



## ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN TOTAL

DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE ELEVADO Y LÍNEA DE ALIMENTACIÓN EN EL FRACCIONAMIENTO PALO BLANCO, SEGUNDA ETAPA, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SALAMANCA, GTO.  
CONTRATO NÚMERO: CMAPAS/OS/CEAG/LS/2018-06

En la ciudad de Salamanca, Gto. siendo las 11:00 horas del día 28 de marzo del 2019, se lleva a cabo la entrega-recepción total de los trabajos y acta administrativa que da por extinguidos los derechos y obligaciones asumidos por ambas partes relativo al contrato de obra a precios unitarios y tiempo determinado número CMAPAS/OS/CEAG/LS/2018-06, para la obra denominada "CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE ELEVADO Y LÍNEA DE ALIMENTACIÓN EN EL FRACCIONAMIENTO PALO BLANCO, SEGUNDA ETAPA, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SALAMANCA, GTO."; celebrado por el COMITÉ MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SALAMANCA, GTO., en lo sucesivo "LA ENTIDAD" con RDI Urbanizadora, S.A. de C.V., en lo sucesivo "EL CONTRATISTA", el día 06 de julio del 2018.

### NOMBRE DE QUIENES INTERVIENEN EN ESTE ACTO

#### POR "LA ENTIDAD"

C.P. Francisco Javier Jiménez González	Presidente del Consejo Directivo
Ing. Francisco Javier Rodríguez Ortiz	Gerente General
Lic. Juan Alejandro Rivera Muñoz	Encargado de la Gerencia Jurídica
Ing. Miguel Ángel Arévalo Vega	Gerente de Ingeniería y Proyectos
Ing. Raúl Vázquez Piña	Coordinador de Construcción
Arq. Ricardo Arias Mosqueda	Supervisor de Obra

#### POR "EL CONTRATISTA"

Ing. Diego Salvador Cisneros Ramírez	Representante Legal de RDI Urbanizadora, S.A. de C.V.
--------------------------------------	---

#### "TESTIGOS"

Nombre

Dependencia y Cargo

*Arq. Adrián Piñera González*

*Auxiliar Subcontratista de obra*

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos al desarrollo social"



## ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN TOTAL

DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE ELEVADO Y LÍNEA DE ALIMENTACIÓN EN EL FRACCIONAMIENTO PALO BLANCO, SEGUNDA ETAPA, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SALAMANCA, GTO.  
CONTRATO NÚMERO: CMAPAS/OS/CEAG/LS/2018-06

### ANTECEDENTES

Contratista	RDI Urbanizadora, S.A. de C.V.
Contrato número:	CMAPAS/OS/CEAG/LS/2018-06, de fecha 06 de julio del 2018
Importe de contrato:	\$ 3,812,558.14 (Tres Millones Ochocientos Doce Mil Quinientos Cincuenta y Ocho Pesos 14/100 M.N.) Incluido el I.V.A.
Porcentaje de anticipo:	30.00%
Importe de anticipo:	\$ 1,143,767.44 (Un Millón Ciento Cuarenta y Tres Mil Setecientos Sesenta y Siete Pesos 44/100 M.N.) Incluido el I.V.A.
Fecha de inicio según contrato:	16 de julio del 2018
Fecha de terminación según contrato:	13 de octubre del 2018
Plazo de ejecución de contrato	90 días naturales
Fecha de inicio real:	16 de julio del 2018
Fecha de terminación real:	31 de octubre del 2018
Plazo de ejecución real	108 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	18 días naturales
Porcentaje de ampliación	20.00%
Fecha de terminación prorrogada	31 de octubre del 2018
Ampliación en tiempo autorizada mediante convenio número	CMAPAS/OS/CEAG/LS/2018-06-01, de fecha 23 de octubre del 2018
Ampliación en monto	No aplica
Porcentaje de ampliación	No aplica
Ampliación en monto autorizada mediante convenio número	No aplica
Importe contra actual	\$ 3,812,558.14 (Tres Millones Ochocientos Doce Mil Quinientos Cincuenta y Ocho Pesos 14/100 M.N.) Incluido el I.V.A.
Importe total ejercido	\$ 3,812,104.22 (Tres Millones Ochocientos Doce Mil Ciento Cuatro Pesos 22/100 M.N.) Incluido el I.V.A.
Importe a cancelar	\$ 453.92 (Cuatrocientos Cincuenta y Tres Pesos 92/100 M.N.) Incluido el I.V.A.
Importe total amortizado	\$ 1,143,767.44 (Un Millón Ciento Cuarenta y Tres Mil Setecientos Sesenta y Siete Pesos 44/100 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	7 (Siete) volúmenes excedentes
Fecha de presentación	20 de noviembre del 2018
Periodo	Del 01 de octubre del 2018 al 31 de octubre del 2018
Importe de la estimación	\$ 106,407.67 (Ciento Seis Mil Ciento Siete Pesos 67/100 M.N.) Incluido el IVA.

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos al desarrollo social"



## ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN TOTAL

DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE ELEVADO Y LÍNEA DE ALIMENTACIÓN EN EL FRACCIONAMIENTO PALO BLANCO, SEGUNDA ETAPA, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SALAMANCA, GTO.  
CONTRATO NÚMERO: CMAPAS/OS/CEAG/LS/2018-06

### MOTIVO

En cumplimiento a lo dispuesto en la cláusula Décima Quinta del contrato de referencia, en el artículo 109, primer párrafo de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato y en el artículo 164 de su Reglamento, una vez cumplidos los requisitos que se señalan en el artículo 174 del Reglamento de la citada Ley, se procede a levantar la presente acta de entrega recepción total y el acta administrativa que da por extinguidos los derechos y obligaciones estipuladas en el contrato.

Por lo cual, en este acto, se da constancia de la entrega por parte de "ÉL CONTRATISTA" y la recepción por parte de "LA ENTIDAD", de la totalidad de los trabajos con cargo al contrato número CMAPAS/OS/CEAG/LS/2018-06, consistentes en la obra "CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE ELEVADO Y LÍNEA DE ALIMENTACIÓN EN EL FRACCIONAMIENTO PALO BLANCO, SEGUNDA ETAPA, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SALAMANCA, GTO.", así como la recepción de la documentación correspondiente a los trabajos que se reciben, en el entendido de que el hecho de recibir estos trabajos no exime al contratista de la obligación de continuar la construcción de aquellos para los cuales no se ha levantado el acta de recepción total, que en un futuro se levante, según lo estipulado en el contrato, de acuerdo a la relación siguiente:

### DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS EFECTUADOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Cantidad	Importe
<b>A</b>	<b>LÍNEA DE ALIMENTACIÓN A RED DE 8"</b>				
<b>A01</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
1	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE: CAL, MADERA, PINTURA E INSTRUMENTOS PARA SU TRAZO.	m	\$ 5.50	17.68	\$ 97.24
2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTILLA DE PROTECCION AMARILLA, SEÑALANDO PRECAUCION DURANTE TODO EL PROCESO DE LA OBRA.	m	\$ 1.06	35.36	\$ 37.48
<b>TOTAL PRELIMINARES</b>					<b>\$ 134.72</b>
<b>A02</b>	<b>EXCAVACIONES</b>				
3	EXCAVACION CON MAQUINA EN MATERIAL TIPO"B" DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, AFLOJE, EXTRACCION DEL MATERIAL, AFINE DE TALUDES, FONDO HASTA LA TERMINACION DE LOS TRABAJOS.	m3	\$ 42.16	18.56	\$ 782.49
4	EXCAVACION CON MAQUINA EN MATERIAL TIPO"C" DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, AFLOJE, EXTRACCION DEL MATERIAL, AFINE DE TALUDES, FONDO HASTA LA TERMINACION DE LOS TRABAJOS.	m3	\$ 328.43	0.00	\$ 0.00
<b>TOTAL EXCAVACIONES</b>					<b>\$ 782.49</b>
<b>A03</b>	<b>RELLENOS</b>				
5	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE) COMPACTADO CON MAQUINA (BAILARINA) EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR AL 90% DE SU P.V.S.M. PROCTOR INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HUMEDAD OPTIMA, HOMOGENIZACION Y HERRAMIENTA.	m3	\$ 199.72	18.56	\$ 3,706.80

