



“ACTA DE FINIQUITO Y TERMINACION DEL CONTRATO”

*Acta Administrativa que se formula para hacer constar el Finiquito de la Obra : **CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS**, Amparada por el Contrato **COMAPA-REY-CNA-025-015-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 FEBRERO de 2015** reunidos en las oficinas de la Comisión Municipal de Agua Potable y Alcantarillado del Municipio de Reynosa Tamaulipas.

INTERVIENEN: 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 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-025-015-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

DNS



II.-Antecedentes del Contrato

| | |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| Monto del Contrato | \$ 1, 754,877.33 (No incluye I.V.A.) |
| Importe de los Trabajos ejecutados | \$ 1, 735,003.69 (No incluye I.V.A.) |
| Fecha de Inicio según Contrato | 31 de DICIEMBRE de 2015 |
| Fecha de término según Contrato | 29 de ENERO de 2016 |
| Plazo de ejecución | 30 (TREINTA) días naturales |
| Fecha real de inicio: | 31 de DICIEMBRE de 2015 |
| Fecha real de terminación | 29 de ENERO 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:

CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SÓLIDOS Y REPARACIÓN DE BOMBAS EN EBAR 22, EN EL MUNICIPIO DE REYNOSA, TAMAULIPAS.

2.4.-Entidad Federativa donde se realizaron los trabajos

TAMAULIPAS

2.5.-Aprobación

NUMERO GG-CL-025/2015 DE FECHA 08 DE DICIEMBRE 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:

31 DE DICIEMBRE DE 2015

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

29 DE ENERO DE 2016

DWS

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



3.5.-Fecha Real de Iniciación
31 DE DICIEMBRE DE 2015

3.6.-Fecha Real de Terminación
29 DE ENERO 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. **3245-00714-8**
 Importe: **\$ 175,487.73**
 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 | 30 de ENERO de 2016 | Del 31 de DICIEMBRE 2015 al 29 de ENERO del 2016 | \$ 1,735,003.69 |
| TRABAJOS Y ESTIMACIONES EJECUTADAS | | | \$ 1,735,003.69 |

El cual forman parte integral de la presente Acta.

VI.-DE LAS SANCIONES
NO HUBO SANCIONES

SDS

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



**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 | CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE RETENCIÓN DE SOLIDOS | | | | | | | | |
| 1.1 | PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 1002-01C | DESPALME Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, INCLUYE: APILE, ACARREO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA | m ² | \$ 21.83 | 955.00 | \$ 20,656.65 | 955.46 | \$ 20,666.60 | 955.46 | \$ 20,666.60 |
| JOR-04-10 | MANIOBRA DE OBSTRUCCIÓN DE TUBERÍA DE LLEGADA A CARCAMO DE BOMBEO CON PANTALÓN CÁMARA DE 24" A 48" DE DIAMETRO INCLUYE: ACCESORIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA | Maniobra | \$ 19,136.09 | 1.00 | \$ 19,136.09 | 1.00 | \$ 19,136.09 | 1.00 | \$ 19,136.09 |
| 1001-45 | DESMONTAJE DE COLUMNA DE DESCARGA DE TUBERÍA DE ACERO DE 10" DE DIAMETRO INCLUYE: CORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA | Pza | \$ 3,831.35 | 3.00 | \$ 11,494.05 | 0.00 | \$ 0.00 | 0.00 | \$ 0.00 |
| JOR-04-11 | LIMPIEZA GENERAL DE CARCAMO DE BOMBEO, UTILIZANDO LAVADORA A PRESIÓN, DETERGENTE, INCLUYE: EXTRACCIÓN DE AZOLVE Y SOLIDOS SEDIMENTADOS, APILE ACARREO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA | m ³ | \$ 527.23 | 43.50 | \$ 22,934.51 | 43.72 | \$ 23,050.50 | 43.72 | \$ 23,050.50 |
| 1003-03 | DESINSTALACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO EXISTENTES FUERA DEL RECINTO DE BOMBAS EN CARCAMO DE BOMBEO INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA | Pza | \$ 4,784.90 | 2.00 | \$ 9,569.80 | 2.00 | \$ 9,569.80 | 2.00 | \$ 9,569.80 |

