



ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN TOTAL

DE LA OBRA: "REUBICACIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN EL BLVD. LAS REYNAS Y CONSTRUCCIÓN DE LÍNEAS DE ATARJEA 1ERA. ETAPA, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SALAMANCA, GTO."
CONTRATO NÚMERO: CMAPAS/OS/RP/LS/2018-19

En la ciudad de Salamanca, Gto., siendo las 11:00 horas del día 18 de septiembre de 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 pública a precios unitarios y tiempo determinado número CMAPAS/OS/RP/LS/2018-19, para la obra denominada "REUBICACIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN EL BLVD. LAS REYNAS Y CONSTRUCCIÓN DE LÍNEAS DE ATARJEA 1ERA. 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 el C. PEDRO CONEJO MANCERA, en lo sucesivo "EL CONTRATISTA", el día 26 de septiembre de 2019.

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	Gerente Jurídico
Ing. Miguel Ángel Arévalo Vega	Gerente de Ingeniería y Proyectos
Arq. René Amador Castillo	Coordinador de Construcción
Ing. Carlos Gregorio Zárate Martínez	Supervisor de Obra Pública

POR "EL CONTRATISTA"

C. Pedro Conejo Mancera	Contratista
-------------------------	-------------

"TESTIGOS"

Nombre	Dependencia y Cargo
--------	---------------------

ARDO ROSA MARIA PEREZ ROSAS	CONTABILIDAD MUNICIPAL / AUDITOR DE OBRA
_____	_____
_____	_____
_____	_____





ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN TOTAL

DE LA OBRA: "REUBICACIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN EL BLVD. LAS REYNAS
Y CONSTRUCCIÓN DE LÍNEAS DE ATARJEA 1ERA. ETAPA,
EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SALAMANCA, GTO."
CONTRATO NÚMERO: CMAPAS/OS/RP/LS/2018-19

ANTECEDENTES

Contratista	C. Pedro Conejo Mancera
Contrato número:	CMAPAS/OS/RP/LS/2018-19, de fecha 26 de septiembre de 2018
Importe de contrato:	\$ 4'450,386.93 (Cuatro Millones Cuatrocientos Cincuenta Mil Trescientos Ochenta Y Seis Pesos 93/100 M.N.) Incluido el I.V.A.
Porcentaje de anticipo:	30.00%
Importe de anticipo:	\$ 1'335,116.07 (Un Millón Trescientos Treinta Y Cinco Mil Ciento Dieciséis Pesos 07/100 M.N.) Incluido el I.V.A.
Fecha de inicio según contrato:	08 de octubre de 2018
Fecha de terminación según contrato:	06 de marzo de 2019
Plazo de ejecución de contrato	150 días naturales
Fecha de inicio real:	08 de octubre de 2018
Fecha de terminación real:	31 de enero de 2019
Plazo de ejecución real	116 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
Porcentaje de ampliación	No Aplica
Ampliación en monto autorizada mediante convenio número	No Aplica
Importe contractual	\$ 4'450,386.93 (Cuatro Millones Cuatrocientos Cincuenta Mil Trescientos Ochenta Y Seis Pesos 93/100 M.N.) Incluido el I.V.A.
Importe total ejercido	\$ 4'438,825.93 (Cuatro Millones Cuatrocientos Treinta Y Ocho Mil Ochocientos Veinticinco Pesos 93/100 M.N.) Incluido el I.V.A.
Importe a cancelar	\$ 11,561.00 (Once Mil Quinientos Sesenta Y Un Pesos 00/100 M.N.) Incluido el I.V.A.
Importe total amortizado	\$ 1'335,116.07 (Un Millón Trescientos Treinta Y Cinco Mil Ciento Dieciséis Pesos 07/100 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 generada (Finiquito)	
Número y tipo	07 (Siete) Fuera de Catalogo
Fecha de presentación	5 de febrero de 2019
Periodo	Del 08 de octubre de 2018 al 31 de enero de 2019
Importe de la estimación	\$ 83,184.53 (Ochenta Y Tres Mil Ciento Ochenta Y Cuatro Pesos 53/100 M.N.) Incluido el I.V.A.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]





ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN TOTAL

DE LA OBRA: "REUBICACIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN EL BLVD. LAS REYNAS Y CONSTRUCCIÓN DE LÍNEAS DE ATARJEA 1ERA. ETAPA, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SALAMANCA, GTO."

