



ACTA FINIQUITO DE OBRA

DE LA OBRA: *INSTALACIÓN ELÉCTRICA E HIDRÁULICA PARA LA INTERCONEXIÓN AL SISTEMA DE DESINFECCIÓN DE GAS CLORO EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL CMAPAS, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SALAMANCA GTO.*

CONTRATO NÚMERO: *CMAPAS/OS/RP/AD/2018-01*

En cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 106 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado, y los Municipios de Guanajuato y en los artículos 160 y 162 de su Reglamento, se formula la presente acta con motivo de la terminación del contrato de obra a precios unitarios y tiempo determinado número *CMAPAS/OS/RP/AD/2018-01*, para la obra denominada: *"INSTALACIÓN ELÉCTRICA E HIDRÁULICA PARA LA INTERCONEXIÓN AL SISTEMA DE DESINFECCIÓN DE GAS CLORO EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL CMAPAS, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SALAMANCA GTO."*

En la ciudad de Salamanca, Gto., siendo las 12:00 horas del día 06 de marzo del 2019, se reúnen por parte del Comité Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Salamanca, Gto., el C. Lic. Herminio Torres Ajuria en su calidad de Presidente del Consejo Directivo, asistido por el Arq. Julio Cesar Lavador Padilla, Gerente General, Lic. Guillermo Echeverría Cárdenas, Gerente Jurídico, Ing. Miguel Ángel Arévalo Vega, Gerente de Ingeniería y Proyectos; Ing. Raúl Vázquez Piña, Coordinador de Construcción y el Ing. Carlos Gregorio Zárate Martínez, Supervisor de Obra; a quienes se les denominara en lo sucesivo *"LA ENTIDAD"* y por la otra parte el Ing. Alberto Chávez Huerta, Representante legal de Ingeniería y Desarrollo del Agua, S.A. de C.V., a quien para efectos del presente instrumento se le denominará *"ÉL CONTRATISTA"*, a efectos de elaborar el finiquito del contrato mencionado conforme a lo siguiente:

1.- DATOS GENERALES

Contratista	Ingeniería y Desarrollo del Agua, S.A. de C.V.
Contrato número:	CMAPAS/OS/RP/AD/2018-01, de fecha 02 de abril del 2018
Importe de contrato:	\$ 1,706,638.41 (Un Millón Setecientos Seis Mil Seiscientos Treinta y Ocho Pesos 41/100 M.N.) Incluido el I.V.A.
Porcentaje de anticipo:	30.00%
Importe de anticipo:	\$ 511,991.52 (Quinientos Once Mil Novecientos Noventa y Un Pesos 52/100 M.N.) Incluido el I.V.A.
Fecha de inicio según contrato:	12 de abril del 2018
Fecha de terminación según contrato:	10 de junio del 2018
Plazo de ejecución de contrato	60 días naturales
Fecha de inicio real:	12 de abril del 2018
Fecha de terminación real:	10 de junio del 2018
Plazo de ejecución real	60 días naturales
Días de diferimiento	No Aplica
Fecha de inicio diferida	No Aplica
Fecha de terminación diferida	No Aplica
Diferimiento autorizado mediante convenio número	No Aplica
Ampliación en tiempo	No Aplica
Porcentaje de ampliación	No Aplica
Fecha de terminación prorrogada	No Aplica
Ampliación en tiempo autorizada mediante convenio número	No Aplica
Ampliación en monto	No Aplica





ACTA FINIQUITO DE OBRA

DE LA OBRA: *INSTALACIÓN ELÉCTRICA E HIDRÁULICA PARA LA INTERCONEXIÓN AL SISTEMA DE DESINFECCIÓN DE GAS CLORO EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL CMAPAS, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SALAMANCA GTO.*

CONTRATO NÚMERO: *CMAPAS/OS/RP/AD/2018-01*

Porcentaje de ampliación	No Aplica
Ampliación en monto autorizada mediante convenio número	No Aplica
Importe contra actual	\$ 1,706,638.41 (Un Millón Setecientos Seis Mil Seiscientos Treinta y Ocho Pesos 41/100 M.N.) Incluido el I.V.A.
Importe total ejercido	\$ 1,542,173.50 (Un Millón Quinientos Cuarenta y Dos Mil Ciento Setenta y Tres Pesos 50/100 M.N.) Incluido el I.V.A.
Importe a cancelar	\$ 164,464.91 (Ciento Sesenta y Cuatro Mil Cuatrocientos Sesenta y Cuatro Pesos 91/100 M.N.) Incluido el I.V.A.
Importe amortizado a la fecha	\$ 511,991.52 (Quinientos Once Mil Novecientos Noventa y Un Pesos 52/100 M.N.) Incluido el I.V.A.
Importe por amortizar	\$ 0.00 (Cero Pesos 00/100 M.N.) Incluido el I.V.A.
Datos de la última estimación (finiquito)	
Número y tipo	09 (nueve) fuera de catálogo
Fecha de presentación	06 de febrero del 2019
Período	Del 01 de junio del 2018 al 10 de junio del 2018
Importe de la estimación	\$ 95,640.62 (Noventa y Cinco Mil Seiscientos Cuarenta Pesos 62/100 M.N.) Incluido el IVA.