DVS



| | | | | | | | | | |
|------------|---|----------------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|
| 4126-05 | PERFILADO DE MURO Y NIVELACIÓN PARA INSTALACIÓN DE COMPUERTA TIPO MILLER INCLUYE: CORTE DE TUBERÍA DE PVC DE 30" DE DIAMETRO A PAÑO DE MURO. MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA | m ² | \$ 473.32 | 9.75 | \$ 4,614.87 | 1.44 | \$ 681.58 | 1.44 | \$ 681.58 |
| 1.2 | OBRA CIVIL | | | | | | | | |
| 4123-40 | CONSTRUCCIÓN DE CIMENTACIÓN DE GRUA VIAJERA PARA MANTENIMIENTO DE BOMBAS A BASE DE DADO DE CONCRETO DE 5.0 x 0.50 x 1.00 M DE PERALTE Fc= 250 KG/CM2, REFORZADO CON VAR #4 DOBLE PARRILLA @ 15 CM INCLUYE: CIMBRA, COLADO, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA | Pza | \$ 13,913.91 | 2.00 | \$ 27,827.82 | 2.00 | \$ 27,827.82 | 2.00 | \$ 27,827.82 |
| 4123-41 | CONSTRUCCIÓN DE CIMENTACIÓN DE GRUA VIAJERA PARA LIMPIEZA DE CANASTILLAS A BASE DE DADO DE CONCRETO DE 4.54 x 0.74 x 1.50 M DE PERALTE Fc= 250 KG/CM2, REFORZADO CON VAR # 4 DOBLE PARRILLA @ 15 CM INCLUYE: CIMBRA, COLADO, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | Pza | \$ 24,633.07 | 2.00 | \$ 49,266.14 | 2.00 | \$ 49,266.14 | 2.00 | \$ 49,266.14 |
| 1001-30D | CONSTRUCCIÓN DE ATRAQUE PARA TUBERÍA DE ACERO DE 12" DE DIAMETRO RETOTNO DE MANIFUL EXISTENTE DE 0.76 x 0.40 x 0.50 M DE PERALTE CONCRETO Fc=150 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA | Pza | \$ 920.29 | 1.00 | \$ 920.29 | 1.00 | \$ 920.29 | 1.00 | \$ 920.29 |
| 4100-14B | RESANE DE SILLETAS DE CONCRETO EXISTENTES CON MORTERO CEM-ARE 1-4 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA | m ² | \$ 23.85 | 2.00 | \$ 247.70 | 2.00 | \$ 247.70 | 2.00 | \$ 247.70 |
| 1001-BS-02 | CONSTRUCCIÓN DE BASE DE RODAMIENTO PARA PORTON DESLIZABLE CON DALA DE DESPLANTE SECCION 0.30 x 0.30 M REFORZADA CON 4 VARS DE # 3, CONCRETO Fc= 150 KG/CM2 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA | m | \$ 436.09 | 5.00 | \$ 2,180.45 | 5.00 | \$ 2,180.45 | 5.00 | \$ 2,180.45 |
| 1001-44 | CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR Fc= 150 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA, COLADO, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA | m ² | \$ 54.79 | 15.60 | \$ 3,974.72 | 17.55 | \$ 4,471.56 | 17.55 | \$ 4,471.56 |



