				CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
IV	MEDIDORES DE FLUJO AGUA								
IV.1	PLANTA PASTOR LOZANO								
IV.1.1	LÍNEA DE SALIDA A PEMEX 12" DIÁMETRO								
8027-04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE FLUJO TIPO INSERCIÓN PARA TUBERÍAS 10" A 48" OPCIÓN CONTRA INUNDACIÓN, DE ACERO INOXIDABLE, CON SALIDA DE PULSOS Y ANALÓGICA, INCLUYE: VÁLVULA DE BOLA EN BRONCE CON CONEXIÓN DE 2" DE DIÁMETRO MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	\$ 48,082.95	1.00	\$ 48,082.95	1.00	\$ 48,082.95	1.00	\$ 48,082.95
8027-03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPLAY REMOTO PARA MEDIDOR ELECTROMAGNETICO, ALIMENTACIÓN 12-24VDC SALIDA DE PULSOS Y ANALÓGICA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	\$ 10,236.28	1.00	\$ 10,236.28	1.00	\$ 10,236.28	1.00	\$ 10,236.28
8027-01.M	TERMINACIÓN DE REGISTRO EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE FLUJO CON LOSA DE CONCRETO 2.00 x 2.00 m.Y TAPA FABRICADA A BASE DE PERFILES ESTRUCTURALES DE ACERO ASTM DE 80 x 80 CM, APLANADO INTERIOR, PISO CON GRAVA, DE ACUERDO A DISEÑO, INCLUYE: AMARRE A LOSA EXISTENTE, ESCALONES DE PVC, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	\$ 6,986.42	1.00	\$ 6,986.42	1.00	\$ 6,986.42	1.00	\$ 6,986.42
8028-01D.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA DE ACERO INOXIDABLE CON COBLE DE 2" PARA TUBERÍA DE PVC DE 12" DE DIÁMETRO EXTERIOR INCLUYE: PERFORACIÓN EN TUBERÍA EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	\$ 9,695.53	1.00	\$ 9,695.53	1.00	\$ 9,695.53	1.00	\$ 9,695.53
1270-23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARBOTANTE TIPO CONICO CIRCULAR DE 9.00 M DE ALTURA ACABADO CON PRIMARIO EPOXICO ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE COLOR ALUMINIO, INCLUYE: CIMENTACIÓN, ANCLAS, EXCAVACIÓN EN MATERIAL C CON PERFORADORA DE DIAMANTE, RELLENO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	\$ 9,799.87	1.00	\$ 9,799.87	1.00	\$ 9,799.87	1.00	\$ 9,799.87
1203-01.A.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT DE PVC 1/2" DE DIÁMETRO INCLUYE: CODOS, REGISTRO STRAIGHT, HERRAJES DE FIJACIÓN, EXCAVACIÓN, RELLENO, CONECTORES, TEES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	m	\$ 14.22	1.00	\$ 14.22	1.00	\$ 14.22	1.00	\$ 14.22
1202-01.A.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT DE F606 DE 1/2" DE DIÁMETRO INCLUYE: CODOS, REGISTRO STRAIGHT, HERRAJES DE FIJACIÓN, EXCAVACIÓN, RELLENO, CONECTORES, TEES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	m	\$ 71.81	3.00	\$ 215.43	3.00	\$ 215.43	3.00	\$ 215.43
1200-52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR PARA ENERGIZAR MEDIDOR DE FLUJO CAL H 14 INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	m	\$ 12.75	16.35	\$ 208.46	16.35	\$ 208.46	16.35	\$ 208.46
IV.1.2	LÍNEA DE SALIDA A GRANJAS DE 18" DIAM								
8027-04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE FLUJO TIPO INSERCIÓN PARA TUBERÍAS 10" A 48" OPCIÓN CONTRA INUNDACIÓN, DE ACERO INOXIDABLE, CON SALIDA DE PULSOS Y ANALÓGICA, INCLUYE: VÁLVULA DE BOLA EN BRONCE CON CONEXIÓN DE 2" DE DIÁMETRO MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	\$ 48,082.95	1.00	\$ 48,082.95	1.00	\$ 48,082.95	1.00	\$ 48,082.95



