



“ACTA DE FINIQUITO Y TERMINACION DEL CONTRATO”

“Acta Administrativa que se formula para hacer constar el Finiquito de la Obra **INTERCONEXION DEL MANIFUL DE LLENADO DE TANQUE ELEVADO No.3 A RED DE DISTRIBUCION DE 16”DE DIAMETRO (ACCIONES INMEDIATAS) Y REHABILITACION DE REBOMBEO (1ª. ETAPA), EN LA COL. VILLA FLORIDA, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.** Amparada por el Contrato **COMAPA-REY-CNA-010-015-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 **17 de septiembre 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 Chiv 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-010-015-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



II.-Antecedentes del Contrato

Monto del Contrato	\$ 794,776.88 (No incluye I.V.A.)
Importe de los Trabajos ejecutados	\$ 793,968.56 (No incluye I.V.A.)
Fecha de Inicio según Contrato	28 de JULIO de 2015
Fecha de término según Contrato	26 de AGOSTO de 2015
Plazo de ejecución	30 (TREINTA) días naturales
Fecha real de inicio:	28 de JULIO de 2015
Fecha real de terminación	26 de AGOSTO de 2015
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:

INTERCONEXION DEL MANIFUL DE LLENADO DE TANQUE ELEVADO No.3 A RED DE DISTRIBUCION DE 16"DE DIAMETRO (ACCIONES INMEDIATAS) Y REHABILITACION DE REBOMBEO (1º. ETAPA), EN LA COL. VILLA FLORIDA, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

2.4.-Entidad Federativa donde se realizaron los trabajos

TAMAULIPAS

2.5.-Aprobación

NUMERO GG-CL-010/2015 DE FECHA 03 DE JULIO DE 2015

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:

28 DE JULIO DE 2015

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

26 DE AGOSTO DE 2015



3.5.-Fecha Real de Iniciación
28 DE JULIO DE 2015

3.6.-Fecha Real de Terminación
26 DE AGOSTO 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. **3245-00632-5**
Importe: **\$ 79,477.69**
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	Periodo de Ejecución	Importe (Sin IVA)
1	31 de AGOSTO de 2015	Del 28 de JULIO al 26 de AGOSTO del 2015	\$ 793,968.56
TRABAJOS Y ESTIMACIONES EJECUTADAS			\$ 793,968.56

El cual forman parte integral de la presente Acta.

VI.-DE LAS SANCIONES

NO HUBO SANCIONES

VII.-DE LAS MODIFICACIONES

SE AUTORIZO CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS (PAG.11)

DNIS



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	
I	ACCIONES INMEDIATAS									
L1	INTERCONEXIÓN MANIFUL DE LLENADO DE TANQUE ELEVADO 3 A LÍNEA DE 16" DE DIAMETRO DE RED DE DISTRIBUCIÓN									
7025-BR10-02	CORTE DE TUBERÍA ACERO DE 10" DE DIAMETRO CON EQUIPO CORTE, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA SLIP ON, TAPA CIEGA PARA SELLAR COLUMNA DE LLENADO DE TANQUE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	\$ 5,170.45	1.00	\$ 5,170.45	1.00	\$ 5,170.45	1.00	\$ 5,170.45	
7025-BY10-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAYONETA DE FABRICADA DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBON CE0-40 5.00 M DE LONGITUD INCLUYE 2 CODOS 45° X 10" SOLDABLES, BRIDA SOLDABLE TIPO SLIP ON, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	\$32,010.46	1.00	\$ 32,010.46	1.00	\$32,010.46	1.00	\$32,010.46	
1102-02	EXCAVACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO EN MATERIAL COMÚN EN SECO HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD	m³	\$ 48.18	19.20	\$ 925.08	7.75	\$ 373.40	7.75	\$ 373.40	
1131-05	RELLENO COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN	m³	\$ 92.09	16.69	\$ 1,536.98	2.51	\$ 230.83	2.51	\$ 230.83	
1130-01	PLANTILLA APISONADA CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	m²	\$ 106.22	1.50	\$ 159.33	0.18	\$ 19.12	0.18	\$ 19.12	
8004-L8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD CAMPANA PVC DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	\$ 3,924.24	2.00	\$ 7,848.48	2.00	\$ 7,848.48	2.00	\$ 7,848.48	
8004-L11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD CAMPANA PVC DE 16" DE DIAMETRO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	\$ 9,317.46	2.00	\$18,634.92	2.00	\$18,634.92	2.00	\$18,634.92	
8028-10D	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA TIPO ESPECIAL DE 16" DE DIAMETRO	Pza	\$ 4,598.88	2.00	\$ 9,197.76	2.00	\$ 9,197.76	2.00	\$ 9,197.76	