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos al desarrollo social"



## ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN TOTAL

DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE ELEVADO Y LÍNEA DE ALIMENTACIÓN EN EL FRACCIONAMIENTO PALO BLANCO, SEGUNDA ETAPA, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SALAMANCA, GTO.  
CONTRATO NÚMERO: CMAPAS/OS/CEAG/LS/2018-06

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Cantidad	Importe
6	PLANTILLA APISONADA CON PISÓN DE MANO EN ZANJAS AL 85% PRUEBA PROCTOR CON MATERIAL SUMINISTRADO (TEPETATE).	m3	\$ 216.53	1.33	\$ 287.98

TOTAL RELLENOS

\$ 3,994.78

### A04 ACARREOS

7	CARGA MECANICA Y ACARREO DE MATERIAL SOBROANTE PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN EL PRIMER KILOMETRO.	m3	\$ 38.76	18.56	\$ 719.39
8	ACARREO DEL MATERIAL SOBROANTE PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN KILOMETROS SUBSECUENTES (4KM).	m3-Km	\$ 9.31	74.24	\$ 691.17

TOTAL ACARREOS

\$ 1,410.56

### A05 TUBERÍAS

9	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC, RD-26, DE 8" DE DIAMETRO QUE CUMPLA LA NORMA NOM-001-CONAGUA-2011. INCLUYE: FLETES, ACARREOS, PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA.	m	\$ 367.84	17.68	\$ 6,503.41
10	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC, RD-26, DE 8" DE DIAMETRO QUE CUMPLA LA NORMA NOM-001-CONAGUA-2011. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	m	\$ 77.23	17.68	\$ 1,365.43
11	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN NEGRO LISO CÉDULA 40 SIN COSTURA EN LÍNEAS DE BAJADA DE AGUA POTABLE DE 8" DE DIÁMETRO, INCLUYE FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS DE DESCARGA Y ALMACENAJE	m	\$ 1,857.07	15.00	\$ 27,856.05
12	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN NEGRO LISO CÉDULA 40 SIN COSTURA EN LÍNEAS DE BAJADA DE AGUA POTABLE DE 8" DE DIÁMETRO, INCLUYE ACARREOS, MANIOBRAS DE COLOCACIÓN, MONTAJE, MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y EQUIPO DE SEGURIDAD	m	\$ 649.48	15.00	\$ 9,742.20
13	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN TUBERIA DE LLENADO, DE PURGA Y BAJADA CON DOS CAPAS DE PEMEX RP-6 B59AJ09 DE TRES MILESIMAS DE ESPESOR DE CAPA SECA TOTAL CADA UNA Y DOS CAPAS DE PEMEX RA-20 LINEAS F91 DE DOS MILESIMAS DE ESPESOR DE CAPA SECA TOTAL CADA UNA CON GARANTIA DE 5 AÑOS QUE CUMPLA CON LA NORMA NRF-053-PEMEX-2006 INCLUYE: LIMPIEZA MECÁNICA QUE SATISFAGA LA NORMA SSPC-SP6, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ACUERDO CON LAS DISPOSICIONES DEL CÓDIGO DE PRACTICA GENERALES, ÚLTIMA EDICIÓN, DEL IMCA, MANIOBRAS, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, MAQUINARIA (LIGERA Y PESADA), EQUIPO, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y SEGURA APLICACIÓN, ASÍ COMO UN REPORTE GLOBAL DE ESPESORES AVALADOS POR PARTE DE UN LABORATORIO DEBIDAMENTE ACREDITADO Y AUTORIZADO, CON CARGO A LA CONTRATISTA, MEDIANTE EL USO DE EQUIPO E INSTRUMENTOS CALIBRADOS.	m2	\$ 255.93	9.45	\$ 2,418.54

TOTAL TUBERÍAS

\$ 47,885.63

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos al desarrollo social"



## ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN TOTAL

DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE ELEVADO Y LÍNEA DE ALIMENTACIÓN EN EL FRACCIONAMIENTO PALO BLANCO, SEGUNDA ETAPA, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SALAMANCA, GTO.  
CONTRATO NÚMERO: CMAPAS/OS/CEAG/LS/2018-06

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Cantidad	Importe
<b>A06 CONCRETOS</b>					
14	ATRAQUE DE 45X35X35 CM PARA TUBERÍAS Y PIEZAS ESPECIALES DE 8", DE CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA DE F C= 150 KG/CM2 CON TMA DE 3/4". LA CUANTIFICACIÓN SE EFECTUARÁ POR PIEZA EJECUTADA DE ACUERDO AL PROYECTO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ALMACENAJES, ACARREOS, FABRICACIÓN DEL CONCRETO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA, DESCIMBRADO, LIMPIEZA. P.U.O.T.	pza	\$ 358.61	1.00	\$ 358.61
15	SILETA TRAPEZOIDAL DE 50X100X40 CON ZAPATA DE 140X90 CM DE 10 CM DE ESPESOR, PARA SOPORTE DE TUBERIA DE 8" DE DIÁMETRO DE CONCRETO ARMADO FC =200 KG/CM2 CON ACERO DE REFUERZO 3/8" @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, SEGÚN DETALLE. LA CUANTIFICACIÓN SE EFECTUARÁ POR PIEZA EJECUTADA DE ACUERDO AL PROYECTO APROBADO. INCLUYE: 4 ANCLAS PARA SUJECCIÓN DE TUBERÍA (TORNILLO DE ALTA RESISTENCIA DE 3" X 1/2" DE DIÁMETRO SOLDADO A VARILLA DE 1/2" DE DIÁMETRO Y 0.50 MT. DE LONGITUD) 4 RONDANAS PLANAS, 4 RONDANAS DE PRESIÓN, 4 TUERCAS HEXAGONALES DE 1/2" Y 2 ABRAZADERAS DE SOLERA DE 2" X 1/4", PINTADA A DOS MANOS, EXCAVACIONES, CIMBRA, DESCIMBRA Y RELLENOS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, LIMPIEZA. P.U.O.T.	pza	\$ 2,991.93	1.00	\$ 2,991.93
<b>TOTAL CONCRETOS</b>					<b>\$ 3,350.54</b>

**A07 PIEZAS ESPECIALES**

16	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA DE MARIPOSA TIPO OBLEA DE 8" DE DIÁMETRO, CON CUERPO DE FIERRO FUNDIDO ASTM A-126 CLASE B, DISCO DE ACERO INOXIDABLE 316 ASTM A-43, VÁSTAGO DE ACERO INOXIDABLE 316 ASTM A-276, ASIENTO DE EPDM, BUJES INTERIORES SINTERIZADOS, CON POSICIONADORES DE CENTRADO ENTRE BRIDAS, OPERADOR DE ENGRANES TIPO TUERCA VIAJERA, PARA UNA PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO DE 175 PSI (12.31 KG/CM2)	pza	\$ 15,277.93	2.00	\$ 30,555.86
17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 8" DE DIÁMETRO. INCLUYE: FLETES, ACARREOS, PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	\$ 153.14	10.00	\$ 1,531.40
18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLO CON TUERCA, CABEZA HEXAGONAL, DE 3/4" x 3 1/2". INCLUYE: FLETES, ACARREOS, PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	\$ 40.53	88.00	\$ 3,566.64

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos al desarrollo social"



## ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN TOTAL

DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE ELEVADO Y LÍNEA DE ALIMENTACIÓN EN EL FRACCIONAMIENTO PALO BLANCO, SEGUNDA ETAPA, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SALAMANCA, GTO.  
CONTRATO NÚMERO: CMAPAS/OS/CEAG/LS/2018-06

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos al desarrollo social"

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Cantidad	Importe
19	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE FO.FO. BRIDADO DE 8" X 8" DE DIAMETRO. INCLUYE: FLETES, ACARREOS, PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	pza	\$ 4,944.56	1.00	\$ 4,944.56
20	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE ACERO AL CARBÓN NEGRO LISO CON BRIDAS, EN LÍNEAS DE AGUA POTABLE DE 1/4 DE ESP. CON RECUBRIMIENTO EXTERIOR CON DOS CAPAS DE PEMEX RP-6 B59AJ09 DE TRES MILESIMAS DE ESPESOR DE CAPA SECA TOTAL CADA UNA Y DOS CAPAS DE PEMEX RA-20 LINEAS F91 DE DOS MILESIMAS DE ESPESOR DE CAPA SECA TOTAL CADA UNA CON GARANTIA DE 5 AÑOS QUE CUMPLA CON LA NORMA NRF-053-PEMEX-2006. LA MEDICIÓN Y CUANTIFICACIÓN SE EFECTUARÁ POR KG DE ACUERDO A LAS DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS FIJADAS EN EL PROYECTO APROBADO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MECÁNICA QUE SATISFAGA LA NORMA SSPC-SP6, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ACUERDO CON LAS DISPOSICIONES DEL CÓDIGO DE PRACTICA GENERALES, ÚLTIMA EDICIÓN, DEL IMCA, ASÍ COMO UN REPORTE GLOBAL DE ESPESORES AVALADOS POR PARTE DE UN LABORATORIO DEBIDAMENTE ACREDITADO Y AUTORIZADO, CON CARGO A LA CONTRATISTA, MEDIANTE EL USO DE EQUIPO E INSTRUMENTOS CALIBRADOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MAQUINARIA (LIGERA Y PESADA), ALMACENAJES, TRANSPORTE DEL TALLER AL SITIO DE LA OBRA, MATERIALES, BRIDAS, ACARREOS, MANIOBRAS, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y SEGURA APLICACIÓN, CORTES, DESPERDICIOS, ALINEACIÓN, SOLDADURA, LAVADO, DESINFECCIÓN, PRUEBA DE HERMETICIDAD (NOM-001-CONAGUA-2011) . P.U.O.T.	kg	\$ 94.34	248.07	\$ 23,402.92
21	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD ESPIGA DE PVC, ANGER, SISTEMA INGLES, DE 8" DE DIAMETRO. INCLUYE: FLETES, ACARREOS, PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	pza	\$ 1,413.37	1.00	\$ 1,413.37
TOTAL PIEZAS ESPECIALES					\$ 65,414.75
TOTAL LINEA DE ALIMENTACIÓN A RED DE 8"					\$ 122,973.47
<b>B</b>	<b>LÍNEA DE DESARENADOR DE 2"</b>				
<b>B01</b>	<b>TUBERÍAS</b>				
22	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN NEGRO LISO CÉDULA 40 SIN COSTURA EN LÍNEAS DE BAJADA DE AGUA POTABLE DE 2" DE DIÁMETRO, INCLUYE FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS DE DESCARGA Y ALMACENAJE	m	\$ 321.00	12.00	\$ 3,852.00

Comité Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Salamanca, Guanajuato

Naranjos No. 101 Col. Bellavista C.P. 36730

TEL/FAX 01 (464) 64 8 53 64 • 64 8 56 92 • 64 7 04 54 • 64 8 02 07 • 64 8 06 84



## ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN TOTAL

DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE ELEVADO Y LÍNEA DE ALIMENTACIÓN EN EL FRACCIONAMIENTO PALO BLANCO, SEGUNDA ETAPA, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SALAMANCA, GTO.  
CONTRATO NÚMERO: CMAPAS/OS/CEAG/LS/2018-06

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Cantidad	Importe
23	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN NEGRO LISO CÉDULA 40 SIN COSTURA EN LÍNEAS DE BAJADA DE AGUA POTABLE DE 2" DE DIÁMETRO, INCLUYE ACARREOS, MANIOBRAS DE COLOCACIÓN, MONTAJE, MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y EQUIPO DE SEGURIDAD	m	\$ 185.51	12.00	\$ 2,226.12
24	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN TUBERIA DE LLENADO, DE PURGA Y BAJADA CON DOS CAPAS DE PEMEX RP-6 B59AJ09 DE TRES MILESIMAS DE ESPESOR DE CAPA SECA TOTAL CADA UNA Y DOS CAPAS DE PEMEX RA-20 LINEAS F91 DE DOS MILESIMAS DE ESPESOR DE CAPA SECA TOTAL CADA UNA CON GARANTIA DE 5 AÑOS QUE CUMPLA CON LA NORMA NRF-053-PEMEX-2006 INCLUYE: LIMPIEZA MECÁNICA QUE SATISFAGA LA NORMA SSPC-SP6, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ACUERDO CON LAS DISPOSICIONES DEL CÓDIGO DE PRACTICA GENERALES, ÚLTIMA EDICIÓN, DEL IMCA, MANIOBRAS, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, MAQUINARIA (LIGERA Y PESADA), EQUIPO, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y SEGURA APLICACIÓN, ASÍ COMO UN REPORTE GLOBAL DE ESPESORES AVALADOS POR PARTE DE UN LABORATORIO DEBIDAMENTE ACREDITADO Y AUTORIZADO, CON CARGO A LA CONTRATISTA, MEDIANTE EL USO DE EQUIPO E INSTRUMENTOS CALIBRADOS.	m2	\$ 255.93	2.76	\$ 706.37
<b>TOTAL TUBERÍAS</b>					<b>\$ 6,784.49</b>

### B02 PIEZAS ESPECIALES

25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE HIERRO DÚCTIL Y RECUBRIMIENTO EPÓXICO, COMPUERTA DE HIERRO DÚCTIL FORRADA DE ELASTÓMERO, VASTAGO FIJO, BRIDADA, PARA PRESIONES DE 125 LBS. DE 2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS LOCALES, PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	pza	\$ 1,895.25	1.00	\$ 1,895.25
26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: FLETES, ACARREOS, PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	\$ 38.22	1.00	\$ 38.22
27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLO CON TUERCA, CABEZA HEXAGONAL, DE 5/8" x 2 1/2". INCLUYE: FLETES, ACARREOS, PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	\$ 22.25	4.00	\$ 89.00
28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE BRIDADA DE FOFO DE 100 MM X 100 MM DE DIÁMETRO.	pza	\$ 2,208.93	1.00	\$ 2,208.93

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos al desarrollo social"



## ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN TOTAL

DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE ELEVADO Y LÍNEA DE ALIMENTACIÓN EN EL FRACCIONAMIENTO PALO BLANCO, SEGUNDA ETAPA, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SALAMANCA, GTO.  
CONTRATO NÚMERO: CMAPAS/OS/CEAG/LS/2018-06

