



## “ACTA DE FINIQUITO Y TERMINACION DEL CONTRATO”

“Acta Administrativa que se formula para hacer constar el Finiquito de la Obra: **TRABAJOS DE DESAZOLVE DE CARCAMO, FABRICACION E INSTALACION DE COLUMNA DE DESCARGA PARA BOMBA FLYGHT 215 HP Y MANTENIMIENTO DE LA MISMA EN EBAR 10, COL. ERNESTO ZEDILLO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.** Amparada por el Contrato **COMAPA-REY-CNA-006-016-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 **11:00** horas del **día 20 de Mayo de 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 Chiv Vega**, en su carácter de Gerente General y Gerente Técnico y De Proyectos respectivamente.

La empresa **EBC EQUIPAMIENTOS DISEÑO Y CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.** Representada por el **C. GUSTAVO ALFONSO GONZALEZ GARZA.**

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-004-016-IF** a base de precios unitarios y tiempo determinado.

1.2.- Nombre de la Empresa o Persona Física.

**EBC EQUIPAMIENTOS DISEÑO Y CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V**

1.3.-Número de Registro Federal de Contribuyentes

**EED150415LR5**

## II.-Antecedentes del Contrato

Monto del Contrato	\$ 1'800,579.10 (No incluye I.V.A.)
Importe de los Trabajos ejecutados	\$ 1'800,534.90 (No incluye I.V.A.)
Fecha de Inicio según Contrato	07 de ABRIL de 2016
Fecha de término según Contrato	06 de MAYO de 2016
Plazo de ejecución	30 (TREINTA) días naturales
Fecha real de inicio:	07 de ABRIL de 2016
Fecha real de terminación	06 de MAYO 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:

**TRABAJOS DE DESAZOLVE DE CARCAMO, FABRICACION E INSTALACION DE COLUMNA DE DESCARGA PARA BOMBA FLYGHT 215 HP Y MANTENIMIENTO DE LA MISMA EN EBAR 10, COL. ERNESTO ZEDILLO, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.**

### 2.4.-Entidad Federativa donde se realizaron los trabajos

**TAMAULIPAS**

### 2.5.-Aprobación

**NUMERO GG-CL-004/2016 DE FECHA 14 DE MARZO 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**

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

**07 DE ABRIL DE 2016**

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

**06 DE MAYO DE 2016**

3.5.-Fecha Real de Iniciación

**07 DE ABRIL DE 2016**

3.6.-Fecha Real de Terminación

**06 DE MAYO 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. **1995516**  
 Importe: **\$ 180,057.91**  
 Afianzadora: **AFIANZADORA SOFIMEX, S.A.**

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	09 de Mayo de 2016.	Del 07 de ABRIL al 06 de MAYO del 2016	\$1'800,534.90
<b>TOTAL DE TRABAJOS Y ESTIMACIONES EJECUTADAS</b>			<b>\$1'800,534.90</b>