8027-03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPLAY REMOTO PARA MEDIDOR ELECTROMAGNETICO, ALIMENTACIÓN 12-24VDC SALIDA DE PULSOS Y ANALÓGICA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	\$ 10,236.28	1.00	\$ 10,236.28	1.00	\$ 10,236.28	1.00	\$ 10,236.28
8027-01.E	REGISTRO PARA INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE FLUJO CONSTRUIDO DE BLOCK DE CONCRETO 15 x 20 x 40 CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA DE 1:4 DE 2.30 x 2.36 x 3.78 M DE PROFUNDIDAD CON LOSA DE CONCRETO Y TAPA FABRICADA A BASE DE PERFILES ESTRUCTURALES DE ACERO ASTM DE 0.90 x 0.90 M, APLANADO INTERIOR, PISO CON GRAVA, DE ACUERDO A DISEÑO, INCLUYE: ESCALONES DE PVC MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	\$ 14,286.26	1.00	\$ 14,286.26	1.00	\$ 14,286.26	1.00	\$ 14,286.26
8028-01D.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA ESPECIAL DE ACERO INOXIDABLE PARA TUBERÍA DE PVC DE 18" DE DIAMETRO EXTERIOR INCLUYE: PERFORACIÓN EN TUBERÍA EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	\$ 7,519.98	1.00	\$ 7,519.98	1.00	\$ 7,519.98	1.00	\$ 7,519.98
1203-01.A.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT DE PVC 1/2" DE DIAMETRO INCLUYE: CODOS, REGISTRO STRAIGHT, HERRAJES DE FIJACIÓN, EXCAVACIÓN, RELLENO, CONECTORES, TEES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	m	\$ 14.22	4.00	\$ 56.88	4.00	\$ 56.88	4.00	\$ 56.88
1202-01.A.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT DE FOGO DE 1/2" DE DIAMETRO INCLUYE: CODOS, REGISTRO STRAIGHT, HERRAJES DE FIJACIÓN, EXCAVACIÓN, RELLENO, CONECTORES, TEES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	m	\$ 71.81	3.00	\$ 215.43	3.00	\$ 215.43	3.00	\$ 215.43
1200-52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR PARA ENERGIZAR MEDIDOR DE FLUJO CAL # 14 INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	m	\$ 12.75	21.00	\$ 267.75	21.00	\$ 267.75	21.00	\$ 267.75
IV.1.3	LÍNEA DE SALIDA A JARACHINA NORTE 24" DIAM								
8027-04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE FLUJO TIPO INSERCIÓN PARA TUBERÍAS 10" A 48" OPCIÓN CONTRA INUNDACIÓN, DE ACERO INOXIDABLE, CON SALIDA DE PULSOS Y ANALÓGICA, INCLUYE: VÁLVULA DE BOLA EN BRONCE CON CONEXIÓN DE 2" DE DIAMETRO MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	\$ 48,082.95	1.00	\$ 48,082.95	1.00	\$ 48,082.95	1.00	\$ 48,082.95
8027-03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPLAY REMOTO PARA MEDIDOR ELECTROMAGNETICO, ALIMENTACIÓN 12-24VDC SALIDA DE PULSOS Y ANALÓGICA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	\$ 10,236.28	1.00	\$ 10,236.28	1.00	\$ 10,236.28	1.00	\$ 10,236.28
8027-01.M	TERMINACIÓN DE REGISTRO EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE FLUJO CON LOSA DE CONCRETO 2.00 x 2.00 m, Y TAPA FABRICADA A BASE DE PERFILES ESTRUCTURALES DE ACERO ASTM DE 80 x 80 CM, APLANADO INTERIOR, PISO CON GRAVA, DE ACUERDO A DISEÑO, INCLUYE: AMARRE A LOSA EXISTENTE, ESCALONES DE PVC, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	\$ 6,986.42	1.00	\$ 6,986.42	1.00	\$ 6,986.42	1.00	\$ 6,986.42
8028-01D.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA DE ACERO INOXIDABLE CON COPLE DE 2" PARA DIAMETRO DE 24" INCLUYE PERFORACIÓN EN TUBERÍA EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	\$ 13,270.33	1.00	\$ 13,270.33	1.00	\$ 13,270.33	1.00	\$ 13,270.33
1270-22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARBOTANTE TIPO CONICO CIRCULAR DE 6.00 M DE ALTURA ACABADO CON PRIMARIO EPOXICO ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE COLOR ALUMINIO, INCLUYE: CIMENTACIÓN, ANCLAS, EXCAVACIÓN EN MATERIAL C CON PERFORADORA DE DIAMANTE, RELLENO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	\$ 8,966.73	1.00	\$ 8,966.73	1.00	\$ 8,966.73	1.00	\$ 8,966.73
1203-01.A.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT DE PVC 1/2" DE DIAMETRO INCLUYE: CODOS, REGISTRO STRAIGHT, HERRAJES DE FIJACIÓN, EXCAVACIÓN, RELLENO, CONECTORES, TEES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	m	\$ 14.22	4.00	\$ 56.88	4.00	\$ 56.88	4.00	\$ 56.88
1202-01.A.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT DE FOGO DE 1/2" DE DIAMETRO INCLUYE: CODOS, REGISTRO STRAIGHT, HERRAJES DE FIJACIÓN, EXCAVACIÓN, RELLENO, CONECTORES, TEES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	m	\$ 71.81	3.00	\$ 215.43	3.00	\$ 215.43	3.00	\$ 215.43
1200-52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR PARA ENERGIZAR MEDIDOR DE FLUJO CAL # 14 INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	m	\$ 12.75	21.00	\$ 267.75	21.00	\$ 267.75	21.00	\$ 267.75
IV.1.4	LÍNEA DE SALIDA A BENITO JUÁREZ DE 18" DIAM								
8027-04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE FLUJO TIPO INSERCIÓN PARA TUBERÍAS 10" A 48" OPCIÓN CONTRA INUNDACIÓN, DE ACERO INOXIDABLE, CON SALIDA DE PULSOS Y ANALÓGICA, INCLUYE: VÁLVULA DE BOLA EN BRONCE CON CONEXIÓN DE 2" DE DIAMETRO MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	\$ 48,082.95	1.00	\$ 48,082.95	1.00	\$ 48,082.95	1.00	\$ 48,082.95