| | | | | | | | | | |
|----------------|--|----------|-------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|
| 6005-03.E | REUBICACIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO DE 1.00 x 1.35 x 0.70 M DE PROFUNDIDAD INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA | Pza | \$ 686.45 | 1.00 | \$ 686.45 | 1.00 | \$ 686.45 | 1.00 | \$ 686.45 |
| 6003-21C | REHABILITACIÓN DE DESCARGA DE DRENAJE DE CASETA DE VIGILANCIA, INCLUYE: TUBERÍA DE 6" DE DIAMETRO, INTERCONEXIÓN A CARCAMO DE BOMBEO, EXCAVACIÓN, RELLENO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA | Descarga | \$ 1,804.94 | 1.00 | \$ 1,804.94 | 1.00 | \$ 1,804.94 | 1.00 | \$ 1,804.94 |
| 1.3 | OBRA MECÁNICA | | | | | | | | |
| 7025-03CC6-01 | INSTALACIÓN DE BASES CODO DE DESCARGA ACOPLAMIENTO EN LOSA DE FONDO CARCAMO DE BOMBEO INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA | Pza | \$ 2,420.36 | 3.00 | \$ 7,261.08 | 2.00 | \$ 4,840.72 | 2.00 | \$ 4,840.72 |
| 7020-ACI-01 | SUMINISTRO DE ANCLAS DE ACERO INOXIDABLE PARA INSTALAR BASES CODO DE DESCARGA ACOPLAMIENTO DE 3/4" x 30 CM | Pza | \$ 446.99 | 12.00 | \$ 5,363.88 | 8.00 | \$ 3,575.92 | 8.00 | \$ 3,575.92 |
| 7025-03CC12-02 | MODIFICACIÓN DE DESCARGA A TUBO DE ACERO DE 12" DE DIAMETRO RETORNO DE MAMPUL A CARCAMO, ROTACIÓN DE CODO 180°, INCLUYE: DEMOLICIÓN Y RESANE DE MURO DE CONCRETO, CORTES, SOLDADURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA | Pza | \$ 3,506.24 | 1.00 | \$ 3,506.24 | 1.00 | \$ 3,506.24 | 1.00 | \$ 3,506.24 |
| 7020-TU3-01 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUIA DE ACERO INOXIDABLE DE 3" DE DIAMETRO DE 6.00 M DE LONGITUD CED-40 INCLUYE: FIJACIÓN A BASES DE BOMBA, COLUMNA DE DESCARGA Y LOSA SUPERIOR DE TANQUE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA | Pza | \$ 5,885.77 | 6.00 | \$ 35,314.62 | 4.00 | \$ 23,543.08 | 4.00 | \$ 23,543.08 |
| 7020-V6-01 | FABRICACIÓN DE GRUA PARA OPERACIÓN DE CANASTILLAS A BASE DE IPR DE 8" x 6" (29.70 kg/m), MARCOS DE 2.00 x 1.88 M Y 3.37 M DE ALTURA INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA | kg | \$ 57.15 | 500.15 | \$ 28,583.57 | 500.15 | \$ 28,583.57 | 500.15 | \$ 28,583.57 |
| 7020-V4-03 | FABRICACIÓN DE GRUA PARA OPERACIÓN DE CANASTILLAS A BASE DE IPR DE 4" x 2 3/4" (11.46 kg/m), BASE DE MARCOS DE 2.00 M INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA | kg | \$ 57.15 | 45.84 | \$ 2,619.76 | 45.84 | \$ 2,619.76 | 45.84 | \$ 2,619.76 |

DMS

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



| | | | | | | | | | |
|---------------|---|-----|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|
| 7020-V8-03 | FABRICACIÓN DE GRUA PARA OPERACIÓN DE CANASTILLAS A BASE DE IPR DE 8" x 4" (19.40 KG/M), TRABE GRUA VIAJERA DE 3.80 M INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA | kg | \$ 57.15 | 73.72 | \$ 4,213.10 | 73.72 | \$ 4,213.10 | 73.72 | \$ 4,213.10 |
| 7020-P3-M-01 | FABRICACIÓN DE GRUA PARA OPERACIÓN DE CANASTILLAS A BASE DE PLACA DE ACERO 3/4" DE ESPESOR (149.54 KG/M2), BASE MARCOS DE 11" x 6" INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA | kg | \$ 57.15 | 25.47 | \$ 1,455.61 | 25.47 | \$ 1,455.61 | 25.47 | \$ 1,455.61 |
| 7025-02AN3-05 | FABRICACIÓN DE GRUA PARA OPERACIÓN DE CANASTILLAS A BASE DE ÁNGULO DE 2" x 1/4", CONTRAVENTEOS (4.75 KG/M) INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA | kg | \$ 57.15 | 78.33 | \$ 4,476.56 | 78.33 | \$ 4,476.56 | 78.33 | \$ 4,476.56 |
| 7025-02AN3-06 | FABRICACIÓN DE GRUA PARA OPERACIÓN DE CANASTILLAS A BASE DE SECCION CANAL ÁNGULO DE 3", GUIA LLANTAS (6.10 KG/M) INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA | kg | \$ 57.15 | 60.39 | \$ 3,451.29 | 60.39 | \$ 3,451.29 | 60.39 | \$ 3,451.29 |
| 5089-02 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLANTAS DE ACERO ALTA RESISTENCIA DE 6" DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA | Pza | \$ 1,809.21 | 4.00 | \$ 7,236.84 | 4.00 | \$ 7,236.84 | 4.00 | \$ 7,236.84 |
| 5084-06 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POLIPASTO MECÁNICO Y TROLE MCA CM CON CAPACIDAD DE 3 TON CON CADENA DE 10.00 M DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIALES, MANO OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA | Pza | \$ 28,201.36 | 1.00 | \$ 28,201.36 | 0.00 | \$ 0.00 | 0.00 | \$ 0.00 |
| 7020-V8-03 | FABRICACIÓN DE GRUA PARA MANTENIMIENTO DE BOMBAS A BASE DE IPR DE 8" x 4" (19.40 KG/M), MARCOS DE 2.50 x 1.90 M Y 4.40 M DE ALTURA INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA | kg | \$ 57.15 | 830.32 | \$ 47,452.79 | 830.32 | \$ 47,452.79 | 830.32 | \$ 47,452.79 |