8004-06B	SUMINISTRO DE TUBERÍA HIDRÁULICA DE PVC RD-32.5 DE 10" DE DIAMETRO	m	\$ 671.43	20.00	\$13,428.60	20.00	\$13,428.60	20.00	\$13,428.60
2040-05	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO CON COPLER DE 10" DE DIAMETRO	m	\$ 24.83	20.00	\$ 496.60	20.00	\$ 496.60	20.00	\$ 496.60
9060-05	ACARREO DE TUBERÍA DE PVC DE 10" DE DIAMETRO	m	\$ 9.70	20.00	\$ 194.00	20.00	\$ 194.00	20.00	\$ 194.00
8022-07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE COMPUERTA DE 10" DE DIAMETRO	Pza	\$24,278.98	1.00	\$24,278.98	1.00	\$24,278.98	1.00	\$24,278.98
8016-45	SUMINISTRO DE TEE DE FoFo DE 16" x 10" DE DIAMETRO	Pza	\$27,733.70	1.00	\$27,733.70	1.00	\$27,733.70	1.00	\$27,733.70
2130-01	INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE FoFo	kg	\$ 7.46	309.32	\$ 2,307.53	224.00	\$ 1,671.04	224.00	\$ 1,671.04
8013-07B	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 10" DE DIAMETRO	Pza	\$ 291.39	3.00	\$ 874.17	3.00	\$ 874.17	3.00	\$ 874.17
8013-10B	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 16" DE DIAMETRO	Pza	\$ 614.73	2.00	\$ 1,229.46	2.00	\$ 1,229.46	2.00	\$ 1,229.46
8012-04	SUMINISTRO DE TORNILLO Y TUERCA HEXAGONAL DE 7/8" x 3 1/2"	Pza	\$ 130.86	36.00	\$ 4,710.96	36.00	\$ 4,710.96	36.00	\$ 4,710.96
8012-06	SUMINISTRO DE TORNILLO Y TUERCA HEXAGONAL DE 1" x 4 1/2"	Pza	\$ 114.79	32.00	\$ 3,673.28	32.00	\$ 3,673.28	32.00	\$ 3,673.28
1140-02	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE DE 3" DE DIAMETRO PROPIEDAD DEL CONTRATISTA	Hrs	\$ 194.54	10.00	\$ 1,945.40	10.00	\$ 1,945.40	10.00	\$ 1,945.40
2000-23	FONTANERIA DE PIEZAS ESPECIALES	Hrs	\$ 488.34	10.00	\$ 4,883.40	10.00	\$ 4,883.40	10.00	\$ 4,883.40
2240-03	CONSTRUCCIÓN DE CAJA PARA OPERACIÓN DE VÁLVULAS TIPO 3 INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	\$16,553.73	1.00	\$16,553.73	1.00	\$16,553.73	1.00	\$16,553.73
1.2	REHABILITACIÓN ELÉCTRICA DE EQUIPO DE BOMBEO E INSTALACIONES EXISTENTES								
1300-03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PARA 2 BOMBAS 40 HP MARCA NASSAR INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	\$23,428.45	1.00	\$23,428.45	1.00	\$23,428.45	1.00	\$23,428.45