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 (UNICA)**

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO	PRESUPUESTO		ESTIMACION 1		FINIQUITO	
			UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
1	DESARROLLO DE CARCAMO EN EBAR 1D								
5095-01	INSTALACION DE ESTRUCTURA Y GRUA ELECTRICA CON TROLE, PROPIEDAD DEL CONTRATISTA, FABRICADAS EN ACERO AL CARBON CON PTL, ANGULO, VIGUETAS TIPO IPS, PLACAS DE APoyo MENULAS DE FUNDICION, EN CAMPO PARA MANOBRAS DE ELEVACION CANASTILLAS RECEPTIVAS PARA EXTRAER Y HACER LIMPIEZA DE AZOLVE DE CARCAMO, INC. MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	\$8,552.16	2.00	\$19,104.32	2.00	\$19,104.32	2.00	\$19,104.32
109-10-01	EXTRACCION DE AZOLVE DE FONDO DE CARCAMO (RECINTO DE BOMBAS Y CANAL DE LLAMADA) UTILIZANDO CAJAS CANASTILLAS PROPIEDAD DEL CONTRATISTA, PERSONAL, EQUIPO DE RESPIRACION, TURBINAS DE AIRE PARA CONSERVAR LA PROFUNDIDAD DEL CARCAMO SIN GASES PELIGROSOS Y TODO EL EQUIPO NECESARIO PERSONAL CAPACITADO, CON EQUIPO ESPECIAL, ESCALERAS, SUNGAS, TRAMS, MASCARELLAS, BOTAS, GUANTES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	\$627.67	250.00	\$156,967.5	250.00	\$156,967.5	250.00	\$156,967.5
300-10-00	INSTALACION DE EQUIPOS DE BOMBEO SUMERGIBLES DE DISTINTAS CAPACIDADES, PARA EXTRAER AGUA RESIDUAL Y SOLIDOS, PARA LAVAR ESTRUCTURA DE CAJA DE BOMBEO, REMOVER CON FRESON EL AZOLVE EXISTENTE Y ABATE NIVELES, INCLUYE: MANGUERAS, ARRANCADORES ELECTRICOS, CABLEADO ELECTRICO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	DIA	\$4,382.85	7.00	\$44,678.55	7.00	\$44,678.55	7.00	\$44,678.55
8001-10	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL DE AZOLVE EXTRAIDO DEL CARCAMO, 1er KILOMETRO INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	\$71.82	55.88	\$4,002.18	55.88	\$4,002.18	55.88	\$4,002.18
104-10-02	INSTALACION Y DESINSTALACION, DE DOS PANTALONES DE 30" A 42" PARA SELLAR ENTRADA DE AGUA A CARCAMO DE BOMBEO (AGUA RESIDUAL) CON USO DE PERSONAL Y EQUIPO ESPECIAL USO DE ANDAMIAJE PARA TRABAJAR CON EL PERSONAL HASTA 30.00 METROS DE ALTURA, INCLUYE: INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO SUMERGIBLE DE 200 HP CON USO DE 6.00 HORAS DE GRUA DE 50,000 LBS, EN CARCAMO ALBUJAR RECEPTIVO, PARA AGOTAR NIVELES Y PERMITIR LA COLOCACION DE DOS PANTALONES EN DOS ENTRADAS EXISTENTES A CAJA DE BOMBEO Y ABATE NIVELES Y BOMBEO AGUA A MANIFUL DE DESCARGA INCLUYE MANGUERAS, ARRANCADORES ELECTRICOS, CABLEADO ELECTRICO THW 1/0.	DIA	\$13,401.54	5.00	\$67,457.70	5.00	\$67,457.70	5.00	\$67,457.70
2	OBRA MECANICA								
7000-1010-03	FABRICACION E INSTALACION DE DESCARGA CON TUBERIA DE ACERO CON CERTIFICADO DE ORIGEN DE 1/2" X 14" DE DIAMETRO X 10.00 M SIN COSTURA CON PESO DE 70 KG/M, UN CODO DE ACERO SIN COSTURA DE 1/2" X 90" X 14" DE DIAMETRO DE RADIO LARGO TIPO SOLDABLE, DOS BRIDAS TIPO SLIP ON DE ACERO AL CARBON, DE 14" DE DIAMETRO X 150 LBS, HERRAJES PARA FIJACION DE TUBERIA, SANDBLASTEO A METAL BLANCO Y APLICACION DE PINTURA DE ALTOS SOLIDOS, EN TUBERIA DE DESCARGA, Y BRIDAS PARA APLICACION DE PINTURA ANTIOXIDANTE COLOR GRIS, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	NO	\$80.33	750.00	\$45,607.50	2,127.86	\$129,343.97	2,127.00	\$125,342.87