DMS



| | | | | | | | | | |
|---------------|--|-----|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|
| 7020-V4-03 | FABRICACIÓN DE GRUA PARA MANTENIMIENTO DE BOMBAS A BASE DE IPR DE 4" x 2 3/4" (11.46 KG/M), BASE DE MARCOS DE 2.50 M INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | kg | \$ 57.15 | 114.60 | \$ 6,549.39 | 114.60 | \$ 6,549.39 | 114.60 | \$ 6,549.39 |
| 7020-V6-01 | FABRICACIÓN DE GRUA PARA MANTENIMIENTO DE BOMBAS A BASE DE IPR DE 8" x 6" (29.70 KG/M), TRABE GRUA VIAJERA 8.31 M INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | kg | \$ 57.15 | 246.81 | \$ 14,105.19 | 246.81 | \$ 14,105.19 | 246.81 | \$ 14,105.19 |
| 7020-P3/4-01 | FABRICACIÓN DE GRUA PARA MANTENIMIENTO DE BOMBAS A BASE DE PLACA DE 3/4" (149.54 KG/M2), BASE MARCOS 11" x 6" INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, MATERIALES, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | kg | \$ 57.15 | 50.84 | \$ 2,905.51 | 50.84 | \$ 2,905.51 | 50.84 | \$ 2,905.51 |
| 7025-02AN3-05 | FABRICACIÓN DE GRUA PARA MANTENIMIENTO DE BOMBAS A BASE DE ANGULO DE 2" x 1/4" (4.75 KG/M), CONTRAVENTEOS INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, MATERIALES, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | kg | \$ 57.15 | 249.85 | \$ 14,278.93 | 249.85 | \$ 14,278.93 | 249.85 | \$ 14,278.93 |
| 7025-02AN3-06 | FABRICACIÓN DE GRUA PARA MANTENIMIENTO DE BOMBAS A BASE DE SECCION CANAL DE ANGULO DE 3" (6.10 KG/M), GUIAS LLANTAS INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | kg | \$ 57.15 | 102.47 | \$ 5,856.16 | 102.47 | \$ 5,856.16 | 102.47 | \$ 5,856.16 |
| 5089-02 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLANTAS DE ACERO ALTA RESISTENCIA DE 6" DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | Pza | \$ 1,809.21 | 8.00 | \$ 14,473.68 | 8.00 | \$ 14,473.68 | 8.00 | \$ 14,473.68 |
| 5084-07 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POLIPASTO MECÁNICO Y TROLE MCA CM CON CAPACIDAD DE 5 TON CON CADENA DE 10.00 M DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIALES, MANO OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | Pza | \$ 34,322.01 | 1.00 | \$ 34,322.01 | 1.00 | \$ 34,322.01 | 1.00 | \$ 34,322.01 |