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Cantidad	Importe
29	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE ACERO AL CARBÓN NEGRO LISO CON BRIDAS, EN LÍNEAS DE AGUA POTABLE DE 1/4 DE ESP. CON RECUBRIMIENTO EXTERIOR CON DOS CAPAS DE PEMEX RP-6 B59AJ09 DE TRES MILESIMAS DE ESPESOR DE CAPA SECA TOTAL CADA UNA Y DOS CAPAS DE PEMEX RA-20 LINEAS F91 DE DOS MILESIMAS DE ESPESOR DE CAPA SECA TOTAL CADA UNA CON GARANTIA DE 5 AÑOS QUE CUMPLA CON LA NORMA NRF-053-PEMEX-2006. LA MEDICIÓN Y CUANTIFICACIÓN SE EFECTUARÁ POR KG DE ACUERDO A LAS DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS FIJADAS EN EL PROYECTO APROBADO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MECÁNICA QUE SATISFAGA LA NORMA SSPC-SP6, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ACUERDO CON LAS DISPOSICIONES DEL CÓDIGO DE PRACTICA GENERALES, ÚLTIMA EDICIÓN, DEL IMCA, ASÍ COMO UN REPORTE GLOBAL DE ESPESORES AVALADOS POR PARTE DE UN LABORATORIO DEBIDAMENTE ACREDITADO Y AUTORIZADO, CON CARGO A LA CONTRATISTA, MEDIANTE EL USO DE EQUIPO E INSTRUMENTOS CALIBRADOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MAQUINARIA (LIGERA Y PESADA), ALMACENAJES, TRANSPORTE DEL TALLER AL SITIO DE LA OBRA, MATERIALES, BRIDAS, ACARREOS, MANIOBRAS, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y SEGURA APLICACIÓN, CORTES, DESPERDICIOS, ALINEACIÓN, SOLDADURA, LAVADO, DESINFECCIÓN, PRUEBA DE HERMETICIDAD (NOM-001-CONAGUA-2011). P.U.O.T.	kg	\$ 94.34	105.45	\$ 9,948.15

TOTAL PIEZAS ESPECIALES

\$ 14,179.55

TOTAL LÍNEA DE DESARENADOR DE 2"

\$ 20,964.04

**F LINEA DE CONDUCCION**

**F01 PRELIMINARES**

30	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE: CAL, MADERA, PINTURA E INSTRUMENTOS PARA SU TRAZO.	m	\$ 5.50	28.27	\$ 155.49
31	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTILLA DE PROTECCION AMARILLA, SEÑALANDO PRECAUCION DURANTE TODO EL PROCESO DE LA OBRA.	m	\$ 1.06	56.54	\$ 59.93
31.1	DESMANTELAMIENTO DE DESCARGA DE TREN DE VALVULAS EXISTENTE. INCLUYE: SONDEO DE 1.00 X 1.50 METROS A UNA PROFUNDIDAD DE 1.30 METROS, CORTES DE TUBERIA, RECUPERACIÓN DE MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	pza	\$ 4,471.61	1.00	\$ 4,471.61

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos al desarrollo social"

## ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN TOTAL

DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE ELEVADO Y LÍNEA DE ALIMENTACIÓN EN EL FRACCIONAMIENTO PALO BLANCO, SEGUNDA ETAPA, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SALAMANCA, GTO.  
CONTRATO NÚMERO: CMAPAS/OS/CEAG/LS/2018-06

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Cantidad	Importe
31.2	REUBICACION DE SISTEMA DE INYECCIÓN DE DESINFECTANTE. INCLUYE: 3.50 METROS DE TUBO PLUS, UN COPLÉ, UN CODO DE 90° Y UN CODO CON ROSCA INTERNA EN UN EXTREMO DE 90° DE 1" DE DIÁMETRO, DESMANTELAMIENTO E INSTALACIÓN, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	pza	\$ 6,076.01	1.00	\$ 6,076.01
31.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 8" DE DIÁMETRO. INCLUYE: FLETES, ACARREOS, PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	pza	\$ 153.14	1.00	\$ 153.14
31.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA CIEGA DE Fo.Fo. DE 8" DE DIÁMETRO. INCLUYE: FLETES, ACARREOS, DESCARGA EN EL LUGAR DE LA OBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	pza	\$ 1,371.15	1.00	\$ 1,371.15
31.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLO 3/4" X 3 1/2" (19.10 X 88.9MM), PARA 6" Y 8". INCLUYE: FLETES, ACARREOS, DESCARGA EN EL LUGAR DE LA OBRA, HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y EQUIPO	pza	\$ 40.53	8.00	\$ 324.24
TOTAL PRELIMINARES					\$ 12,611.57

### F02 TUBERÍAS

32	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO EXTERIOR EN TUBERIA DE LLENADO, DE PURGA Y BAJADA CON DOS CAPAS DE PEMEX RP-6 B59AJ09 DE TRES MILESIMAS DE ESPESOR DE CAPA SECA TOTAL CADA UNA Y DOS CAPAS DE PEMEX RA-20 LINEAS F91 DE DOS MILESIMAS DE ESPESOR DE CAPA SECA TOTAL CADA UNA CON GARANTIA DE 5 AÑOS QUE CUMPLA CON LA NORMA NRF-053-PEMEX-2006 INCLUYE: LIMPIEZA MECÁNICA QUE SATISFAGA LA NORMA SSPC-SP6, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ACUERDO CON LAS DISPOSICIONES DEL CÓDIGO DE PRACTICA GENERALES, ÚLTIMA EDICIÓN, DEL IMCA, MANIOBRAS, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, MAQUINARIA (LIGERA Y PESADA), EQUIPO, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y SEGURA APLICACIÓN, ASÍ COMO UN REPORTE GLOBAL DE ESPESORES AVALADOS POR PARTE DE UN LABORATORIO DEBIDAMENTE ACREDITADO Y AUTORIZADO, CON CARGO A LA CONTRATISTA, MEDIANTE EL USO DE EQUIPO E INSTRUMENTOS CALIBRADOS.	m2	\$ 255.93	28.27	\$ 7,235.14
33	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN NEGRO LISO CÉDULA 40 SIN COSTURA EN LÍNEAS DE BAJADA DE AGUA POTABLE DE 8" DE DIÁMETRO, INCLUYE FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS DE DESCARGA Y ALMACENAJE	m	\$ 1,857.07	49.87	\$ 92,612.08
34	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBÓN NEGRO LISO CÉDULA 40 SIN COSTURA EN LÍNEAS DE BAJADA DE AGUA POTABLE DE 8" DE DIÁMETRO, INCLUYE ACARREOS, MANIOBRAS DE COLOCACIÓN, MONTAJE, MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y EQUIPO DE SEGURIDAD	m	\$ 649.48	49.87	\$ 32,389.56
TOTAL TUBERÍAS					\$ 132,236.78

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos al desarrollo social"



## ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN TOTAL

DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE ELEVADO Y LÍNEA DE ALIMENTACIÓN EN EL FRACCIONAMIENTO PALO BLANCO, SEGUNDA ETAPA, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SALAMANCA, GTO.  
CONTRATO NÚMERO: CMAPAS/OS/CEAG/LS/2018-06