7025-018D14-03	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE REDUCCION DE ACERO AL CARBON EXTRUSADA SIN COSTURA CON PARED DE 5/8" DE ESPESOR CON BRIDAS TIPO SLEEP ON DE 30" DE DIAMETRO X 34" DE DIAMETRO PARA INSTALARSE EN CODO QDC'S INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	\$21,433.23	1.00	\$21,433.23	1.00	\$21,433.23	1.00	\$21,433.23
8013-098J	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 14" DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	\$401.57	2.00	\$803.14	2.00	\$803.14	2.00	\$803.14
8013-099J	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 12" DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	\$331.99	1.00	\$331.99	1.00	\$331.99	1.00	\$331.99
8013-06J	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 1" x 1/2" DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	\$135.80	32.00	\$4,345.60	32.00	\$4,345.60	32.00	\$4,345.60
8013-05J	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 7/8" x 4" DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	\$129.10	14.00	\$1,807.40	14.00	\$1,807.40	14.00	\$1,807.40
7020-TU3-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE GUIA PARA EQUIPO DE BOMBEO SUMERGIBLE DE TUBERIA DE ACERO INMOLDABLE CLASE 316 CELULA 30 SIN COSTURA DE 10.00 MTS CON PESO DE 33.00 KG/MTO, INCLUYE: SOPORTERA PARA GUIA A BASE DE PLACAS DE ACERO, PASAJOS Y TORNELERIA DE ACERO INMOLDABLE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	\$8,681.86	2.00	\$17,363.72	2.00	\$17,363.72	2.00	\$17,363.72
7025-01EX14-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD FABRICADA CON TUBERIA DE ACERO AL CARBON SIN COSTURA DE 3/8" X 14" X 0.60 MTS CON UNA BRIDA SLEEP ON DE 14" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	\$9,477.07	2.00	\$18,954.14	2.00	\$18,954.14	2.00	\$18,954.14
7025-01EX14-04	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD FABRICADA CON TUBERIA DE ACERO AL CARBON SIN COSTURA DE 3/8" X 14" X 0.50 MTS CON UNA BRIDA SLEEP ON DE 14" (PARA CONEXION A MANIFUL) INCLUYE: CORBATA FABRICADA CON ACERO AL CARBON PARA REPUESTO DE ESFUERZOS EN MANIFUL, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	\$11,446.48	1.00	\$11,446.48	1.00	\$11,446.48	1.00	\$11,446.48
7025-01CT14-07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE FABRICADO CON TUBERIA DE ACERO AL CARBON SIN COSTURA CELULA 30, INCLUYE: DOS BRIDAS DE ACERO TIPO SLEEP ON DE 34" X 30.00 MTS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	\$20,046.05	2.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00
7025-02CC14-02	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE CODO DE ACERO AL CARBON DE 14" X 90" TIPO SOLDADURADO LARGO CON DOS BRIDAS TIPO SLEEP ON DE 14" X 150 LBS INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	\$23,856.75	2.00	\$23,856.75	2.00	\$23,856.75	2.00	\$23,856.75
8049-90J	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA DRESER ESTILO 38 DE 14" DE INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	\$5,179.78	1.00	\$5,179.78	1.00	\$5,179.78	1.00	\$5,179.78
8024-08J	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHECK DE 14" DE DIAMETRO BRIDA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA PARA 150 LBS	PZA	\$301,371.38	1.00	\$301,371.38	1.00	\$301,371.38	1.00	\$301,371.38
8023-00J	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUESTA VASTAGO SALIENTE DE 14" DE DIAMETRO PARA 150 LBS INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	\$88,701.59	1.00	\$88,701.59	1.00	\$88,701.59	1.00	\$88,701.59
8013-098J	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 14" DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	\$401.57	7.00	\$2,810.99	7.00	\$2,810.99	7.00	\$2,810.99
8013-05J	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 7/8" x 4" DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	\$129.10	84.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00
8019-05A.1	SUMINISTRO DE VALVULA DE ADMISION Y EXPLUSION DE AIRE COMBINADA DE 26.2 MM (1") DE DIAMETRO MARCA VAMERO SIMILAR EN CALIDAD PARA USO EN AGUAS RESIDUALES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	\$1,248.23	1.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00
8023-02J	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPLETA DE 50.8 MM (2") DE DIAMETRO PARA USO EN AGUAS RESIDUALES INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	\$1,817.04	1.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00
7025-01EX14-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD FABRICADA DE TUBERIA DE ACERO DE 2" DE DIAMETRO, 50" DE LONGITUD Y UNA BRIDA TIPO SLEEP ON SOLDABLE INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	\$1,313.87	1.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00