DNS



| | | | | | | | | | |
|---------------|---|----------------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|
| 5087-04 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA TIPO MILLER DE ACERO INOXIDABLE DE 36" DE DIAMETRO 3/4" DE ESPESOR, INCLUYE: VASTAGO, VOLANTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA | Pza | \$102,960.72 | 1.00 | \$102,960.72 | 1.00 | \$102,960.72 | 1.00 | \$102,960.72 |
| 7025-02AN3-06 | FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE GUIAS PARA CANASTILLAS A BASE DE ÁNGULO DE 3" x 3" x 1/4" (7.29 KG/M) GALVANIZADO INMERSO EN CALIENTE INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA | kg | \$ 59.34 | 781.49 | \$ 46,373.62 | 781.49 | \$ 46,373.62 | 781.49 | \$46,373.62 |
| 7025-02AN3-06 | FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE CANASTILLAS A BASE DE ÁNGULO DE 3" x 3" x 1/4" (7.29 KG/M) GALVANIZADO INMERSO EN CALIENTE Y SOLERA 1 1/2" x 1/4" (1.90 KG/M) DE 0.75 x 0.75 x 1.50 DE ALTURA INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA | kg | \$ 58.53 | 775.44 | \$ 45,386.50 | 775.44 | \$ 45,386.50 | 775.44 | \$45,386.50 |
| 7025-02AN3-05 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ÁNGULO DE 2" x 1/4" (4.75 KG/M) EN MARCOS DE REJILLAS LOSA TAPA, INCLUYE: FONDEO ANTICORROSIVO, PINTURA, CORTES, SOLDADURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA | kg | \$ 57.86 | 163.69 | \$ 9,471.10 | 163.69 | \$ 9,471.10 | 163.69 | \$ 9,471.10 |
| 7020-RJ2-01 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA POLTRUIDA DE FIBRA DE VIDRIO CON APERTURA DE 1.5" x 1.5" x 2" DE PERALTE Y 1/4" DE ESPESOR, INCLUYE: CORTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA | m ² | \$ 4,326.17 | 13.65 | \$ 59,052.22 | 13.60 | \$ 58,835.91 | 13.60 | \$ 58,835.91 |
| 1.4 | ACABADOS | | | | | | | | |
| 4100-02 | APLANADO FINO EN MUROS HASTA 2.00 M DE ALTURA MORTERO CEM-ARE 1:4 DE 1.5 CM DE ESPESOR INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA | m ² | \$ 108.29 | 46.00 | \$ 4,981.34 | 45.86 | \$ 4,966.18 | 45.86 | \$ 4,966.18 |
| 7004-37 | SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA LAVABLE EN MUROS HASTA 2.00 M DE ALTURA INCLUYE: 1 MANO SELLADOR, 2 MANOS DE PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA | m ² | \$ 66.83 | 46.00 | \$ 3,074.18 | 45.86 | \$ 3,064.82 | 45.86 | \$ 3,064.82 |
| 2 | REPARACIÓN DE BOMBAS | | | | | | | | |



| | | | | | | | | | |
|---------------|---|----------------|--------------|------|--------------|------|--------------|------|--------------|
| 5092-03 | REPARACIÓN E INSTALACIÓN DE BOMBA MCA FLYGHT MOD 3315-180. 110 HP, 1185 RPM INCLUYE: CAMBIO DE SELLO MECÁNICO, ANILLO DEFLECTOR, PINTURA GENERAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | Pza | \$189,748.92 | 2.00 | \$379,497.84 | 2.00 | \$379,497.84 | 2.00 | \$379,497.84 |
| 5092-04 | REPARACIÓN E INSTALACIÓN DE BOMBA MCA FLYGHT MOD 3356-735. 215 HP, 1185 RPM INCLUYE: BALANCEO DINÁMICO DEL ROTOR E IMPULSOR, METALIZADO DE FLECHA EN AJUSTE DE SELLO MECÁNICO, EMBOBINADO DE ESTATOR CON AISLAMIENTOS CLASE H, ENSAMBLE DEL EQUIPO Y APLICACIÓN DE PINTURA GENERAL. MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | Pza | \$627,821.00 | 1.00 | \$627,821.00 | 1.00 | \$627,821.00 | 1.00 | \$627,821.00 |
| 3 | REHABILITACIÓN DE COLUMNAS DE DESCARGA EN EBAR 7 | | | | | | | | |
| 3.1 | PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 1081-03 | EXCAVACIÓN CON EQUIPO HASTA 3.00 M DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO B INCLUYE APILE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA | m ² | \$ 48.45 | 3.60 | \$ 174.42 | 3.60 | \$ 174.42 | 3.60 | \$ 174.42 |
| 2063-09 | CORTE DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN EXISTENTE DE 4" DE DIAMETRO | m | \$ 118.96 | 0.32 | \$ 38.07 | 0.32 | \$ 38.07 | 0.32 | \$ 38.07 |
| 4071-10 | RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN COMPACTADO HASTA EL 90% PROCTOR, INCLUYE: MANO DE OBRA Y EQUIPO Y HERRAMIENTA | m ² | \$ 97.99 | 3.60 | \$ 352.76 | 3.60 | \$ 352.76 | 3.60 | \$ 352.76 |
| 3.2 | REHABILITACIÓN DE COLUMNA DE DESCARGA | | | | | | | | |
| 7025-01CT4-02 | SUMINISTRO DE CARRETE DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN CED-40 PARA COLUMNA DE DESCARGA DE 4" DE DIAMETRO, 1.80 M DE LONGITUD (16.07 KG/M) C/ 2 BRIDAS SOLDABLES TIPO SLIP ON (5.90 KG/PZA) INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | Pza | \$ 4,712.01 | 2.00 | \$ 9,424.02 | 2.00 | \$ 9,424.02 | 2.00 | \$ 9,424.02 |
| 7025-02CC4-03 | SUMINISTRO DE CODO FABRICADO DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN DE 90° x 4" DE DIAMETRO (16.07 KG/M), CON 2 BRIDAS SOLDABLES TIPO SLIP-ON (5.90 KG/PZA) INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | Pza | \$ 4,608.01 | 1.00 | \$ 4,608.01 | 1.00 | \$ 4,608.01 | 1.00 | \$ 4,608.01 |