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Cantidad	Importe
<b>F03 TANQUE ELEVADO</b>					
35	SILLETA TRAPEZOIDAL DE 50X100X40 CON ZAPATA DE 140X90 CM DE 10 CM DE ESPESOR, PARA SOPORTE DE TUBERIA DE 8" DE DIÁMETRO DE CONCRETO ARMADO FC =200 KG/CM2 CON ACERO DE REFUERZO 3/8" @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, SEGÚN DETALLE. LA CUANTIFICACIÓN SE EFECTUARÁ POR PIEZA EJECUTADA DE ACUERDO AL PROYECTO APROBADO. INCLUYE: 4 ANCLAS PARA SUJECIÓN DE TUBERÍA (TORNILLO DE ALTA RESISTENCIA DE 3" X 1/2" DE DIÁMETRO SOLDADO A VARILLA DE 1/2" DE DIÁMETRO Y 0.50 MT. DE LONGITUD) 4 RONDANAS PLANAS, 4 RONDANAS DE PRESIÓN, 4 TUERCAS HEXAGONALES DE 1/2" Y 2 ABRAZADERAS DE SOLERA DE 2" X 1/4", PINTADA A DOS MANOS, EXCAVACIONES, CIMBRA, DESCIMBRA Y RELLENOS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, LIMPIEZA. P.U.O.T.	pza	\$ 2,991.93	7.00	\$ 20,943.51
36	SUMINISTRO DE MATERIAL PARA LA FABRICACIÓN DE TANQUE METÁLICO ELEVADO DE 15 MTS. DE ALTURA, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DE LA C.E.A.G., CON UNA CAPACIDAD NOMINAL DE 250,000.00 LITROS.	Kg	\$ 33.14	40,521.02	\$ 1,342,866.68
37	FABRICACIÓN Y HABILITADO DE PIEZAS PARA TANQUE METÁLICO ELEVADO DE 15 MTS. DE ALTURA, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DEL ÁREA TÉCNICA DE LA C.E.A.G., CON UNA CAPACIDAD NOMINAL DE 250,000.00 LITROS.	Kg	\$ 21.79	40,521.02	\$ 882,953.08
38	MONTAJE DE TANQUE METÁLICO ELEVADO DE 15 MTS. DE ALTURA, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DEL ÁREA TÉCNICA DE LA C.E.A.G., CON UNA CAPACIDAD NOMINAL DE 250,000.00 LITROS.	Kg	\$ 4.45	40,521.02	\$ 180,318.55
39	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE ANCLAS PARA EL TANQUE A BASE DE REDONDO DE 1 1/8" DE DIÁMETRO DE REDONDO Y 1.29 M DE LONGITUD MAS GANCHO, INCLUYE: 15.0 CENTÍMETROS DE CUERDA ESTANDAR, FIJACIÓN, NIVELACIÓN Y CONSERVACIÓN PARA EL CORRECTO MONTAJE DEL TANQUE.	pza	\$ 486.96	30.00	\$ 14,608.80
40	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUERCAS DE ALTA RESISTENCIA ASTM A325 PARA NIVELACIÓN Y FIJACIÓN DEL TANQUE EN CADA UNA DE LAS ANCLAS DE 1 1/8" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	pza	\$ 83.57	60.00	\$ 5,014.20
41	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARANDELAS DE ALTA RESISTENCIA ASTM A325 PARA ANCLAS DE DE 1 1/8" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	pza	\$ 31.58	60.00	\$ 1,894.80
<b>TOTAL TANQUE ELEVADO</b>					<b>\$ 2,448,599.62</b>

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos al desarrollo social"



## ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN TOTAL

DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE ELEVADO Y LÍNEA DE ALIMENTACIÓN EN EL FRACCIONAMIENTO PALO BLANCO, SEGUNDA ETAPA, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SALAMANCA, GTO.  
CONTRATO NÚMERO: CMAPAS/OS/CEAG/LS/2018-06

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Cantidad	Importe
<b>F04 RECUBRIMIENTO DEL TANQUE ELEVADO</b>					
42	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO EXTERIOR DEL TANQUE Y EN TODA LA ESTRUCTURA DOS CAPAS DE PEMEX RP-6 B59AJ09 DE TRES MILESIMAS DE ESPESOR DE CAPA SECA TOTAL CADA UNA Y DOS CAPAS DE PEMEX RA-20 LINEAS F91 DE DOS MILESIMAS DE ESPESOR DE CAPA SECA TOTAL CADA UNA CON GARANTIA DE 5 AÑOS QUE CUMPLA CON LA NORMA NRF-053-PEMEX-2006 INCLUYE: LIMPIEZA MECÁNICA QUE SATISFAGA LA NORMA SSPC-SP6, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ACUERDO CON LAS DISPOSICIONES DEL CÓDIGO DE PRACTICA GENERALES, ÚLTIMA EDICIÓN, DEL IMCA, MANIOBRAS, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, MAQUINARIA (LIGERA Y PESADA), EQUIPO, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y SEGURA APLICACIÓN, ASÍ COMO UN REPORTE GLOBAL DE ESPESORES AVALADOS POR PARTE DE UN LABORATORIO DEBIDAMENTE ACREDITADO Y AUTORIZADO, CON CARGO A LA CONTRATISTA, MEDIANTE EL USO DE EQUIPO E INSTRUMENTOS CALIBRADOS.	m2	\$ 255.93	608.91	\$ 155,838.34
43	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO EN EL INTERIOR DEL RECIPIENTE DE DOS CAPAS DE PEMEX RP-6 B59AJ09 DE TRES MILESIMAS DE ESPESOR DE CAPA SECA TOTAL CADA UNA Y DOS CAPAS DE PEMEX RA-26 LINEA B63/V93VJ07 DE CINCO MILESIMAS DE ESPESOR DE CAPA SECA TOTAL CADA UNA CON 5 AÑOS DE GARANTIA BAJO LA NORMA, NRF-053-PEMEX-2006, INCLUYE: LIMPIEZA MECÁNICA QUE SATISFAGA LA NORMA SSPC-SP5, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ACUERDO CON LAS DISPOSICIONES DEL CÓDIGO DE PRACTICA GENERALES, ÚLTIMA EDICIÓN, DEL IMCA, MANIOBRAS, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, MAQUINARIA (LIGERA Y PESADA), EQUIPO, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y SEGURA APLICACIÓN, ASÍ COMO UN REPORTE GLOBAL DE ESPESORES AVALADOS POR PARTE DE UN LABORATORIO DEBIDAMENTE ACREDITADO Y AUTORIZADO, CON CARGO A LA CONTRATISTA, MEDIANTE EL USO DE EQUIPO E INSTRUMENTOS CALIBRADOS.	m2	\$ 280.19	256.36	\$ 71,829.51
44	SUMINISTRO Y APLICACIÓN ESMALTE ALQUIDALICO DE ACUERDO A CODIGO DE COLORES EN ROTULO DEL LOGOTIPO DE LA DEPENDENCIA Y LETRERO PERIMETRAL DE 1.20X25.00 MTS DOS CAPAS DE DOS MILÉSIMAS DE ESPESOR DE CAPA SECA TOTAL, INCLUYE: PREPARACIONES, MANIOBRAS, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	\$ 5,622.19	2.00	\$ 11,244.38
<b>TOTAL RECUBRIMIENTO DEL TANQUE ELEVADO</b>					<b>\$ 238,912.23</b>

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos al desarrollo social"



## ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN TOTAL

DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE ELEVADO Y LÍNEA DE ALIMENTACIÓN EN EL FRACCIONAMIENTO PALO BLANCO, SEGUNDA ETAPA, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SALAMANCA, GTO.  
CONTRATO NÚMERO: CMAPAS/OS/CEAG/LS/2018-06