DWS



1200-03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THWN CAL # 10 INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	m	\$ 157.47	75.00	\$11,810.25	67.59	\$10,643.40	67.59	\$10,643.40
1290-11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 X 150 AMP INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	\$16,183.48	1.00	\$16,183.48	1.00	\$16,183.48	1.00	\$16,183.48
1291-07	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE PARA INTERRUPTOR TIPO KAL PARA SOBREPONER INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	\$ 1,453.68	1.00	\$ 1,453.68	1.00	\$ 1,453.68	1.00	\$ 1,453.68
1200-07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THWN CAL # 6 NEGRO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	m	\$ 37.05	100.00	\$ 3,705.00	84.51	\$ 3,131.10	84.51	\$ 3,131.10
1280-08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR SECO 15 KVA 440/220/127 V MARCA SQUARE'D, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	\$22,793.62	1.00	\$22,793.62	1.00	\$22,793.62	1.00	\$22,793.62
1240-02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRO DE CARGA 8 P 100 A Q08 SD INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	\$ 2,013.92	2.00	\$ 4,027.84	2.00	\$ 4,027.84	2.00	\$ 4,027.84
1204-03A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA LIQUATITE DE 1" DE DIAMETRO S/ALMA LTC100GY INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	m	\$ 62.15	25.00	\$ 1,553.75	2.00	\$ 124.30	2.00	\$ 124.30
1230-10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR LIQUATITE DE 1" DE DIAMETRO RECTO LT203 INCLUYE CONECTORES Y CONTRATUERCAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	\$ 55.00	12.00	\$ 660.00	2.00	\$ 110.00	2.00	\$ 110.00
1200-10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE THWN CAL # 12 DOBLE INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	m	\$ 14.13	100.00	\$ 1,413.00	19.10	\$ 269.88	19.10	\$ 269.88
1203-04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PVC GRIS DE 1 1/4" DE DIAMETRO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	m	\$ 36.10	9.00	\$ 324.90	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
1302-44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR CONDUIT PVC DE 1 1/4" DE DIAMETRO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	\$ 25.91	22.00	\$ 570.02	2.00	\$ 51.82	2.00	\$ 51.82

DMS



1280-18C	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO CON TAPA CIEGA DE 22 X 22 PARA CONEXIONES INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	\$ 42.98	2.00	\$ 85.96	1.00	\$ 42.98	1.00	\$ 42.98
REB-VF-09	MANTENIMIENTO A SUBESTACION 112.5 KVA 13.2/440 V QUE INCLUYE LIMPIEZA DE AISLAMIENTO CON SOLVENTE DIELECTRICO, REAJUSTE DE DE HERRAJES, LIMPIEZA DE PUNTAS DE CABLE CON REMOVEDOR DE SARRO, PRUEBA DE TTR Y MEGGER A TRANSFORMADOR, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	\$13,147.71	1.00	\$13,147.71	1.00	\$13,147.71	1.00	\$13,147.71
REB-VF-10	PRUEBAS A MOTOR DE 40 HP, INCLUYE EXTENSION DE CABLES DE CONEXIONES, CONECTORES, TORNILLERIA FALTANTE Y PUESTA EN MARCHA, MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Prueba	\$ 8,961.72	2.00	\$17,923.44	2.00	\$17,923.44	2.00	\$17,923.44
2088-109	FABRICACION E INSTALACION DE BASE PARA TRANSFORMADOR SECO A BASE DE ANGULO DE 2" INCLUYE SOLDADURA, PINTURA, TAQUETES EXPANSIVOS, MANIOBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	\$ 1,320.71	1.00	\$ 1,320.71	1.00	\$ 1,320.71	1.00	\$ 1,320.71
1290-12	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MARCA SQD TIPO FAL DE 30 AMP INCLUYE GABINETE, FIJACIONES ABRAZADERAS, CONECTOR, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	\$ 4,696.32	1.00	\$ 4,696.32	1.00	\$ 4,696.32	1.00	\$ 4,696.32
1270-14	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERA DE NIVEL ELECTRICO PARA ARRANQUE Y PARO INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	\$ 326.67	2.00	\$ 653.34	2.00	\$ 653.34	2.00	\$ 653.34
1.3	INTERCONEXIONES 1a ETAPA								
1.3.1	CRUCERO 1'								
2000-27	SONDEO EN MATERIAL, TIPO B EN SECO PARA LOCALIZACION DE TUBERIA DE 14" PVC EXISTENTE, INC: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Sondeo	\$ 1,066.18	1.00	\$ 1,066.18	1.00	\$ 1,066.18	1.00	\$ 1,066.18
1102-02	EXCAVACION CON EQUIPO MECANICO EN MATERIAL COMUN EN SECO HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD	m³	\$ 48.18	15.00	\$ 722.70	7.75	\$ 373.32	7.75	\$ 373.32



