



## “ACTA DE FINIQUITO Y TERMINACION DEL CONTRATO”

Acta Administrativa que se formula para hacer constar el Finiquito de la Obra: **REHABILITACION DE CRUCE SOBRE CANAL RODHE CON TUBERIA DE ACERO DE 24 " EN EBAR No 6 Y REHABILITACION DE CRUCE EN DREN REYNOSA DE TUBERIA DE PVC DE 24" EN CALLE CUAUHTEMOC, COL. HIDALGO , REPARACION DE CRUCE AEREO CON TUBERIA DE ACERO DE 24 " DREN REYNOSA COLS. LEYES DE REFORMA -ARBOLEDAS Y CONSTRUCCION Y COLOCACION DE REJILLAS PROVISIONALES DE ACERO ESTRUCTURAL DE 1.00 M DE ALTURA X 0.84 M DE ANCHO CON ANGULO DE 2" X 2", CON MALLA ELECTROSOLDADA, Y LIMPIEZA DE CAJA DE RETENCION DE SOLIDOS Y CARCAMO, EN EBAR 30, COL. LAS FUENTES SECC LOMAS, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS, Amparada por el Contrato **COMAPA-REY-CNA-015-015-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 **16 de DICIEMBRE de 2015** 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 **MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA** por su propio derecho.

Y como Testigos de Asistencia los C., **Lic. Vicente Hugo Garza Gómez**, 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-015-015-IF** a base de precios unitarios y tiempo determinado.

1.2.- Nombre de la Empresa o Persona Física.

**MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA**

1.3.-Número de Registro Federal de Contribuyentes

**GOQM590604KY7**

*DS*

*[Firma manuscrita]*

*[Firma manuscrita]*



**II.-Antecedentes del Contrato**

Monto del Contrato	\$ 1, 343,654.58 (No incluye I.V.A.)
Importe de los Trabajos ejecutados	\$ 1, 343,515.12 (No incluye I.V.A.)
Fecha de Inicio según Contrato	21 de OCTUBRE de 2015
Fecha de término según Contrato	04 de DICIEMBRE de 2015
Plazo de ejecución	45 (CUARENTA Y CINCO) días naturales
Fecha real de inicio:	23 de OCTUBRE de 2015
Fecha real de terminación	02 de DICIEMBRE de 2015
Plazo Real de Ejecución	45 (CUARENTA Y CINCO) 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:

**REHABILITACION DE CRUCE SOBRE CANAL RODHE CON TUBERIA DE ACERO DE 24 " EN EBAR No 6 Y REHABILITACION DE CRUCE EN DREN REYNOSA DE TUBERIA DE PVC DE 24" EN CALLE CUAUHEMOC, COL. HIDALGO , REPARACION DE CRUCE AEREO CON TUBERIA DE ACERO DE 24 " DREN REYNOSA COLS. LEYES DE REFORMA -ARBOLEDAS Y CONSTRUCCION Y COLOCACION DE REJILLAS PROVISIONALES DE ACERO ESTRUCTURAL DE 1.00 M DE ALTURA X 0.84 M DE ANCHO CON ANGULO DE 2" X 2", CON MALLA ELECTROSOLDADA, Y LIMPIEZA DE CAJA DE RETENCION DE SOLIDOS Y CARCAMO, EN EBAR 30, COL. LAS FUENTES SECC LOMAS, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.**

2.4.-Entidad Federativa donde se realizaron los trabajos

**TAMAULIPAS**

2.5.-Aprobación

**NUMERO GG-CL-015/2015 DE FECHA 28 DE SEPTIEMBRE DE 2015**

**II.-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:  
**21 DE OCTUBRE DE 2015**

3.4.-Fecha de Terminación de los Trabajos Según Contrato:  
**04 DE DICIEMBRE DE 2015**

3.5.-Fecha Real de Iniciación  
**23 DE OCTUBRE DE 2015**

3.6.-Fecha Real de Terminación  
**02 DE DICIEMBRE DE 2015**

**IV.-DE LAS GARANTIAS**

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

Fianza No. **3245-00673-0**  
 Importe: **\$ 134,365.46**  
 Afianzadora: **AFIANZADORA ASERTA, 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	05 de DICIEMBRE de 2015	Del 23 de OCTUBRE al 02 de DICIEMBRE del 2015	<b>\$ 1,343,515.12</b>
TRABAJOS Y ESTIMACIONES EJECUTADAS			<b>\$ 1,343,515.12</b>