8013-01B	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 2" DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	\$44.10	2.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00
8013-01J	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 2 1/2" DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	\$34.70	8.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00
8056-N1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE GALVANIZADO DE 1/2" DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	\$17.52	2.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00
8056-S1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE GALVANIZADO DE 1/2" x 4" DE LONGITUD INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	\$43.16	2.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00
8056-J1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE GALVANIZADA ROSCABLE DE 1/2" X 1/2" DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	\$38.45	2.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00
8023-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE BOLA DE 1/2" DE DIAMETRO BRONCE ROSCADA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	\$280.55	1.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00
8056-02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN BUSHING GALVANIZADO DE 3/4" A 1/4" DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	\$28.33	1.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00
7925-02MM-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MANOMETRO TIPO BOURDON LLENO DE GLICERINA CON CRISTAL INASTILABLE DE 2 1/2" DOBLE ESCALA KG/CM2 Y PSI MAX 11.85/CM2	PZA	\$ 1,093.14	1.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00
<b>3</b>	<b>OBRA ELECTRICA</b>								
5085-08	DESINSTALACION E INSTALACION DE PUMPSMART, IDENTIFICACION Y ELABORACION DE DIAGRAMA DE CONEXIONES, TRASLADO A NUEVA LOCALIDAD, FIJACION CON ELEMENTOS, BARRERACION DE RISO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	\$28,160.49	1.00	\$28,160.49	1.00	\$28,160.49	1.00	\$28,160.49
5085-06	PROGRAMACION DE ARRANCADOR TIPO PUMP SMART DE 215 HP MONTADO EN GABINETE CON SWITCH THERMOMAGNETICO DE 300 AMPS EN VOTAJE 440 CON LUCES DE SEÑALIZACION Y BOTONES DE ARRANQUE, ARRANQUES, PRUEBAS, CALIBRACIONES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	\$25,967.89	1.00	\$25,967.89	1.00	\$25,967.89	1.00	\$25,967.89
1200-14-D	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CAL AIS ALUMINIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M	\$82.00	240.00	\$22,296.00	240.00	\$22,296.00	240.00	\$22,296.00
1200-07-F1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE CONTROL DE BOMBA 24 x 14 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M	\$2,161.01	40.00	\$86,442.00	40.00	\$86,442.00	40.00	\$86,442.00
1200-07-F2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE CONTROL BUNDADO 4 x 18 PARA 6-20 mm PARA 17U, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M	\$ 317.38	40.00	\$4,695.20	40.00	\$4,695.20	40.00	\$4,695.20
1230-15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONECTORES BIPARTIDOS 350 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	\$ 275.85	10.00	\$2,758.50	10.00	\$2,758.50	10.00	\$2,758.50
1231-06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES DE OPRESOR DE 4/0 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	\$ 250.24	10.00	\$2,502.40	10.00	\$2,502.40	10.00	\$2,502.40
1290-19	SUMINISTRO E INSTALACION DE SWITCH THERMOMAGNETICO DE 300 AMPS EN VOTAJE 440 MARCA SIEMENS MONTADO EN GABINETE NEMA 1J INCLUYE MATERIAL DE FIJACION, CABLE THWLS CAL 306, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	\$28,285.52	1.00	\$28,285.52	1.00	\$28,285.52	1.00	\$28,285.52
<b>4</b>	<b>REPARACIÓN DE BOMBA FLYGT</b>								
5081-06	DESARMAR EQUIPO DE BOMBEO SUMERGIBLE PARA SU VERIFICACION, Y CONDICIONES ACTUALES DEL EQUIPO DE BOMBEO SUMERGIBLE, INCLUYE: TRASLADOS DE SITIO A TALLER DE REPARACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	\$8,089.66	1.00	\$8,089.66	1.00	\$8,089.66	1.00	\$8,089.66
5081-04	HACER LIMPIEZA A BOMBA SUMERGIBLE MARCA FLYGT DE 160 KWx 215 HPx TODO EL EQUIPO, APLICACIÓN DE SANDBLASTEO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ALTOS SÓLIDOS	PZA	\$16,573.25	1.00	\$16,573.25	1.00	\$16,573.25	1.00	\$16,573.25
5081-05.1	SUMINISTRO DE SELLO MECANICO, No. 6179907	PZA	\$95,187.56	1.00	\$95,187.56	1.00	\$95,187.56	1.00	\$95,187.56
5081-05.2	SUMINISTRO DE SELLO MECANICO, No. 7261800	PZA	\$60,132.28	1.00	\$60,132.28	1.00	\$60,132.28	1.00	\$60,132.28