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Cantidad	Importe
<b>F05 CIMENTACIÓN</b>					
45	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS CON USO DE EQUIPO TOPOGRÁFICO, ESTABLECIENDO EJES AUXILIARES, REFERENCIAS DEFINITIVAS, CRUCETAS Y MOJONERAS.	m2	\$ 5.50	141.61	\$ 778.86
46	LIMPIEZA DEL TERRENO AL FINAL DE LA OBRA.	m2	\$ 3.96	0.00	\$ 0.00
47	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL B EN SECO. INCLUYE: AFLOJE, EXTRACCIÓN DEL MATERIAL, AFINE DE TALUDES Y FONDO Y CONSERVACIÓN HASTA LA CONSTRUCCIÓN DE LA ESTRUCTURA DE 0.00 A 2.00 METROS DE PROFUNDIDAD.	m3	\$ 42.16	43.20	\$ 1,821.31
48	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA PARA ESTRUCTURAS EN MATERIAL C EN SECO. INCLUYE: AFLOJE, EXTRACCIÓN DEL MATERIAL, AFINE DE TALUDES Y FONDO Y CONSERVACIÓN HASTA LA CONSTRUCCIÓN DE LA ESTRUCTURA DE 0.00 A 2.00 METROS DE PROFUNDIDAD.	m3	\$ 328.43	0.00	\$ 0.00
49	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA PARA ZANJAS EN MATERIAL B EN SECO. INCLUYE: AFLOJE, EXTRACCIÓN DEL MATERIAL, AFINE DE TALUDES Y FONDO Y CONSERVACIÓN HASTA LA INSTALACIÓN DE LA TUBERÍA A UNA PROFUNDIDAD DE 2.00 A 4.00 METROS.	m3	\$ 50.99	0.00	\$ 0.00
50	EXCAVACIÓN CON MÁQUINA PARA ZANJAS EN MATERIAL C EN SECO. INCLUYE: AFLOJE, EXTRACCIÓN DEL MATERIAL, AFINE DE TALUDES Y FONDO Y CONSERVACIÓN HASTA LA INSTALACIÓN DE LA TUBERÍA A UNA PROFUNDIDAD DE 2.00 A 4.00 METROS.	m3	\$ 366.95	0.00	\$ 0.00
51	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO CON CALIDAD DE SUBBASE CONFORME A LAS NORMAS SCT, COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR AL 100% DE SU P.V.S.M. INCLUYE: MATERIAL, ACARREO DENTRO DE LA OBRA, AGUA PARA DAR COMPACTACIÓN, COMPACTACIÓN, MANO DE OBRA, HOMOGENIZACIÓN Y HERRAMIENTA.	m3	\$ 200.63	33.13	\$ 6,646.87
52	CARGA MECÁNICA Y ACARREO DE MATERIAL SOBRENTE PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION EN EL PRIMER KILOMETRO.	m3	\$ 38.76	0.00	\$ 0.00
53	ACARREO DEL MATERIAL SOBRENTE PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN KILOMETROS SUBSECUENTES (4KM).	m3-Km	\$ 9.31	0.00	\$ 0.00
54	PLANTILLA DE 5 CM DE ESPESOR, CON CONCRETOS F'C=100 KG/CM2 AGREGADO MÁXIMO DE 20 MM. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, FRONTERAS CON RECUPERACIÓN A FAVOR DEL CONTRATISTA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, TRAZO, NIVELADO, HUMEDECIDO, MAESTREADO, FABRICACIÓN, COLADO, PRUEBAS, APISONADO, CURADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRENTE, FUERA DE OBRA, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	m2	\$ 187.17	20.00	\$ 3,743.40

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos al desarrollo social"



## ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN TOTAL

DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE ELEVADO Y LÍNEA DE ALIMENTACIÓN EN EL FRACCIONAMIENTO PALO BLANCO, SEGUNDA ETAPA, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SALAMANCA, GTO.  
CONTRATO NÚMERO: CMAPAS/OS/CEAG/LS/2018-06

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Cantidad	Importe
55	COMPACTACIÓN DE TERRENO NATURAL PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA AL 90% DE SU P.V.S.M.	m2	\$ 8.02	22.05	\$ 176.84
56	SUMINISTRO, VIBRADO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C= 250 KG/CM DE RESISTENCIA NORMAL T.M.A. DE 3/4" REVENIMIENTO DE 10 +- 2 EN CIMENTACIÓN. INCLUYE IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL.	m3	\$ 2,696.13	17.39	\$ 46,885.70
57	SUMINISTRO DE VARILLA CORRUGADA DEL NO.3 (3/8"), FY=4200 KG/CM2, PUESTO EN LA BODEGA DE LA OBRA, INCLUYE: TRASLADO Y MANIOBRAS	ton	\$ 22,126.18	0.41	\$ 9,071.73
58	SUMINISTRO DE VARILLA CORRUGADA DEL NO.4 (1/2"), FY=4200 KG/CM2, PUESTO EN LA BODEGA DE LA OBRA, INCLUYE: TRASLADO Y MANIOBRAS	ton	\$ 22,126.18	0.66	\$ 14,603.28
59	SUMINISTRO DE VARILLA CORRUGADA DEL NO.5 (5/8"), FY=4200 KG/CM2, PUESTO EN LA BODEGA DE LA OBRA, INCLUYE: TRASLADO Y MANIOBRAS	ton	\$ 22,126.18	0.00	\$ 0.00
60	SUMINISTRO DE VARILLA CORRUGADA DEL NO.6 (3/4"), FY=4200 KG/CM2, PUESTO EN LA BODEGA DE LA OBRA, INCLUYE: TRASLADO Y MANIOBRAS	ton	\$ 22,126.18	0.54	\$ 11,948.14
61	SUMINISTRO DE VARILLA CORRUGADA DEL NO.8 (1"), FY=4200 KG/CM2, PUESTO EN LA BODEGA DE LA OBRA, INCLUYE: TRASLADO Y MANIOBRAS	ton	\$ 22,126.18	0.29	\$ 6,328.09
62	HABILITADO Y ARMADO DE VARILLA CORRUGADA DEL NO.3 (3/8"), FY=4200 KG/CM2 CONFORME A ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, CORTES, DOBLADOS, AMARRES, TRASLAPES Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU COLOCACION	ton	\$ 7,411.57	0.41	\$ 3,038.74
63	HABILITADO Y ARMADO DE VARILLA CORRUGADA DEL NO.4 (1/2"), FY=4200 KG/CM2 CONFORME A ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, CORTES, DOBLADOS, AMARRES, TRASLAPES Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU COLOCACION	ton	\$ 6,757.38	0.66	\$ 4,459.87
64	HABILITADO Y ARMADO DE VARILLA CORRUGADA DEL NO.5 (5/8"), FY=4200 KG/CM2 CONFORME A ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, CORTES, DOBLADOS, AMARRES, TRASLAPES Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU COLOCACION	ton	\$ 6,017.95	0.00	\$ 0.00
65	HABILITADO Y ARMADO DE VARILLA CORRUGADA DEL NO.6 (3/4"), FY=4200 KG/CM2 CONFORME A ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, CORTES, DOBLADOS, AMARRES, TRASLAPES Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU COLOCACION	ton	\$ 5,665.29	0.54	\$ 3,059.26
66	HABILITADO Y ARMADO DE VARILLA CORRUGADA DEL NO.8 (1"), FY=4200 KG/CM2 CONFORME A ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, CORTES, DOBLADOS, AMARRES, TRASLAPES Y TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU COLOCACION	ton	\$ 5,059.47	0.27	\$ 1,366.06
67	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO EPOXICO (GROUT) PARA ANCLAJE DE ESTRUCTURA.	m3	\$ 26,845.94	0.00	\$ 0.00

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos al desarrollo social"



## ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN TOTAL

DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE ELEVADO Y LÍNEA DE ALIMENTACIÓN EN EL FRACCIONAMIENTO PALO BLANCO, SEGUNDA ETAPA, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SALAMANCA, GTO.  
CONTRATO NÚMERO: CMAPAS/OS/CEAG/LS/2018-06

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Cantidad	Importe
68	CIMBRA APARENTE EN ESTRUCTURAS CON TRIPLAY DE 16 MM DE 1.22 X 2.44 M DE 3 USOS INCLUYE, BARROTES, POLINES, PUNTALES DE REFUERZO DE MADERA, CURADO, ALAMBRON Y ALAMBRES DE AMARRE DE CIMBRA, CLAVO DE 4" Y 2 1/2" Y DESCIMBRADO, INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA P.U.O.T.	m2	\$ 368.99	72.10	\$ 26,604.18
69	RENTA Y COLOCACIÓN DE ADEME CERRADO A BASE DE TABLONES DE MADERA, COLOCADOS HORIZONTALMENTE REVISTIENDO LAS PAREDES DE LA ZANJA, SOSTENIDOS CON BARROTES DE MADERA (2"X4") VERTICALES Y POLINES DE MADERA DE (4"X4") COLOCADOS TRANSVERSALMENTE DE UN LADO A OTRO DE LA ZANJA A CADA 0.80 MTS EN AMBOS SENTIDOS (VERTICALMENTE Y HORIZONTALMENTE), INCLUYE: TRASLADOS, CARGAS Y ACARREOS, MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN, DESMANTELAMIENTO, MERMA Y DESPERDICIO O UN PROCEDIMIENTO EQUIVALENTE EN CIMBRA Y COMPONENTES METALICOS, NO CONSIDERAR SISTEMA MIXTO.	m2	\$ 47.07	100.80	\$ 4,744.66
<b>TOTAL CIMENTACIÓN</b>					<b>\$ 145,276.99</b>