*DNS*

*[Handwritten signature]*



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	PRESUPUESTO		ESTIMACION 1		FINIQUITO	
			UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
1	CRUCE EMISOR EBAR 6 Y REHABILITACIÓN DE MANIFUL								
1.1	CRUCE EMISOR EBAR 6								
	PRELIMINARES								
1002-01B	DESMONTE CON EQUIPO MECÁNICO DE ÁREA DE PROYECTO, INCLUYE: APILE, ACARREOS INTERNOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	\$ 13.12	120.00	\$ 1,574.40	120.00	\$ 1,574.40	120.00	\$ 1,574.40
1060-02B	SONDEO, EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL TIPO "B" EN SECO HASTA 3.00 M DE PROFUNDIDAD, LOCALIZACIÓN DE TUBERÍA EXISTENTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Sondeo	\$ 212.44	4.00	\$ 849.76	4.00	\$ 849.76	4.00	\$ 849.76
1102 03	EXCAVACIÓN CON EQUIPO HASTA 3.00 M DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO B INCLUYE: APILE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	\$ 48.16	6.00	\$ 289.08	6.00	\$ 289.08	6.00	\$ 289.08
1000 42	DEMOLICIÓN DE ATRAQUE DE CONCRETO CON EQUIPO INC: APILE, ACARREO HASTA 20.00 M EN CARRETILLA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	\$ 264.01	2.00	\$ 528.02	2.00	\$ 528.02	2.00	\$ 528.02



1001-03	DESMONTAJE DE TUBERÍA DE ACERO EXISTENTE DE 24" DIAM CED 20 (141 kg/m) CON EQUIPO MECÁNICO, INC: CORTE DE ESTRUCTURA DE SUJECIÓN, DESINSTALACIÓN DE ABRAZADERA ESPECIAL, CORTE DE TUBERÍA, ACARREO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	KG	\$ 26.54	5,922.00	\$ 157,169.88	5,922.00	\$157,169.88	5,922.00	\$157,169.88
1.2	<b>CRUCE CANAL RODHE EMISOR EBAR 6</b>								
7020-TU2401	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CRUCE CON TUBERÍA DE ACERO AL CARBON ASTM DE 24" CED 20 STD (141 kg/m) INCLUYE: SUJECIÓN EN EXTREMOS CON ESTRUCTURA DE ACERO ESTRUCTURAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	KG	\$ 51.21	5,922.00	\$ 303,265.62	5,922.00	\$303,265.62	5,922.00	\$303,265.62
2068-25B	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA ESPECIAL DE 24" DIAM INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	\$ 6,450.84	1.00	\$ 6,450.84	1.00	\$ 6,450.84	1.00	\$ 6,450.84
2000-22B	CONSTRUCCIÓN DE ATRAQUE DE CONCRETO REFORZADO CON VAR #3 DE 1x1x1 m INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	\$ 2,447.94	2.00	\$ 4,895.88	2.00	\$ 4,895.88	2.00	\$ 4,895.88
1131-09	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PROD DE EXCAVACIÓN, COMPACTADO CON HERRAMIENTA MANUAL, EN CAPAS DE 20 cm INCORPORANDO HUMEDAD INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	\$ 63.31	6.00	\$ 379.86	6.00	\$ 379.86	6.00	\$ 379.86
1.3	<b>REHABILITACIÓN DE MANIFUL EBAR 6</b>								
1002-01 B	DESMONTE CON EQUIPO MECÁNICO DE ÁREA DE PROYECTO, INC: APILE, ACARREOS INTERNOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	\$ 13.12	50.00	\$ 656.00	50.00	\$ 656.00	50.00	\$ 656.00
1102-03	EXCAVACIÓN CON EQUIPO HASTA 3 m DE PROF EN MATERIAL TIPO B INC: APILE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	\$ 48.18	3.00	\$ 144.54	3.00	\$ 144.54	3.00	\$ 144.54