8027-03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPLAY REMOTO PARA MEDIDOR ELECTROMAGNETICO, ALIMENTACIÓN 12-24VDC SALIDA DE PULSOS Y ANALÓGICA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	\$ 10,236.28	1.00	\$ 10,236.28	1.00	\$ 10,236.28	1.00	\$ 10,236.28
8027-01.0	TERMINACIÓN DE REGISTRO EXISTENTE PARA INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE FLUJO CON LOSA DE CONCRETO 2.30 x 2.25 m, Y TAPA FABRICADA A BASE DE PERFILES ESTRUCTURALES DE ACERO ASTM DE 80 x 80 CM, APLANADO INTERIOR, PISO CON GRAVA, DE ACUERDO A DISEÑO, INCLUYE: AMARRE A LOSA EXISTENTE, ESCALONES DE PVC, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	\$ 7,440.44	1.00	\$ 7,440.44	1.00	\$ 7,440.44	1.00	\$ 7,440.44
8028-01D.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA ESPECIAL DE ACERO INOXIDABLE PARA TUBERÍA DE PVC DE 18" DE DIAMETRO EXTERIOR INCLUYE: PERFORACIÓN EN TUBERÍA EXISTENTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	\$ 7,519.98	1.00	\$ 7,519.98	1.00	\$ 7,519.98	1.00	\$ 7,519.98
1270-22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARBOTANTE TIPO CONICO CIRCULAR DE 6.00 M DE ALTURA ACABADO CON PRIMARIO EPOXICO ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE COLOR ALUMINIO, INCLUYE: CIMENTACIÓN, ANCLAS, EXCAVACIÓN EN MATERIAL C CON PERFORADORA DE DIAMANTE, RELLENO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	\$ 8,966.73	1.00	\$ 8,966.73	1.00	\$ 8,966.73	1.00	\$ 8,966.73
1203-01.A.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT DE PVC 1/2" DE DIAMETRO INCLUYE: CODOS, REGISTRO STRAIGHT, HERRAJES DE FIJACIÓN, EXCAVACIÓN, RELLENO, CONECTORES, TEES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	m	\$ 14.22	2.00	\$ 28.44	2.20	\$ 31.28	2.20	\$ 31.28
1202-01.A.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT DE FOGO DE 1/2" DE DIAMETRO INCLUYE: CODOS, REGISTRO STRAIGHT, HERRAJES DE FIJACIÓN, EXCAVACIÓN, RELLENO, CONECTORES, TEES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	m	\$ 71.81	3.00	\$ 215.43	3.00	\$ 215.43	3.00	\$ 215.43
1200-52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDUCTOR PARA ENERGIZAR MEDIDOR DE FLUJO CAL # 14 INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	m	\$ 12.75	17.70	\$ 225.68	17.70	\$ 225.68	17.70	\$ 225.68
IV.1.5	SISTEMA DE TELEMETRÍA PARA MEDIDORES DE FLUJO								
1260-20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA PARA MODULO INCLUYE HERRAJES DE SUJECIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	\$ 1,093.84	4.00	\$ 4,375.36	4.00	\$ 4,375.36	4.00	\$ 4,375.36
6026-21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA RECARGABLE SELLADA DE 12 VCD,7 AMP, INCLUYE PROTECTOR METÁLICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	\$ 535.36	16.00	\$ 8,565.76	16.00	\$ 8,565.76	16.00	\$ 8,565.76