5091-05.3	CARTERA DE LIGAS/KIT (ORING) No. FLYGT 830586	JDO	\$4,930.07	1.00	\$4,930.07	1.00	\$4,930.07	1.00	\$4,930.07
5091-05.4	CARTERA DEUGAS /KIT (ORING) No. FLYGT 613568	JDO	\$2,350.15	1.00	\$2,350.15	1.00	\$2,350.15	1.00	\$2,350.15
5091-01.1	IMPULSOTE PESO NETO 72.750 KGS (MPELLER P/N# FLYGT851382 NET WT 150 LBS N ACEPO INOXIDABLE CLASE 415	PZA	\$ 154,238.90	1.00	\$ 154,238.90	1.00	\$ 154,238.90	1.00	\$ 154,238.90
5091-05.8	ACEITE PARA BOMBA SUMERGIBLE MARCA DE 160KW- 215HP	LT	\$ 919.00	10.00	\$ 919.00	10.00	\$ 919.00	10.00	\$ 919.00
5091-05	DESARMAR EQUIPO DE BOMBEO SUMERGIBLE PARA SU VERIFICACION Y CONDICIONES ACTUALES DEL EQUIPO DE BOMBEO SUMERGIBLE, INCLUYE: TRASLADOS DE SITIO A TALLER DE REPARACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	\$23,861.76	1.00	\$23,861.76	1.00	\$23,861.76	1.00	\$23,861.76
<b>5 EQUIPO BOMBA SUMERGIBLE MARCA NABHOI DE 200 HP</b>									
6015-17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARRANCADOR DE 250 HP EN VOLTAJE 400 VOLTS, EN ESTADO SOLIDO PARA ARRANQUE EN ELEVACION MONTADOS EN GABINETE NEMA 12 TIPO COSTA INCLUYE FUSIBLES PORTA FUSIBLES TIPO RAPIDO, CONTACTORES DE CONTROL Y ARRANQUE, PROTECCIONES DE AMPERAJE, PASEALERT PARA PROTECCION FALLA DE FASE, Y PROTECTOR PARA ALTO Y BAJO VOLTAJE, BOTONES DE ARRANQUE Y PARO, LUCES DE SEÑALIZACION, SWITCH TERMOMAGNETICO INTEGRADO, DE 500 AMPS EN VOLTAJE DE ENTRADA DE 400 VOLTS	PZA	\$180,294.76	1.00	\$180,294.76	1.00	\$180,294.76	1.00	\$180,294.76
1200 13.A.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLEADO ELECTRICO PARA TIERRA CAL # 2/0 TIPO THW LS PARA CABLEAR Y ELECTRIFICAR DE ARRANCADOR EN ESTADO SOLIDO A BOMBA SUMERGIBLE MARCA NABHOI DE 200 HP EN VOLTAJE 400 VOLTS	M	\$ 256.67	240.00	\$61,552.80	240.00	\$61,552.80	240.00	\$61,552.80
1200 12.A.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLEADO ELECTRICO PARA TIERRA CAL # 2/0 TIPO THW LS PARA CABLEAR Y ELECTRIFICAR DE ARRANCADOR EN ESTADO SOLIDO A BOMBA SUMERGIBLE MARCA NABHOI DE 200 HP EN VOLTAJE 400 VOLTS	M	\$217.09	80.00	\$17,366.40	80.00	\$17,366.40	80.00	\$17,366.40
1203 06.A.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PAC TIPO PESADO DE 4" DE DIAMETRO INCLUYE CODOS DE 90°, CORRES, CINTAS DE AISLAR TIPO NORMAL TIPO VULCANIZADOS, CONECTORES, TERMINALES DE ORESOR DE 3/4, TORNILLOS, HERRAJES Y SOPORTERIA	PZA	\$ 10,060.44	1.00	\$ 10,060.44	1.00	\$ 10,060.44	1.00	\$ 10,060.44
5092-06	ENBOBINADO GENERAL Y CAMBIO DE SALESOS DE MOTOR ELECTRICO VERTICAL DE 200 HP INCLUYE AJUSTE/VERIFICACION Y BALANCEO DE ARMADURA, APLICACION DE BARNIZ ESPECIAL DE ALTA TEMPERATURA Y ENCAPSULADO DE ENBOBINADO	PZA	\$ 174,679.53	1.00	\$ 174,679.53	1.00	\$ 174,679.53	1.00	\$ 174,679.53
<b>6 SWITCH TERMOMAGNETICOS DE 500 x 600 VOLTS</b>									
1280-20	SUMINISTRO E INSTALACION DE SWITCH TERMOMAGNETICO DE 500 x 600 VOLTS TRIFASICO MARCA GEMMINS INCLUYE CABLEADO, TERMINALES E INSTALACION	PZA	\$33,930.04	1.00	\$66,830.04	2.00	\$66,830.04	2.00	\$66,830.04
SUBTOTAL					\$1,800,579.10		\$1,800,579.10		\$1,800,579.10
<b>TOTAL</b>					<b>\$1,800,579.10</b>		<b>\$1,800,579.10</b>		<b>\$1,800,579.10</b>