*Dos*



1001 04	DES-MONTAJE DE MANIFUL EXISTENTE DE TUBERÍA DE ACERO 20" DIAM CED 20 (117 kg/m) Y 2 DERIVACIONES DE TUBERÍA DE ACERO DE DE 8" (49.2 kg/m) DIAM Y 1 DERIVACIÓN DE TUBERÍA ACERO DE 10" ( 80.2 kg/m) DIAM, CON EQUIPO MECÁNICO, INC: CORTES, CORTE DE TUBERÍA, ACARREO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	\$ 25.58	710.00	\$ 18,161.80	715.86	\$ 18,311.70	715.86	\$ 18,311.70
7020-TU24-01	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE DE MANIFUL EXISTENTE DE TUBERÍA DE ACERO 24" DIAM CED 20 (141 kg/m) Y 2 DERIVACIONES DE TUBERÍA DE ACERO DE DE 8" (49.2 kg/m) DIAM Y 1 DERIVACIÓN DE TUBERÍA ACERO DE 10" ( 80.2 kg/m) DIAM, CON EQUIPO MECÁNICO, INC: CORTES, SOLDADURA, PINTURA 2 MANOS DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	\$ 51.21	813.06	\$ 41,636.80	813.06	\$ 41,636.80	813.06	\$ 41,636.80
1131 09	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PROD DE EXCAVACIÓN, COMPACTADO CON HERRAMIENTA MANUAL, EN CAPAS DE 20 CM INCORPORANDO HUMEDAD INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	\$ 63.31	1.50	\$ 94.97	1.50	\$ 94.97	1.50	\$ 94.97
2	<b>REHABILITACIÓN DE CRUCE DREN REYNOSA EN CALLE CUAUHEMOC, COL. HIDALGO</b>								
1060-02B	SONDEO, EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL TIPO "B" EN SECO, HASTA 4.00 M DE PROFUNDIDAD, LOCALIZACIÓN DE POZO EXISTENTE, TUBERÍA EXISTENTE INC: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	Sondeo	\$ 212.44	2.00	\$ 424.88	2.00	\$ 424.88	2.00	\$ 424.88
3110-08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE POZO DE VISITA DE PVC INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	Pza	\$ 1,390.47	1.00	\$ 1,390.47	1.00	\$ 1,390.47	1.00	\$ 1,390.47
1102 03	EXCAVACIÓN CON EQUIPO HASTA 5.00 M DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO B INCLUYE: APILE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	\$ 48.18	80.00	\$ 3,854.40	80.00	\$ 3,854.40	80.00	\$ 3,854.40
2070-06D	COLOCACIÓN DE COSTALERA PARA OBSTRUCCIÓN DE CAUDAL EN POZO DE VISITA, TUBERÍA EXISTENTE DE 61 CM DE DIAM INCLUYE: MATERIAL.	Pozo	\$ 1,949.55	1.00	\$ 1,949.55	1.00	\$ 1,949.55	1.00	\$ 1,949.55

*Ans*

*[Handwritten signature]*





3111-29B	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA OBSTRUIR Y/O RETIRAR MATERIAL DE TUBERÍA DE CONCRETO DE 61 CM EN CAUCE DREN REYNOSA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	\$ 86.43	60.00	\$ 5,185.80	60.00	\$ 5,185.80	60.00	\$ 5,185.80
1001-03C	CORTE Y DEMOLICIÓN DE TUBERÍA EXISTENTE DE CONCRETO DE 61 CM DE DIAMETRO HASTA 5.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	\$17,751.12	1.00	\$ 17,751.12	1.00	\$ 17,751.12	1.00	\$ 17,751.12
1001-30C	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPONAMIENTO CON CONCRETO HECHO EN OBRA DE f'c=200 kg/cm2 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	\$ 2,447.94	2.00	\$ 4,895.88	2.00	\$ 4,895.88	2.00	\$ 4,895.88
1131-09	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PROD DE EXCAVACIÓN, COMPACTADO CON HERRAMIENTA MANUAL, EN CAPAS DE 20-CM INCORPORANDO HUMEDAD INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	\$ 63.31	80.00	\$ 5,064.80	80.00	\$ 5,064.80	80.00	\$ 5,064.80
2070-06E	RETIRO DE COSTALERA DE OBSTRUCCIÓN EN POZO DE VISITA PARA TUBERÍA EXISTENTE DE 61 CM DE DIAMETRO INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pozo	\$ 653.94	1.00	\$ 653.94	1.00	\$ 653.94	1.00	\$ 653.94
<b>3</b>	<b>REHABILITACIÓN DE CRUCE SOBRE DREN REYNOSA</b>								
<b>3.1</b>	<b>CRUCE LÍNEA DE 24" SOBRE DREN REYNOSA</b>								
<b>3.1.1</b>	<b>PRELIMINARES</b>								
1002-01B	DESMONTE CON EQUIPO MECÁNICO DE ÁREA DE PROYECTO, INCLUYE: APILE, ACARREOS INTERNOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	\$ 13.12	150.00	\$ 1,968.00	150.00	\$ 1,968.00	150.00	\$ 1,968.00
1102-03	EXCAVACIÓN CON EQUIPO HASTA 3.00 M DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO B INC: APILE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	\$ 48.18	6.00	\$ 289.08	6.00	\$ 289.08	6.00	\$ 289.08
1000-42	DEMOLICIÓN DE ATRAQUE DE CONCRETO CON EQUIPO INC: APILE, ACARREO HASTA 2.00 M EN CARRETILLA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	\$ 264.01	2.00	\$ 528.02	1.94	\$ 512.18	1.94	\$ 512.18