6026-22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RELEVADOR ELÉCTRICO DE SPDT, BOBINA DE 24 VCD PARA COMUNICACIÓN DE MEDIDOR CON SENSOR DE TELEMETRÍA INCLUYE BASE DE RELEVADOR, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	\$ 4,136.69	4.00	\$ 16,546.76	4.00	\$ 16,546.76	4.00	\$ 16,546.76
6026-23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FUENTE DE PODER MCA PULSE MINI-LINE MOD ML15-241, FASE SENCILLA DE ENTRADA 24V 0.63A INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	\$ 5,559.06	4.00	\$ 22,236.24	4.00	\$ 22,236.24	4.00	\$ 22,236.24
1290-18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR ELECTROMAGNETICO DE 6 AMP, 1 POLO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	\$ 164.46	4.00	\$ 657.84	4.00	\$ 657.84	4.00	\$ 657.84
6026-20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CLEMA INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	\$ 106.88	4.00	\$ 427.52	4.00	\$ 427.52	4.00	\$ 427.52
6026-24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL SOLAR DE 30 W, 24 VCD NOMINAL DE 26" x 16" INCLUYE PORTACELDA METÁLICO, HERRAJES DE SUJECIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	\$ 18,433.52	8.00	\$ 147,468.16	8.00	\$ 147,468.16	8.00	\$ 147,468.16
EQ-TLM-01C	INSTALACIÓN DE EQUIPO DE TELEMETRÍA VIA SMS / GPRS MARCA SOFREL LACROIX MODELO LS10. FUNCIONAMIENTO A BATERÍAS DE LITIO CON AUTONOMÍA DE HASTA 5 AÑOS. ACCESO DIRECTO A BATERÍAS Y TARJETA SIM. DIGITAL INTERNA DE HASTA 50,000 DATOS. HERMETICIDAD IP68 (TOTALMENTE ESTANCO). UNA ENTRADA DIGITALES TIPO CONTADOR DE PULSOS/DETECCIÓN DE EVENTOS. TRANSMISIÓN DE DATOS Y ALARMAS VIA SMS/GPRS CUATRI-BANDA (850/1900 MHZ, 900/1800 MHZ). TRANSMISIÓN DE DATOS EN HORARIOS PROGRAMADOS (DE 1 A 6 EMISIONES POR DÍA) O CON LA ADQUISICIÓN DE CADA DATO. COMUNICACIÓN BLUETOOTH* (PROGRAMACIÓN Y DESCARGA DE DATOS IN-SITU LIBRE DE CABLES). ANTENA DE COMUNICACIÓN GSM INTEGRADA. ANTENA BLUETOOTH* INTEGRADA. SOFTWARE DE SENSADO DE POTENCIA DE LA SEÑAL GSM Y DE MEJOR OPERADOR DE TELEFONÍA CELULAR EN EL SITIO DE INSTALACIÓN. ACCESO DIRECTO POR PARTE DEL CLIENTE A LA BATERÍA Y A LA TARJETA SIM. CÁLCULO DIARIO DE BALANCES. INTERFACE AMIGABLE AL USUARIO. FACILIDAD DE ESCALAR UNA RED DE EQUIPOS. INCLUYE: BATERÍA, CABLE DE COMUNICACIÓN LS A SENSOR DE FLUJO CON ENTRADA TIPO MILITAR.	Pza	\$ 6,109.92	4.00	24,439.68	-	-	-	-
EQ-TLM-08	INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE EQUIPOS LS-10, EN CAJAS DE MEDICIÓN, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, LAALTA AL SERVIDOR SOFREL WEB LS, CONFIGURACIÓN EN CAMPO DEL TRANSMISOR, MANO DE OBRA ESPECIALISTA EN TELEGESTIÓN	Proyecto	\$ 79,439.82	1.00	\$ 79,439.82	-	-	-	-
	SUB-TOTAL				\$ 640,860.53		\$ 536,983.87		\$ 536,983.87