**NOTA ACLARATORIA:**

La empresa contratista solo cobrará la cantidad de **\$ 1'800,534.90 (Un Millón, Ochocientos Mil, Quinientos Treinta y Cuatro Pesos 90/100 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. **2029247**  
 Importe: **\$ 180,053.49**  
 Fecha: **12 DE MAYO DEL 2016**  
 Afianzadora: **SOFIMEX, S.A.**

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 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. GUSTAVO ALFONSO GONZALEZ GARZA**, 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 11:50 horas del **20 DE MAYO DEL 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. Serafin Gómez Villarreal** y el **Ing. Felipe de Jesús Chiw 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. SERAFIN GOMEZ VILLARREAL**  
 GERENTE GENERAL

  
 \_\_\_\_\_  
**ING. FELIPE DE JESUS CHIW VEGA**  
 GERENTE TECNICO Y DE PROYECTOS

Por la Contratista:

  
 \_\_\_\_\_  
**C. GUSTAVO ALEJANDRO GONZALEZ GARZA**  
 EBC EQUIPAMIENTOS DISEÑO Y CONSTRUCCIONES, S.A DE C.V.

TESTIGOS DE ASISTENCIA:

\_\_\_\_\_  
**LIC. RICARDO CHAPA VILLAREAL**  
 COMISARIO

  
 \_\_\_\_\_  
**ING. DANIEL NARVAEZ SILVA**  
 COORD. DE LICITACIONES