DNS



REYNOSA

TAMAULIPAS

GOBIERNO DEL ESTADO DE TAMAULIPAS

COMAPA  
REYNOSA

Comisión Municipal de Agua Potable y  
Alcantarillado del Municipio de Reynosa

1000-09	DEMOLICIÓN DE POZO DE VISITA EXISTENTE HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD INCLUYE: APILE, ACARREO HASTA 20.00 M EN CARRETILLA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	\$ 1,072.10	2.00	\$ 2,144.20	2.00	\$ 2,144.20	2.00	\$ 2,144.20
1001-04	DESMONTAJE DE TUBERÍA DE ACERO EXISTENTE DE 24" DIAM CED 20 (141 kg/m) CON EQUIPO MECÁNICO, INC. CORTE DE ESTRUCTURA DE SUJECCIÓN, DESINSTALACIÓN DE ABRAZADERA ESPECIAL, CORTE DE TUBERÍA, ACARREO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	KG	\$ 25.58	6,345.00	\$ 162,305.10	6,345.00	\$ 162,305.10	6,345.00	\$ 162,305.10
3.2	CRUCE AEREO CON TUBERÍA DE ACERO DE 24" DIAM								
7020-TU24-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CRUCE CON TUBERÍA DE ACERO AL CARBON ASTM DE 24" CED 20 STD (141 kg/m) INC. SUJECCIÓN EN EXTREMOS CON ESTRUCTURA DE ACERO ESTRUCTURAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	kg	\$ 51.21	6,345.00	\$ 324,927.45	6,345.00	\$ 324,927.45	6,345.00	\$ 324,927.45
1001-30B	CONSTRUCCIÓN DE ATRAQUE DE CONCRETO REFORZADO CON VAR #3 DE 1x1x1 m INC: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	m <sup>3</sup>	\$ 2,447.94	2.00	\$ 4,895.88	2.00	\$ 4,895.88	2.00	\$ 4,895.88
1131-09	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PROD DE EXCAVACIÓN, COMPACTADO CON HERRAMIENTA MANUAL, EN CAPAS DE 20 cm INCORPORANDO HUMEDAD INC: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	m <sup>2</sup>	\$ 63.31	6.00	\$ 379.86	6.00	\$ 379.86	6.00	\$ 379.86
3060-03	CONSTRUCCIÓN DE POZO DE VISITA CÓNICO HASTA 1.50 m DE PROFUNDIDAD INC: BROCAL Y TAPA DE PVC, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	\$ 9,065.86	2.00	\$ 18,131.72	2.00	\$ 18,131.72	2.00	\$ 18,131.72
4	CONSTRUCCIÓN Y COLOCACIÓN DE REJILLAS PROVISIONALES								
4.1	LIMPIEZA Y DESAZOLVE DE CAJA DE RETENCION DE SOLIDOS Y CARGAMO								