| | | | | | | | | | |
|----------------------------|--|-----|--------------|--------|-------------|----------------|--------------|----------------|----------------|
| 7020-TU2-01 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUIAS PARA BOMBA SUMERGIBLE DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN DE 2" DE DIÁMETRO CED 40 DE 4 m DE LONGITUD INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA | Pza | \$ 3,911.27 | 2.00 | \$ 7,822.54 | 2.00 | \$ 7,822.54 | 2.00 | \$ 7,822.54 |
| 5069-03 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CADENA GALVANIZADA PARA IZAJE DE BOMBA SUMERGIBLE DE 3/8 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA | m | \$ 62.35 | 10.00 | \$ 623.50 | 10.00 | \$ 623.50 | 10.00 | \$ 623.50 |
| 7025-01EX4-02 | SUMINISTRO DE EXTREMIDAD FABRICADA DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN DE 4" DE DIÁMETRO CED-40 (16.07 KG/M) DE 2.20 M DE LONGITUD Y UNA BRIDA SOLDABLE TIPO SLIP ON INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA | Pza | \$ 4,298.73 | 1.00 | \$ 4,298.73 | 1.00 | \$ 4,298.73 | 1.00 | \$ 4,298.73 |
| 8013-04B | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 4" DE DIÁMETRO | Pza | \$ 64.39 | 4.00 | \$ 257.56 | 0.00 | \$ 0.00 | 0.00 | \$ 0.00 |
| 8012-02 | TORNILLO DE TUERCA Y CABEZA HEXAGONAL DE 3" x 5/8" DE DIÁMETRO | Pza | \$ 28.94 | 32.00 | \$ 958.08 | 32.00 | \$ 958.08 | 32.00 | \$ 958.08 |
| 2130 01 | INSTALACION PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO | Kg | \$ 4.92 | 152.25 | \$ 749.07 | 152.25 | \$ 749.07 | 152.25 | \$ 749.07 |
| 4 | ATIPIICOS | | | | | | | | |
| 1001 45 | DESMONTAJE DE COLUMNA DE DESCARGA DE TUBERÍA DE ACERO DE 8" DE DIÁMETRO INCLUYE: CORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA | Pza | \$ 4,224.82 | 0.00 | \$ 0.00 | 3.00 | \$ 12,674.46 | 3.00 | \$ 12,674.46 |
| 5084 08 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POLIPASTO MECÁNICO Y TROLE MCA CM CON CAPACIDAD DE 1 TON CON CADENA DE 10.00 M DE LONGITUD, INCLUYE: MATERIALES, MANO OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA | Pza | \$ 28,936.07 | 0.00 | \$ 0.00 | 1.00 | \$ 28,936.07 | 1.00 | \$ 28,936.07 |
| SUBTOTAL ESTIMACION | | | | | | \$1,764,877.33 | | \$1,735,003.69 | \$1,735,003.69 |

NOTA ACLARATORIA:

La empresa contratista solo cobrará la cantidad de \$ 1, 735,003.69 (Un millón setecientos treinta y cinco Mil, tres pesos 69/100 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. **3245-00739-3**
 Importe: **\$ 173,500.37**
 Fecha: **05 DE FEBRERO DE 2016**
 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 FEBRERO 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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



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 **16 DE FEBRERO 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