1131-05	RELLENO COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN	m ³	\$ 92.09	9.17	\$ 844.47	2.51	\$ 230.83	2.51	\$ 230.83
2063-06	CORTE DE TUBERÍA PVC DE 14" DE DIAMETRO CON EQUIPO MECÁNICO. INCLUYE RETIRO DE TUBERÍA SEGMENTADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Corte	\$ 219.52	2.00	\$ 439.04	2.00	\$ 439.04	2.00	\$ 439.04
8016-41	SUMINISTRO DE TEE DE FoFo DE 14 x 14" DE DIAMETRO	Pza	\$26,246.34	1.00	\$26,246.34	1.00	\$26,246.34	1.00	\$26,246.34
8022-09	SUMINISTRO DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE 14" DIAMETRO	Pza	\$75,520.74	1.00	\$75,520.74	1.00	\$75,520.74	1.00	\$75,520.74
8012-05	SUMINISTRO DE TORNILLOS CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 1"x4 1/2"	Pza	\$ 114.79	48.00	\$ 5,509.92	64.00	\$ 7,346.56	64.00	\$ 7,346.56
2130-01	INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE FoFo	kg	\$ 7.46	660.52	\$ 4,927.48	652.00	\$ 4,863.92	652.00	\$ 4,863.92
8013-09B.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 14" DIAMETRO	Pza	\$ 445.30	4.00	\$ 1,781.20	4.00	\$ 1,781.20	4.00	\$ 1,781.20
8004-L10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD CAMPANA DE 14" DIAMETRO	Pza	\$ 8,345.76	3.00	\$25,037.28	3.00	\$25,037.28	3.00	\$25,037.28
2000-23	FONTANERIA DE PIEZAS ESPECIALES	Hrs	\$ 488.34	10.00	\$ 4,883.40	10.00	\$ 4,883.40	10.00	\$ 4,883.40
1140-02	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE DE 3" DE DIAMETRO PROPIEDAD DEL CONTRATISTA	Hrs	\$ 194.54	10.00	\$ 1,945.40	10.00	\$ 1,945.40	10.00	\$ 1,945.40
2000-22	ATRAQUE DE CONCRETO DE P _c =150 kg/cm ² , INC: CIMBRA, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	m ³	\$ 2,447.94	0.11	\$ 257.03	0.18	\$ 440.63	0.18	\$ 440.63
2240-03	CONSTRUCCIÓN DE CAJA PARA OPERACIÓN DE VÁLVULAS TIPO 3 INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	\$16,553.73	1.00	\$16,553.73	1.00	\$16,553.73	1.00	\$16,553.73
1.3.2	CRUCERO 2'				\$ -				
2000-27	SONDEO EN MATERIAL TIPO B EN SECO PARA LOCALIZACIÓN DE TUBERÍA DE 14" PVC EXISTENTE, INC: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Sondeo	\$ 1,066.18	1.00	\$ 1,066.18	1.00	\$ 1,066.18	1.00	\$ 1,066.18
1102-02	EXCAVACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO EN MATERIAL COMÚN EN SECO HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD	m ³	\$ 48.18	10.00	\$ 481.80	7.75	\$ 373.32	7.75	\$ 373.32
1131-05	RELLENO COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN	m ³	\$ 92.09	8.90	\$ 819.60	2.51	\$ 230.83	2.51	\$ 230.83