LDDF-01	EFECTUAR LIMPIEZA DE AZOLVE FLOTANTE EN EL AREA DEL CARCAMO, UTILIZANDO ZAPAPICO Y PALA PARA LA EXTRACCION CADA OPERADOR UTILIZARA EQUIPO DE PROTECCION (GUANTES, MASCARILLA, LENTES, ARNES Y CASCO).	M3	\$369.38	95.64	\$ 35,327.50	97.68	\$ 36,081.04	97.68	\$ 36,081.04
LDDF-02	EXTRACCION DE MATERIAL POR MEDIOS MANUALES O MECANICOS PRODUCTO DE AZOLVE FLOTANTE, Y DE LOS RESIDUOS ASENTADOS Y SOLIDIFICADOS DENTRO DEL AREA DEL CARCAMO.	M3	\$535.99	95.64	\$ 51,262.08	97.68	\$ 52,355.50	97.68	\$ 52,355.50
LDDF-03	ACARREO, TRASLADO Y DEPOSICION FINAL DE MATERIAL PRODUCTO DE LIMPIEZA Y DESAZOLVE, EN AREA DEL CARCAMO DEPOSITADO EN TERRENO DE LA ESTACION PARA SECADO DEL MISMO.	M3	\$48.60	95.64	\$ 4,648.10	97.68	\$ 4,747.25	97.68	\$ 4,747.25
9000-05	ACARREO PRIMER KILOMETRO PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION INCLUYE CARGA MECANICA	M3	\$24.13	95.64	\$ 2,307.79	97.68	\$ 2,357.02	97.68	\$ 2,357.02
9002-05	ACARREO KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMER PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAMION	M3-KM	\$9.08	478.20	\$ 4,342.08	488.40	\$ 4,434.67	488.40	\$ 4,434.67
4.2	<b>CONSTRUCCION E INSTALACION DE REJILLAS</b>								
REJI-01	CONSTRUCCION Y COLOCACION DE REJILLAS DE 1.00 M DE ALTURA X 0.84 M DE ANCHO, CONSTRUIDAS CON ANGULO DE 3/16" X 2" X 2" DE ACERO ESTRUCTURAL Y MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/6-6	PZA	\$ 1,688.64	16.00	\$ 27,018.24	16.00	\$ 27,018.24	16.00	\$ 27,018.24
7020-RJ-04	FABRICACION E INSTALACION DE EXTENSION A COMPUERTA EXISTENTE A BASE DE MARCO DE ANGULO DE 3" X 1/4" (7.29 KG/M) Y PLACA EXISTENTE A BASE DE ACERO DE 3/8" (76.59 KG/M2) DE ESPESOR, DE 2.44 X 0.80 M. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA,	PZA	\$ 6,731.43	6.00	\$ 40,388.58	6.00	\$ 40,388.58	6.00	\$ 40,388.58
7020-RJ-05	FABRICACION E INSTALACION DE EXTENSION A REJILLA EXISTENTE A BASE DE MARCO DE ANGULO DE 3" X 1/4" (7.29 KG/M) Y VARILLA No.4 @ 10 CM (0.904 KG/M) DE 2.44 X 0.80 M. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 4,179.58	6.00	\$ 25,077.48	6.00	\$ 25,077.48	6.00	\$ 25,077.48



TRAS-01	TRASLADO DEL TALLER DE FABRICACION A LA OBRA, CANASTILLAS PROVISIONALES DE ACERO DE 1.00 X 0.84 M, Y UN PESO DE 17 KG CADA UNA (APROXIMADAMENTE).	PZA	\$206.63	16.00	\$ 3,306.08	16.00	\$ 3,306.08	16.00	\$ 3,306.08
1005-03	LIMPIEZA Y BARRIDO DEL AREA.	M2	\$2.99	454.00	\$ 1,357.46	174.27	\$ 521.07	174.27	\$ 521.07
4.3	<b>SISTEMA DE BOMBEO PARA LIMPIEZA Y DESALOJO DE AZOLVE.</b>								
5080-09	SUMINISTRO E INSTALACION, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE BOMBA LODERA PARA UN GASTO DE 9.42 LPS Y UNA CDT DE 11 MCA. MARCA BARNES MODELO 4SE5035S, DESCARGA EN 4" Ø, CON SELLO MECANICO DE CARBURO DE SILICIO SENCILLO, OPERA EN CAMARA DE ACEITE, ELASTOMERO DE BUNA-N CON IMPULSOR DE DIAMETRO DE 7" DISEÑADO CON DOS ALABES TIPO ABIERTO CON VENAS EN LA PARTE SUPERIOR Y HECHO DE HIERRO GRIS ASTM A -48 CLASE 30, DE HP, 1750 RPM 3 FASES, 220 VOLTS, 60 HZ, OPERA EN BAÑO DE ACEITE PARA SU LUBRICACION Y ENFRIAMIENTO Y REQUIERE DE PROTECCION EXTERNA POR SOBRECARGA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	\$40,411.85	1.00	\$ 40,411.85	1.00	\$ 40,411.85	1.00	\$ 40,411.85
4.4	<b>TRABAJOS DE CUNETA PLUVIAL EN BLVD. ALVARO OBREGON, COL. BERMUDEZ</b>								
4.4.1	<b>PRELIMINARES</b>								
PV01-01	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA PARA OBRAS DE PAVIMENTACION, TERRACERIAS Y VIALIDADES, ESTABLECIENDO PUNTOS DE REFERENCIA, INCLUYE: ESTACAS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	\$ 8.07	47.36	\$ 382.20	47.70	\$ 384.94	47.70	\$ 384.94
PV18-01	TRAZO Y CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO ASFALTICO, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 19.10	59.20	\$ 1,130.72	53.00	\$ 1,012.30	53.00	\$ 1,012.30
PV19-01	DEMOLICION DE CARPETA ASFALTICA DE 12 CM DE ESPESOR EXISTENTE EN MAL ESTADO, POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE CARGA Y ACARREO EN CAMION FUERA DE LA OBRA, ROCKETEO, APILADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	\$26.25	47.36	\$ 1,243.20	47.70	\$ 1,252.13	47.70	\$ 1,252.13