2.- DESCRIPCIÓN Y ESTADO EN QUE SE RECIBEN LOS TRABAJOS:

Los trabajos consisten en la construcción de dos cajas de concreto armado de 3.30 x 3.30 x 3.05 metros (largo x ancho x alto) en medidas exteriores, el suministro y colocación de 3 compuertas deslizantes de posición vertical y accionamiento manual fabricadas en acero inoxidable AISI 304 de 24" de diámetro, una línea de interconexión de las cajas de concreto al tanque de contacto de gas cloro con tubería de PVC hidráulico anger clase 7 de 24" de diámetro en una longitud de 24.0 metros y la instalación de una acometida eléctrica; mismos que consideran los siguientes alcances generales:

Línea de interconexión:

Preliminares, excavaciones manuales y mecánica; cama de arena; rellenos con material de banco (tepetate); carga y acarreo de material sobrante producto de la excavación; suministro e instalación tubería de PVC hidráulico anger clase 7 de 24" de diámetro y 2 codos de 90"x24" de PVC, 3 compuertas deslizantes de posición vertical y de accionamiento manual, fabricada en acero inoxidable AISI 304 de 24" de diámetro y la construcción de 2 caja de concreto armado; suministro y colocación de válvula de compuerta vástago fijo de Fo. Fo. de 4" de diámetro.

Acometida eléctrica:

Suministro y colocación de gabinete metálico marca Argos modelo AEM108/300PM; transformador tipo seco de 3 KVA; tablero para alumbrado NQ NQ418L1C; tablero de alimentación general NF430L1C; tablero general con gabinete metálico ED2/ED6 marca SIEMENS; tubería galvanizada de pared gruesa y pared delgada, cable de cobre desnudo para tierra física calibre 6, registro eléctrico prefabricado para baja tensión, contactos doble polarizado con tierra aislada, cable de cobre THHW-LS calibre 10 AWG, cable de cobre THHW-LS calibre 12 AWG, así como el suministro y colocación de sistema de tierras físicas.



ACTA FINIQUITO DE OBRA

DE LA OBRA: *INSTALACIÓN ELÉCTRICA E HIDRÁULICA PARA LA INTERCONEXIÓN AL SISTEMA DE DESINFECCIÓN DE GAS CLORO EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL CMAPAS, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SALAMANCA GTO.*

CONTRATO NÚMERO: CMAPAS/OS/RP/AD/2018-01

Arrancadores

Suministro, colocación y puesta en marcha de arrancador para motor de 5HP y de 3HP; interruptor general de 440 Volts a 3 fases de corriente inducida y el montaje de centro de carga.

Los trabajos se desarrollaron en una porción de terreno de las instalaciones de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR), propiedad del CMAPAS, localizadas en el libramiento carretero Salamanca-Irapuato S/N, en cruce con el Río Lerma, a un costado de la línea de salida del agua tratada.

Estos trabajos fueron ejecutados por "EL CONTRATISTA" de acuerdo con el proyecto, las especificaciones generales y complementarias del contrato.

La obra se encuentra terminada al 100.00% de acuerdo a la finalidad y destino de su ejecución, no encontrándose ningún detalle constructivo a corregir.

3.- ORIGEN DE LOS RECURSOS

Los recursos aplicados para la realización y pago de los trabajos son 100% propios de "LA ENTIDAD", provenientes de la Generación Interna de Caja (GIC), a través de la partida presupuestal K0108.

4.- GARANTÍAS:

NÚM. DE FIANZA	CONCEPTO	FECHA DE LA FIANZA	MONTO AFIANZADO	CIA. AFIANZADORA
1896771 Endoso 0000	Anticipo. Para garantizar la debida inversión, exacta amortización o devolución total o parcial en su caso, del anticipo que representa el 30% del importe total contratado.	12 de abril del 2018	\$ 511,991.52 (Quinientos Once Mil Novecientos Noventa y Un Pesos 52/100 M.N.)	ACE Fianzas Monterrey, S.A.
1896772 Endoso 0000	Cumplimiento. Para garantizar el exacto y fiel cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones a su cargo, derivadas del contrato CMAPAS/OS/RP/AD/2018-01.	12 de abril del 2018	\$ 170,663.84 (Ciento Setenta Mil Seiscientos Sesenta y Tres Pesos 84/100 M.N.)	ACE Fianzas Monterrey, S.A.
1978101 Endoso 0004	Vicios ocultos. Para prever la probable existencia de vicios ocultos, la que tendrá una vigencia de 12 doce meses contados a partir del acto de entrega-recepción total	11 de febrero del 2019	\$ 154,217.35 (Ciento Cincuenta y Cuatro Mil Doscientos Diecisiete Pesos 35/100 M.N.)	CHUBB Fianzas Monterrey Aseguradora de Caución, S.A.