2063-06	CORTE DE TUBERÍA PAD DE 14" DE DIÁMETRO CON EQUIPO MECÁNICO, INCLUYE RETIRO DE TUBERÍA SEGMENTADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Corte	\$ 219.52	2.00	\$ 439.04	2.00	\$ 439.04	2.00	\$ 439.04
8028-09D	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA TIPO ESPECIAL DE 14" DE DIÁMETRO	Pza	\$ 4,329.39	1.00	\$ 4,329.39	1.00	\$ 4,329.39	1.00	\$ 4,329.39
8004-E10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO PVC 45"x14" DIÁMETRO SISTEMA INGLES	Pza	\$14,891.29	2.00	\$29,782.58	2.00	\$29,782.58	2.00	\$29,782.58
2000-23	FONTANERIA DE PIEZAS ESPECIALES	Hrs	\$ 488.34	6.00	\$ 2,930.04	6.00	\$ 2,930.04	6.00	\$ 2,930.04
1140-02	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE DE 3" DE DIÁMETRO PROPIEDAD DEL CONTRATISTA	Hrs	\$ 194.54	6.00	\$ 1,167.24	6.00	\$ 1,167.24	6.00	\$ 1,167.24
80049-09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUNTA TIPO DRESSER CON TAPA CIEGA DE 14" DIÁMETRO PARA CANCELAR TUBERÍA EXISTENTE DE PAD	Pza	\$10,418.72	1.00	\$ 10,418.72	1.00	\$ 10,418.72	1.00	\$ 10,418.72
2000-22	ATRAQUE DE CONCRETO DE f'c=150 kg/cm ² , INC: CIMBRA, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	m ³	\$ 2,447.94	0.11	\$ 257.03	0.11	\$ 257.03	0.11	\$ 257.03
1.3.3	CRUCERO 3'								
2000-27	SONDEO EN MATERIAL TIPO B EN SECO PARA LOCALIZACIÓN DE TUBERÍA DE 14" PVC EXISTENTE, INC: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Sondeo	\$ 1,066.18	1.00	\$ 1,066.18	1.00	\$ 1,066.18	1.00	\$ 1,066.18
1102-02	EXCAVACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO EN MATERIAL COMÚN EN SECO HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD	m ³	\$ 48.18	19.20	\$ 925.06	10.00	\$ 481.80	10.00	\$ 481.80
1131-05	RELLENO COMPACTADO AL 90% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN	m ³	\$ 92.09	18.20	\$ 1,676.04	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
8004 118	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE PVC 14"x10" DIÁMETRO SISTEMA INGLES	Pza	\$ 4,210.20	1.00	\$ 4,210.20	1.00	\$ 4,210.20	1.00	\$ 4,210.20
8004 115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE PVC 10"x10" DIÁMETRO SISTEMA INGLES	Pza	\$ 1,140.08	1.00	\$ 1,140.08	1.00	\$ 1,140.08	1.00	\$ 1,140.08
8028 07D	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA ESPECIAL DE 10" DIÁMETRO	Pza	\$ 1,591.92	3.00	\$ 4,775.76	3.00	\$ 4,775.76	3.00	\$ 4,775.76
8028 09D	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ABRAZADERA ESPECIAL DE 14" DIÁMETRO	Pza	\$ 4,329.39	1.00	\$ 4,329.39	1.00	\$ 4,329.39	1.00	\$ 4,329.39



2000-23	FONTANERIA DE PIEZAS ESPECIALES	Hrs	\$ 488.34	7.00	\$ 3,418.38	7.00	\$ 3,418.38	7.00	\$ 3,418.38
1140-02	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE DE 3" DE DIAMETRO PROPIEDAD DEL CONTRATISTA	Hrs	\$ 194.54	7.00	\$ 1,361.78	7.00	\$ 1,361.78	7.00	\$ 1,361.78
II	TRABAJOS DE REHABILITACIÓN 1a ETAPA, TREN DE BOMBEO No 1								
REB-VF-01	REHABILITACIÓN DE BASE PARA INSTALACIÓN DE MOTOR DE 50 HP Y BOMBA BIPARTIDA DE 6" x 8" x 17" A BASE DE	Pza	\$11,375.53	3.00	\$34,126.59	3.00	\$34,126.59	3.00	\$34,126.59
REB-VF-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DE FUERZA TIPO 10 F FALK INCLUYE MAQUINADO SEGUN DIAMETRO DE LAS FLECHAS DE BOMBA Y MOTOR, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	\$26,557.24	3.00	\$79,671.72	3.00	\$79,671.72	3.00	\$79,671.72
REB-VF-03	REPARACIÓN DE MOTOR DE 50 HP MO4D-18184 INCLUYE RECTIFICACIÓN DE ROTOR Y TAPAS PARA AJUSTAR BALEROS, INCLUYE BALEROS, LAVADO CON SOLVENTE DIELECTRICO, BARNIZADO Y HORNEADO, RECTIFICACIÓN DE CUÑERO, CUÑA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	\$22,609.13	1.00	\$22,609.13	1.00	\$22,609.13	1.00	\$22,609.13
REB-VF-04	REPARACIÓN DE MOTOR DE 50 HP MO4D-18183 INCLUYE RECTIFICACIÓN DE ROTOR Y TAPAS PARA AJUSTAR BALEROS, INCLUYE BALEROS, LAVADO CON SOLVENTE DIELECTRICO, BARNIZADO Y HORNEADO, RECTIFICACIÓN DE CUÑERO, CUÑA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	\$22,609.13	1.00	\$22,609.13	1.00	\$22,609.13	1.00	\$22,609.13
REB-VF-05	REPARACIÓN DE MOTOR DE 50 HP MO4E-22482 INCLUYE RECTIFICACIÓN DE TAPAS PARA AJUSTAR BALEROS, INCLUYE BALEROS, LAVADO CON SOLVENTE DIELECTRICO, BARNIZADO Y HORNEADO, RECTIFICACIÓN DE CUÑERO, CUÑA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	\$15,483.31	1.00	\$15,483.31	1.00	\$15,483.31	1.00	\$15,483.31