*DS*

*[Handwritten signatures]*



1060-02	EXCAVACIÓN A MANO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN MATERIAL COMUN EN SECO HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	\$106.22	10.20	\$ 1,083.44	10.60	\$ 1,125.93	10.60	\$ 1,125.93
4071-02	RELLENO COMPACTADO AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR CON MATERIAL DE BANCO	M3	\$226.83	9.73	\$ 2,207.06	10.13	\$ 2,297.79	10.13	\$ 2,297.79
4.4.2	<b>CUNETA</b>								
PV05-01B	COMPACTACION DE TERRENO NATURAL INCORPORANDO HUMEDAD HASTA UN 85% PRUEBA PROCTOR	M2	\$15.78	31.06	\$ 490.13	21.20	\$ 334.54	21.20	\$ 334.54
PV12-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO F'c=250 KG/ CM2, DE 12 CM DE ESPESOR INCLUYE MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	\$331.58	6.75	\$ 2,238.17	2.54	\$ 842.21	2.54	\$ 842.21
4.4.3	<b>DRENAJE PLUVIAL</b>								
8037-02.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SANITARIO SERIE METRICA (SERIE-20) DE 6" DE DIAMETRO	M	\$152.64	26.50	\$ 4,044.96	26.50	\$ 4,044.96	26.50	\$ 4,044.96
6006-10	REGISTRO PLUVIAL DE 0.50 X 0.50 X 0.40 M DE PROFUNDIDAD CONSTRUIDO CON BLOCK 15 X 20 X 40 CM ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE 1:4, CON TAPA DE REJILLA DE 0.50 X 0.50 CM	PZA	\$2,549.89	1.00	\$ 2,549.89	1.00	\$ 2,549.89	1.00	\$ 2,549.89
<b>SUBTOTAL ESTIMACION</b>									
					<b>\$1,343,654.58</b>		<b>\$1,343,515.12</b>		<b>\$1,343,515.12</b>

**NOTA ACLARATORIA:**

La empresa contratista solo cobrará la cantidad de \$ 1, 343,515.12 (Un millón trescientos cuarenta y tres Mil, quinientos quince pesos 12/100 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

*DNS*





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

Fianza No. **3245-00708-3**  
 Importe: **\$ 134,351.51**  
 Fecha: **09 DE DICIEMBRE DE 2015**  
 Afianzadora: **AFIANZADORA ASERTA, 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 16 de diciembre de 2015, 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. MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA**, 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.

*DS*



**Cierre del Acta:**

No habiendo otro asunto que tratar, se da por terminado el evento siendo las 11:50 horas del día **16 DE DICIEMBRE DE 2015**

**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. MIGUEL ANGEL GONZALEZ QUIROGA**

TESTIGOS DE ASISTENCIA:

\_\_\_\_\_  
**LIC. VICENTE HUGO GARZA GOMEZ**  
 COMISARIO

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

*DMS*