### F06 PIEZAS ESPECIALES

70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE HIERRO DÚCTIL Y RECUBRIMIENTO EPÓXICO, COMPUERTA DE HIERRO DÚCTIL FORRADA DE ELASTÓMERO, VASTAGO FIJO, BRIDADA, PARA PRESIONES DE 125 LBS. DE 8" DE DIÁMETRO. INCLUYE: FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS LOCALES, PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	pza	\$ 7,984.40	3.00	\$ 23,953.20
71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ALTITUD CONEXIÓN BRIDADA DE 8" DE DIÁMETRO.	pza	\$ 78,859.29	1.00	\$ 78,859.29
72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 8" DE DIÁMETRO. INCLUYE: FLETES, ACARREOS, PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	\$ 153.14	17.00	\$ 2,603.38
73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLO CON TUERCA, CABEZA HEXAGONAL, DE 3/4" x 3 1/2". INCLUYE: FLETES, ACARREOS, PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	\$ 40.53	128.00	\$ 5,187.84
74	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE FO.FO. BRIDADO DE 8" X 8" DE DIAMETRO. INCLUYE: FLETES, ACARREOS, PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	pza	\$ 4,944.56	1.00	\$ 4,944.56

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos al desarrollo social"



## ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN TOTAL

DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE ELEVADO Y LÍNEA DE ALIMENTACIÓN EN EL FRACCIONAMIENTO PALO BLANCO, SEGUNDA ETAPA, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SALAMANCA, GTO.  
CONTRATO NÚMERO: CMAPAS/OS/CEAG/LS/2018-06

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos al desarrollo social"

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Cantidad	Importe
75	SUMINISTRO, FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE ACERO AL CARBÓN NEGRO LISO CON BRIDAS, EN LÍNEAS DE AGUA POTABLE DE 1/4 DE ESP. CON RECUBRIMIENTO EXTERIOR CON DOS CAPAS DE PEMEX RP-6 B59AJ09 DE TRES MILESIMAS DE ESPESOR DE CAPA SECA TOTAL CADA UNA Y DOS CAPAS DE PEMEX RA-20 LINEAS F91 DE DOS MILESIMAS DE ESPESOR DE CAPA SECA TOTAL CADA UNA CON GARANTIA DE 5 AÑOS QUE CUMPLA CON LA NORMA NRF-053-PEMEX-2006. LA MEDICIÓN Y CUANTIFICACIÓN SE EFECTUARÁ POR KG DE ACUERDO A LAS DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS FIJADAS EN EL PROYECTO APROBADO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MECÁNICA QUE SATISFAGA LA NORMA SSPC-SP6, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ACUERDO CON LAS DISPOSICIONES DEL CÓDIGO DE PRACTICA GENERALES, ÚLTIMA EDICIÓN, DEL IMCA, ASÍ COMO UN REPORTE GLOBAL DE ESPESORES AVALADOS POR PARTE DE UN LABORATORIO DEBIDAMENTE ACREDITADO Y AUTORIZADO, CON CARGO A LA CONTRATISTA, MEDIANTE EL USO DE EQUIPO E INSTRUMENTOS CALIBRADOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MAQUINARIA (LIGERA Y PESADA), ALMACENAJES, TRANSPORTE DEL TALLER AL SITIO DE LA OBRA, MATERIALES, BRIDAS, ACARREOS, MANIOBRAS, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y SEGURA APLICACIÓN, CORTES, DESPERDICIOS, ALINEACIÓN, SOLDADURA, LAVADO, DESINFECCIÓN, PRUEBA DE HERMETICIDAD (NOM-001-CONAGUA-2011) . P.U.O.T.	kg	\$ 94.34	521.24	\$ 49,173.78

TOTAL PIEZAS ESPECIALES	\$ 164,722.05
TOTAL LINEA DE CONDUCCION	\$ 3,142,359.24
SUBTOTAL	\$ 3,286,296.75
16% IVA	\$ 525,807.47
TOTAL	\$ 3,812,104.22

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

### RELACIÓN DE ESTIMACIONES

Estimación Número y Tipo	Fecha de presentación	Periodo	importe
Montos ejercidos			
De contrato			
1	06-ago-18	16/jul/18 al 31/jul/18	\$ 833,835.86
2	31-ago-18	01/ago/18 al 31/ago/18	\$ 676,125.92
3	04-oct-18	01/sept/18 al 30/sept/18	\$ 965,886.57
4	19-oct-18	01/oct/18 al 13/oct/18	\$ 669,229.32
5	06-nov-18	14/oct/18 al 23/oct/18	\$ 428,612.91

Comité Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Salamanca, Guanajuato

Naranjos No. 101 Col. Bellavista C.A. 36730

TEL/FAX 01 (464) 64 8 53 64 • 64 8 56 92 • 64 7 04 54 • 64 8 02 07 • 64 8 06 84



## ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN TOTAL

DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE ELEVADO Y LÍNEA DE ALIMENTACIÓN EN EL FRACCIONAMIENTO PALO BLANCO, SEGUNDA ETAPA, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SALAMANCA, GTO.  
CONTRATO NÚMERO: CMAPAS/OS/CEAG/LS/2018-06

Estimación Número y Tipo	Fecha de presentación	Periodo	importe
6	06-nov-18	24/oct/18 al 31/oct/18	\$ 132,305.97
7 Vol. Exc.	20-nov-18	01/oct/18 al 31/oct/18	\$ 106,107.67
Suma ejercido de contrato			\$ 3,812,104.22

De convenio de ampliación en monto

N/A	N/A	N/A	\$
			0.00
Suma ejercido de convenio			\$ 0.00

Total ejercido \$ 3,812,104.22

Montos autorizados

De contrato \$ 3,812,558.14

De convenio \$ 0.00

Contractual \$ 3,812,558.14

Montos a cancelar

De contrato \$ 453.92

De convenio \$ 0.00

Total a cancelar \$ 453.92

Porcentaje financiero

De contrato 99.99%

De convenio 0.00%

Del total 99.99%

### ORIGEN DE LOS RECURSOS

Para la presente obra se aplican recursos provenientes del Convenio de Coordinación para la Transferencia de Recursos en la Ejecución de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma, número CEA-O.O. SALAMANCA-URBANO-2018-082, de fecha 25 de mayo del 2018, del Programa de infraestructura para el abastecimiento de agua urbana (Q0046), suscrito entre la Comisión Estatal del Agua (CEA) y el Comité Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Salamanca, Gto (CMAPAS), en la proporción de aportaciones señalada en dicho convenio y aplicados través de la partida presupuestal K0119.

### SANCIONES

En la estimación número 07 (siete) de volúmenes excedentes, la cual cubre trabajos ejecutados durante el periodo del 01 al 31 de octubre del 2018 y fecha de presentación del 20 de noviembre del mismo año, se aplicó una sanción por un monto de \$ 19,601.92 (Diecinueve Mil Seiscientos Un Pesos 92/100 M.N.), motivada por atraso en la fecha de presentación de la citada estimación.

La sanción se aplica según 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.