Dass



REB-VF-06	REPARACIÓN DE BOMBA TIPO BIPARTIDA 8" x 6" x 17 SERIE 40724903-01-01 INCLUYE RECTIFICACIÓN FLECHA DE IMPULSOR, MAQUINADO DE PISTAS DE BALEROS, BALEROS, REHABILITACIÓN DE IMPULSOR, MAQUINADO DE CAJA DE BALEROS, FABRICACIÓN DE PRENSA ESTOPAS, CORDON GRAFITADO DE TEFLON, ENGRASADO, ARMADO, PRUEBA DE EQUIPO E INSTALACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	\$25,459.47	1.00	\$25,459.47	1.00	\$25,459.47	1.00	\$25,459.47
REB-VF-07	REPARACIÓN DE BOMBA TIPO BIPARTIDA 8" x 6" x 17 SERIE 409249030103 INCLUYE RECTIFICACIÓN FLECHA DE IMPULSOR, MAQUINADO DE PISTAS DE BALEROS, BALEROS, REHABILITACIÓN DE IMPULSOR, MAQUINADO DE CAJA DE BALEROS, FABRICACIÓN DE PRENSA ESTOPAS, CORDON GRAFITADO DE TEFLON, ENGRASADO, ARMADO, PRUEBA DE EQUIPO E INSTALACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	\$25,459.47	1.00	\$25,459.47	1.00	\$25,459.47	1.00	\$25,459.47
REB-VF-08	REPARACIÓN DE BOMBA TIPO BIPARTIDA 8" x 6" x 17 SERIE 40724903-01-01 INCLUYE RECTIFICACIÓN FLECHA DE IMPULSOR, MAQUINADO DE PISTAS DE BALEROS, BALEROS, REHABILITACIÓN DE IMPULSOR, MAQUINADO DE CAJA DE BALEROS, FABRICACIÓN DE PRENSA ESTOPAS, CORDON GRAFITADO DE TEFLON, ENGRASADO, ARMADO, PRUEBA DE EQUIPO E INSTALACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	Pza	\$25,459.47	1.00	\$25,459.47	1.00	\$25,459.47	1.00	\$25,459.47
				TOTAL	\$ 794,776.88			SUB TOTAL EST. 1 (UNICA)	\$784,493.79
III-EXT	PRECIOS ATÍPICOS								
1200 08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE No 8 AWG CON AISLAMIENTO THW 90° C INC HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIAL Y MANO DE OBRA NECESARIA	M	\$ 28.78	0.00	\$ 0.00	5.64	\$ 162.32	5.64	\$ 162.32
1203 03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC GRIS DE 1"	M	\$ 23.37	0.00	\$ 0.00	2.90	\$ 67.77	2.90	\$ 67.77

DAS



1203 05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC GRIS DE 2" DE DIAMETRO	M	\$ 51.54	0.00	\$ 0.00	9.06	\$ 497.88	9.06	\$ 497.88
1203 02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC GRIS DE 3/4" DE DIAMETRO	M	\$ 18.24	0.00	\$ 0.00	1.64	\$ 29.91	1.64	\$ 29.91
7004 22	PINTURA VINILICA EN INTERIOR Y EXTERIOR DE CASETA EXISTENTE	M2	\$ 81.68	0.00	\$ 0.00	106.72	\$ 8,716.89	106.72	\$ 8,716.89
TOTAL ATIPICOS									\$ 9,474.77
TOTAL CONTRATADO					\$ 794,776.88				
TOTAL EST. 1 (UNICA) INCLUYENDO ATIPICOS									\$793,968.56
TOTAL					\$ 794,776.88		\$ 793,968.56		\$793,968.56

NOTA ACLARATORIA:

La empresa contratista solo cobrará la cantidad de **\$ 793,968.56 (Setecientos noventa y tres Mil, novecientos sesenta y ocho pesos 56/100 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. **3245-00707-0**
 Importe: **\$ 79,396.85**
 Fecha: **04 DE SEPTIEMBRE DE 2015**
 Afianzadora: **AFIANZADORA ASERTA, S.A DE C.V**

Dus

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 17 de septiembre 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.



Cierre del Acta:

No habiendo otro asunto que tratar, se da por terminado el evento siendo las 11:50 horas del día **17 DE SEPTIEMBRE 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