NOTA ACLARATORIA:

La empresa contratista solo cobrará la cantidad de **\$ 536,983.87 (Quinientos treinta y seis mil novecientos ochenta y tres pesos 87/100 M.N.)** Para efectos de cerrar este contrato en ceros.

RESULTADOS:

Derivado de los resultados del finiquito de obra de este contrato se tiene que no existen créditos a favor y/o en contra de la empresa contratista y de la Comisión Municipal de agua potable y alcantarillado del Municipio de Reynosa, Tamaulipas por existir un saldo resultante en \$0.00

VIII.-Para Garantizar los Defectos que resultaren, de los vicios ocultos y de cualquier otra responsabilidad en que se hubiera incurrido.

Fianza No. **1726683-0000**
 Importe: **\$ 53,698.38**
 Fecha: **14 de junio de 2016**
 Afianzadora: **Primero Fianzas S.A. de C.V.**

IX.-DE LAS METAS.

Contratadas:
 Alcanzadas: **100 %.**

X.-SITUACION FISICA DE LA OBRA.

Terminada y Operando (X)
 No Iniciada ()
 Terminada sin Operar ()
 Suspendida ()

XI.-CONSIDERACIONES OPERATIVAS DE LA OBRA.

Opera adecuadamente (X)
 Opera con Deficiencias ()
 No opera ()

XII.-Manifestación de las partes:

La Comisión Municipal de Agua Potable y Alcantarillado del Municipio de Reynosa, Tamaulipas, por conducto de la Gerencia Técnica y De Proyectos, con fecha de 23 de Junio de 2016, levanta la presente Acta de Finiquito del Contrato de Referencia, por lo que en los términos del artículo 64 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con Las Mismas y una vez cumplidas las acciones que derivaron del finiquito de los trabajos en éste Acto LA COMAPA de Reynosa Tamaulipas, da por terminado el Contrato correspondiente dejando únicamente subsistentes las garantías que se contemplan en el Artículo 66 de la antes citada Ley, por lo que no será factible que el Contratista presente reclamación alguna de pago con



posterioridad a su formalización. La firma de este documento da por extinguidos los derechos y obligaciones que genera el Contrato respectivo, manifestando el **C. TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA**, por su propio derecho, extiende el más amplio Finiquito que en derecho proceda, renunciando a cualquier acción legal que tenga por objeto reclamar cualquier pago relacionado con el Contrato.

Cierre del Acta:

No habiendo otro asunto que tratar, se da por terminado el evento siendo las horas 23 de Junio de 2016.

XIII.- FIRMAS

En la misma fecha y en el mismo acto La Comisión Municipal de Agua Potable y Alcantarillado del Municipio de Reynosa, Tamaulipas a través de los **C. Ing. Serafín Gómez Villarreal** y el **Ing. Felipe de Jesús Chiv Vega**, en su carácter de Gerente General y Gerente Técnico y De Proyectos de la Comisión Municipal de Agua Potable y Alcantarillado del Municipio de Reynosa Tamaulipas, respectivamente, reciben la Obra. -----

Por la Contratante:



ING. SERAFÍN GÓMEZ VILLARREAL
 GERENTE GENERAL



ING. FELIPE DE JESUS CHIV VEGA
 GERENTE TÉCNICO Y DE PROYECTOS

Por la Contratista:



C. TEODORO ISMAEL GALLARDO SALDAÑA

TESTIGOS DE ASISTENCIA:



LIC. RICARDO CHAPA VILLARREAL
 COMISARIO



ING. DANIEL NARVAEZ SILVA
 COORD. DE LICITACIONES