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos al desarrollo social"



## ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN TOTAL

DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE ELEVADO Y LÍNEA DE ALIMENTACIÓN EN EL FRACCIONAMIENTO PALO BLANCO, SEGUNDA ETAPA, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SALAMANCA, GTO.  
CONTRATO NÚMERO: CMAPAS/OS/CEAG/LS/2018-06

### GARANTÍAS

NÚM. DE FIANZA	CONCEPTO	FECHA DE LA FIANZA	MONTO AFIANZADO	CIA. AFIANZADORA
1984011-0000	<b>Anticipo.</b> 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.	06 de julio del 2018	\$ 1,143,767.44 (Un Millón Ciento Cuarenta y Tres Mil Setecientos Sesenta y Siete Pesos 44/100 M.N.)	Liberty Fianzas, S.A de C.V.
1984013-0000	<b>Cumplimiento.</b> Para garantizar el exacto y fiel cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones a su cargo, derivadas del contrato CMAPAS/OS/CEAG/LS/2018-06.	06 de julio del 2018	\$ 381,255.81 (Trescientos Ochenta y Un Mil Doscientos Cincuenta y Cinco Pesos 81/100 M.N.)	Liberty Fianzas, S.A de C.V.
1984013-0000	<b>Cumplimiento.</b> Para garantizar el exacto y fiel cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones a su cargo, derivadas del contrato CMAPAS/OS/CEAG/LS/2018-06 y del convenio modificatorio de ampliación en tiempo número CMAPAS/OS/CEAG/LS/2018-06-01	06 de noviembre del 2018	\$ 381,255.81 (Trescientos Ochenta y Un Mil Doscientos Cincuenta y Cinco Pesos 81/100 M.N.)	Liberty Fianzas, S.A de C.V.
2017774-0000	<b>Vicios ocultos.</b> 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	14 de febrero del 2019	\$ 381,210.42 (Trescientos Ochenta y Un Mil Doscientos Diez Pesos 42/100 M.N.)	Liberty Fianzas, S.A de C.V.

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

### RECEPCIÓN

"LA ENTIDAD" recibe la totalidad de los trabajos descritos en el cuerpo del presente documento, reservándose el derecho de hacer las reclamaciones correspondientes en los términos de la Ley de Obra Pública, su Reglamento, Normas y demás Legislación Administrativa o Civil, que al caso resulte aplicable; por obra faltante, mal ejecutada, mala calidad de los materiales empleados o pagos indebidos, con independencia de hacer valer en su caso, la fianza de garantía de vicios ocultos, identificada en supra líneas. Así mismo, declara "EL CONTRATISTA" que le han sido liquidados en su totalidad los pagos correspondientes por los trabajos ejecutados y no tiene ninguna reclamación que hacer por este u otro concepto.

### OBSERVACIONES

- Trabajos terminados al 100% y no se tiene ninguna observación.
- Con fundamento legal en lo dispuesto en el artículo 75, fracción IV, de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato, en este acto se hace constar que la garantía de vicios ocultos sustituye a la garantía de cumplimiento; por lo cual, a partir de esta fecha quedan canceladas de manera automática las garantías otorgadas en los términos de las fracciones II y III del citado artículo. Por lo que, en cumplimiento a lo establecido en la Cláusula Séptima del contrato, en el artículo 75, fracción IV, último párrafo, de la Ley de Obra Pública y Servicios

Comité Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Salamanca, Guanajuato

Naranjos No. 101 Col. Bellavista C.P. 36730

TEL/FAX 01 (464) 64 8 53 64 • 64 8 56 92 • 64 7 04 54 • 64 8 02 07 • 64 8 06 84



## ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN TOTAL

DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE ELEVADO Y LÍNEA DE ALIMENTACIÓN EN EL FRACCIONAMIENTO PALO BLANCO, SEGUNDA ETAPA, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SALAMANCA, GTO.  
CONTRATO NÚMERO: CMAPAS/OS/CEAG/LS/2018-06

Relacionados con la Misma para el Estado y los Municipios de Guanajuato, en el artículo 97 Bis 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 cumplimiento, sírvase la presente acta como el aviso con el cual "LA ENTIDAD" otorga la conformidad para que se inicien los trámites de cancelación y liberación de las obligaciones señaladas para las garantías de cumplimiento número 1984013-0000, citada en supra líneas.


- C. La fianza de vicios ocultos tendrá una vigencia de doce meses contados a partir de la firma de la presente acta, siempre y cuando durante dicho periodo no surja responsabilidad alguna con cargo de "EL CONTRATISTA" y será requisito indispensable la conformidad expresa y por escrito del beneficiario para su cancelación.

### 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 genero 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.


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 un tanto original, en la ciudad de Salamanca, Gto. Siendo las 11:30 horas del día 28 de marzo del 2019.


POR "LA ENTIDAD"


  
C.P. FRANCISCO JAVIER JIMÉNEZ GONZÁLEZ  
Presidente del Consejo Directivo

  
ING. FRANCISCO JAVIER RODRÍGUEZ ORTIZ  
Gerente General

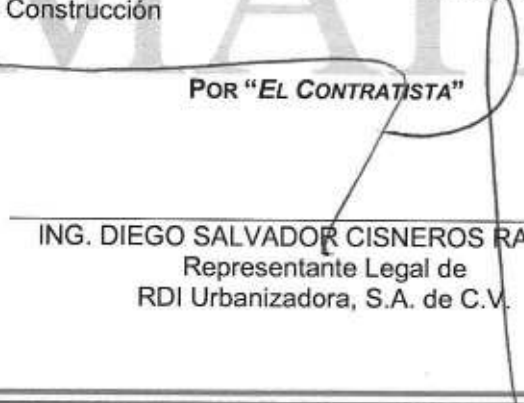
  
LIC. JUAN ALEJANDRO RIVERA MUÑOZ  
Encargado de la Gerencia Jurídica

  
ING. MIGUEL ÁNGEL ARÉVALO VEGA  
Gerente de Ingeniería y Proyectos

  
ING. RAÚL VÁZQUEZ PIÑA  
Coordinador de Construcción

  
ARQ. RICARDO ARIAS MOSQUEDA  
Supervisor de Obra

POR "EL CONTRATISTA"

  
ING. DIEGO SALVADOR CISNEROS RAMÍREZ  
Representante Legal de  
RDI Urbanizadora, S.A. de C.V.


"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos al desarrollo social"



## ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN TOTAL

DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, TANQUE ELEVADO Y LÍNEA DE ALIMENTACIÓN EN EL FRACCIONAMIENTO PALO BLANCO, SEGUNDA ETAPA, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SALAMANCA, GTO.  
CONTRATO NÚMERO: CMAPAS/OS/CEAG/LS/2018-06

### "TESTIGOS"

  
\_\_\_\_\_  
FIRMA  
Arq. Adrián Rivera González  
NOMBRE  
Auxiliar Subcontrataria de obra  
CARGO

\_\_\_\_\_  
FIRMA  
\_\_\_\_\_  
NOMBRE  
\_\_\_\_\_  
CARGO

\_\_\_\_\_  
FIRMA  
\_\_\_\_\_  
NOMBRE  
\_\_\_\_\_  
CARGO

\_\_\_\_\_  
FIRMA  
\_\_\_\_\_  
NOMBRE  
\_\_\_\_\_  
CARGO

La presente foja corresponde a la última del acta de entrega recepción total del contrato de obra pública a base de precios unitarios y tiempo determinado número CMAPAS/OS/CEAG/LS/2018-06, 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. C.P. Francisco Javier Jiménez González, Presidente del Consejo Directivo; Ing. Francisco Javier Rodríguez Ortiz, Gerente General; Lic. Juan Alejandro Rivera Muñoz, Encargado de la Gerencia Jurídica; Ing. Miguel Ángel Arévalo Vega, Gerente de Ingeniería y Proyectos; Ing. Raúl Vázquez Piña, Coordinador de Construcción y el Arq. Ricardo Arias Mosqueda, Supervisor de Obra, y por la otra parte el Ing. Diego Salvador Cisneros Ramírez, Representante Legal de RDI Urbanizadora, S.A. de C.V., de fecha 28 de marzo del 2019.

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos al desarrollo social"

# CMAPAS