Fianzas expedidas a favor del COMITÉ MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SALAMANCA, GTO.

5.- RELACIÓN DE PAGOS DE ACUERDO A LOS AVANCES DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS POR ESTIMACIONES (ANEXO I) Y TOTAL EJECUTADO POR CONCEPTOS (ANEXO II)





ACTA FINIQUITO DE OBRA

DE LA OBRA: *INSTALACIÓN ELÉCTRICA E HIDRÁULICA PARA LA INTERCONEXIÓN AL SISTEMA DE DESINFECCIÓN DE GAS CLORO EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL CMAPAS, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SALAMANCA GTO.*

CONTRATO NÚMERO: *CMAPAS/OS/RP/AD/2018-01*

TOTAL COBRADO POR ESTIMACIONES

ANEXO I

Estimación Número y Tipo	Fecha de presentación	Periodo	importe
-----------------------------	--------------------------	---------	---------

Montos ejercidos

De contrato

1	27-abr-18	12/abr/18 al 15/abr/18	\$ 80,604.22
2 Vol. Exc.	27-abr-18	12/abr/18 al 15/abr/18	\$ 33,569.97
3	11-may-18	16/abr/18 al 30/abr/18	\$ 8,864.85
4 F de C	11-may-18	16/abr/18 al 30/abr/18	\$ 9,889.16
5	25-may-18	01/may/18 al 15/may/18	\$ 937,270.06
6 Vol Exc	31-may-18	01/may/18 al 15/may/18	\$ 3,641.81
7 F de C	22-jun-18	01/may/18 al 15/may/18	\$ 359,051.85
8	22-jun-18	16/may/18 al 10/jun/18	\$ 13,640.96
9 F de C	06-feb-19	01/Jun/18 al 10/jun/18	\$ 95,640.62

Suma de contrato \$ 1,542,173.50

De convenio

N/A	N/A	N/A	\$ 0.00
-----	-----	-----	---------

Suma de convenio \$ 0.00

Total ejercido \$ 1,542,173.50

Montos autorizados

De contrato \$ 1,706,638.41

De convenio \$ 0.00

Total autorizado \$ 1,706,638.41

Montos a cancelar

De contrato \$ 164,464.91

De convenio \$ 0.00

Total a cancelar \$ 164,464.91

Avance financiero

De contrato 90.36%

De convenio 0.00%

Del total 90.36%

TOTAL EJECUTADO POR CONCEPTO

ANEXO II

Finiquito adjunto en el que se hacen constar los créditos a favor y en contra que resultan, incluyendo la descripción general de los conceptos que le dan origen y el saldo resultante.

6.- FECHA Y LUGAR DEL FINIQUITO:

A 06 de marzo del 2019, en las oficinas del Comité Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Salamanca, Gto.



ACTA FINIQUITO DE OBRA

DE LA OBRA: *INSTALACIÓN ELÉCTRICA E HIDRÁULICA PARA LA INTERCONEXIÓN AL SISTEMA DE DESINFECCIÓN DE GAS CLORO EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL CMAPAS, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SALAMANCA GTO.*

CONTRATO NÚMERO: CMAPAS/OS/RP/AD/2018-01

7.- RESPONSABILIDADES SUBSISTENTES A CARGO DE "EL CONTRATISTA"

Las previstas en la fianza de garantía de vicios ocultos en los términos y el plazo precisado en la póliza correspondiente, lo que se tiene por reproducido íntegra y literalmente en este finiquito como si a la letra se insertase.

8.- DECLARACIÓN DE "EL CONTRATISTA"

"EL CONTRATISTA" manifiesta que se extiende el más amplio y cierto finiquito que en derecho proceda a favor del Comité Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Salamanca, Gto., renunciando a cualquier acción legal, presente y futura, que tenga por objeto alguna reclamación a cualquier pago derivado y relacionado con el contrato que se da por terminado.

9.- DECLARACIÓN DE "LAS PARTES"

"LAS PARTES" celebrantes manifiestan que no existen otros adeudos y por lo tanto, dan por terminados los derechos y obligaciones que generó el contrato celebrado y que ha sido descrito en antecedentes, sin derecho a ulterior reclamación, con excepción de las obligaciones que derivan de la fianza de garantía de vicios ocultos del contrato.

OBSERVACIONES:

- A. En la estimación número 09 (nueve) fuera de catálogo, se aplicó una sanción por un importe de \$ 20,547.97 (Veinte Mil Quinientos Cuarenta y Siete Pesos 97/100 M.N.), motivada por atraso en la fecha de presentación de la última estimación y del proyecto de finiquito, plazo que se estableció de 10 días naturales contados a partir de la firma del Acta de Verificación Física de los trabajos ejecutados y/o de la fecha en que fueran autorizados por "LA ENTIDAD" los conceptos fuera de catálogo o escalatorias.

La fecha de firma del Acta de Verificación Física de los trabajos se efectuó el día 25 de junio del 2018 y el pasado día 03 de diciembre del 2018, mediante el oficio número GIP-IEHISDGCPTAR-010-2018, se autorizan los conceptos fuera de catálogo, lo que da como fecha límite para presentar la última estimación y el proyecto de finiquito el 13 de diciembre del 2018; misma que "EL CONTRATISTA" presenta el día 06 de febrero de 2019, lo cual da origen a la aplicación de una pena convencional, motivada por la presentación de la documental antes citada fuera del plazo convenido.

La sanción se aplica en apego a lo establecido en el Acta de Verificación Física de los trabajos ejecutados y lo dispuesto en los artículos 118 y 121 fracción I de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato en los artículos 122 y 161 de su Reglamento.

- B. La totalidad del importe por concepto de anticipo se amortizó en la estimación número 05 normal, por lo que, en cumplimiento a lo establecido en la Cláusula Cuarta del contrato, en el artículo 97 segundo párrafo del Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato y dentro de los clausulados de la fianza de anticipo, sírvase la presente acta como el aviso con el que "LA ENTIDAD" otorga la conformidad para que la fianza de anticipo número 1896771 Endoso 0000, citada en el punto 4 de este instrumento, sea cancelada y liberada de las obligaciones señaladas en la misma.
- C. Trabajos terminados al 100% y no se tiene ninguna observación

CIERRE DEL ACTA

Previa lectura de la presente y no habiendo más que hacer constar, se da por concluido el presente acto, firmando para constancia en todas las hojas al margen y al calce por los que en ella intervienen, en la ciudad de Salamanca, Gto., siendo las 12:30 horas del día 06 de marzo del 2019.






ACTA FINIQUITO DE OBRA

DE LA OBRA: *INSTALACIÓN ELÉCTRICA E HIDRÁULICA PARA LA INTERCONEXIÓN AL SISTEMA DE DESINFECCIÓN DE GAS CLORO EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DEL CMAPAS, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SALAMANCA GTO.*


CONTRATO NÚMERO: CMAPAS/OS/RP/AD/2018-01


NOMBRE Y FIRMAS DE LAS PERSONAS QUE INTERVINIERON EN ESTE ACTO


POR "LA ENTIDAD"



LIC. HERMINIO TORRES AJURIA
Presidente del Consejo Directivo


ARQ. JULIO CESAR LAVADOR PADILLA
Gerente General



LIC. GUILLERMO ECHEVERRÍA CÁRDENAS
Gerente Jurídico


ING. MIGUEL ÁNGEL ARÉVALO VEGA
Gerente de Ingeniería y Proyectos


ING. RAÚL VÁZQUEZ PIÑA
Coordinador de Construcción


ING. CARLOS GREGORIO ZÁRATE MARTÍNEZ
Supervisor de Obra

POR "EL CONTRATISTA"


ING. ALBERTO CHÁVEZ HUERTA
Representante Legal de
Ingeniería y Desarrollo del Agua, S.A. de C.V.

La presente foja corresponde a la última del acta de finiquito de obra del contrato de obra pública a base de precios unitarios y tiempo determinado número CMAPAS/OS/RP/AD/2018-01, suscrita por una parte por el Comité Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Salamanca, Gto. (CMAPAS), representado en este acto por los C.C. Lic. Herminio Torres Ajuria, Presidente del Consejo Directivo; Arq. Julio Cesar Lavador Padilla, Gerente General; Lic. Guillermo Echeverría Cárdenas, Gerente Jurídico; Ing. Miguel Ángel Arévalo Vega, Gerente de Ingeniería y Proyectos; Ing. Raúl Vázquez Piña, Coordinador de Construcción y él Ing. Carlos Gregorio Zárate Martínez, Supervisor de Obra y por la otra parte él Ing. Alberto Chávez Huerta, Representante Legal de Ingeniería y Desarrollo del Agua, S.A. de C.V., de fecha 06 de marzo del 2019.