CONTRATO NÚMERO: CMAPAS/OS/RP/LS/2018-19

MOTIVO

En cumplimiento a lo dispuesto en la cláusula Décimo Sexta del contrato de referencia, en el artículo 114 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y 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 "EL CONTRATISTA" y la recepción por parte de "LA ENTIDAD", de la totalidad de los trabajos con cargo al contrato número CMAPAS/OS/RP/LS/2018-19 consistentes en la obra "REUBICACIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN EL BLVD. LAS REYNAS Y CONSTRUCCIÓN DE LÍNEAS DE ATARJEA 1ERA. 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
1	REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO				
1.1	PRELIMINARES				
1.1.1	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE: CAL, MADERA, PINTURA E INSTRUMENTOS PARA TRAZO.	m	\$ 6.49	776.55	\$ 5,039.80
TOTAL PRELIMINARES					\$ 5,039.80
1.2	CORTE Y DEMOLICION				
1.2.1	CORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO F'C= 250 KG/CM2 CON CORTADORA HASTA 10 CMS. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T.	m	\$ 31.45	1,538.44	\$ 48,383.94
1.2.2	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO F'C=250 KG/CM2 A MAQUINA CON MARTILLO HIDRAULICO, HASTA 20 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	m2	\$ 75.87	1,084.48	\$ 82,279.50
TOTAL CORTE Y DEMOLICION					\$ 130,663.44
1.3	EXCAVACIONES				
1.3.1	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	\$ 51.24	942.25	\$ 48,280.89





ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN TOTAL

DE LA OBRA: "REUBICACIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN EL BLVD. LAS REYNAS
Y CONSTRUCCIÓN DE LÍNEAS DE ATARJEA 1ERA. ETAPA,
EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SALAMANCA, GTO."

CONTRATO NÚMERO: CMAPAS/OS/RP/LS/2018-19

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Cantidad	Importe
1.3.2	EXCAVACION CON MAQUINA EN MATERIAL SATURADO TIPO"B" DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD INCLUYE: MANO DE OBRA, AFLOJE, EXTRACCION DEL MATERIAL, AFINE DE TALUDES, FONDO Y HERRAMIENTA.	m3	\$ 61.67	663.16	\$ 40,897.08
1.3.3	EXCAVACION CON MAQUINA EN MATERIAL SATURADO TIPO"B" DE 2.00 A 4.00 MTS. DE PROFUNDIDAD INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, AFLOJE, EXTRACCION DEL MATERIAL, AFINE DE TALUDES, FONDO HASTA LA TERMINACION DE LOS TRABAJOS.	m3	\$ 86.28	257.12	\$ 22,184.32
TOTAL EXCAVACIONES					\$ 111,362.29
1.4	ADEME				
1.4.1	ADEME EN ZANJAS PARA EVITAR DERRUMBES, CUBRIENDO AMBAS CARAS DE LA ZANJA A BASE DE HOJA DE TRIPLAY DE 16 MM, BASTIDOR CON BARROTE DE PINO 3RA DE 3 1/2 X 1 1/2 Y SEPARADOR A CADA 60 CM CON POLIN DE 3 1/2" X 3 1/2", INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ALMACENAJES, ANDAMIOS, MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES, CORTES, DESPERDICIOS Y LIMPIEZA.	m2	\$ 235.40	1,332.17	\$ 313,592.82
TOTAL ADEME					\$ 313,592.82
1.5	BOMBEO				
1.5.1	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE DE 4" DE DIAMETRO. INCLUYE: OPERACION.	hora	\$ 82.63	46.00	\$ 3,800.98
TOTAL BOMBEO					\$ 3,800.98
1.6	PLANTILLA				
1.6.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLANTILLA O CAMA DE GRAVA TRITURADA T.M.A. DE 3/4 PARA APOYO DE TUBERIA, INCLUYE: MATERIAL, ACARREOS, PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m3	\$ 462.06	91.96	\$ 42,491.04
TOTAL PLANTILLA					\$ 42,491.04
1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADO				
1.7.1	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADO SANITARIO, QUE CUMPLA CON LAS NORMAS DE HERMETICIDAD DE LA C.N.A., EN UN DIÁMETRO DE 10" (250 MM). INCLUYE: FLETES, ACARREOS, PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA.	m	\$ 252.28	740.41	\$ 186,790.63
1.7.2	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADO SANITARIO, QUE CUMPLA CON LAS NORMAS DE HERMETICIDAD DE LA C.N.A., EN UN DIÁMETRO DE 15" (380 MM). INCLUYE: FLETES, ACARREOS, PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA.	m	\$ 472.27	71.30	\$ 33,672.85



ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN TOTAL

DE LA OBRA: "REUBICACIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN EL BLVD. LAS REYNAS Y CONSTRUCCIÓN DE LÍNEAS DE ATARJEA 1ERA. ETAPA, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SALAMANCA, GTO."

CONTRATO NÚMERO: CMAPAS/OS/RP/LS/2018-19

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Cantidad	Importe
1.7.3	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADO SANITARIO, QUE CUMPLA CON LAS NORMAS DE HERMETICIDAD DE LA C.N.A., EN UN DIÁMETRO DE 24" (600 MM). INCLUYE: FLETES, ACARREOS, PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA.	m	\$ 1,128.21	441.63	\$ 498,251.39
1.7.4	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADO SANITARIO, QUE CUMPLA CON LAS NORMAS DE HERMETICIDAD DE LA C.N.A., EN UN DIÁMETRO DE 18" (450 MM). INCLUYE: FLETES, ACARREOS, PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA.	m	\$ 691.80	14.90	\$ 10,307.82
1.7.5	INSTALACIÓN Y PRUEBA DE HERMETICIDAD DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADO SANITARIO DE 10" (250 MM) DE DIÁMETRO. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	m	\$ 54.24	740.41	\$ 40,159.83
1.7.6	INSTALACIÓN Y PRUEBA DE HERMETICIDAD DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADO SANITARIO DE 15" (380 MM) DE DIÁMETRO. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	m	\$ 67.81	71.30	\$ 4,834.86
1.7.7	INSTALACIÓN Y PRUEBA DE HERMETICIDAD DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADO SANITARIO DE 24" (600 MM) DE DIÁMETRO. INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m	\$ 90.50	441.63	\$ 39,967.53
1.7.8	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADO SANITARIO DE 18" (450 MM) DE DIÁMETRO. INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m	\$ 51.35	14.90	\$ 765.11
TOTAL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADO					814,750.02
1.8	INTERCONEXION				
1.8.1	INTERCONEXIÓN DE RED SANITARIA NUEVA A RED EXISTENTE EN POZO DE VISITA CON PRESENCIA DE AGUA. INCLUYE: BOMBEO DE ACHIQUE, MANO DE OBRA, DEMOLICIONES EN POZO DE VISITA, REPARACION DE POZO DE VISITA, APLANADOS Y HERRAMIENTA	lote	\$ 1,779.07	7.00	\$ 12,453.49
TOTAL INTERCONEXION					\$ 12,453.49
1.9	RELLENO DE MATERIAL DE BANCO				
1.9.1	RELLENO CON GRAVA TRITURADA T.M.A. DE 3/4" EN ZANJAS INCLUYE: MATERIAL ACARREO, COLOCACION Y CONSTRUCCION DEL APOYO SEMICIRCULAR PARA DAR SOPORTE A LA TUBERIA.	m3	\$ 476.16	859.82	\$ 409,411.88
1.9.2	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 ÓPTIMA, HOMOGENIZACION Y HERRAMIENTA.	m3	\$ 227.78	487.54	\$ 111,051.87



ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN TOTAL

DE LA OBRA: "REUBICACIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN EL BLVD. LAS REYNAS
Y CONSTRUCCIÓN DE LÍNEAS DE ATARJEA 1ERA. ETAPA,
EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SALAMANCA, GTO."
CONTRATO NÚMERO: CMAPAS/OS/RP/LS/2018-19

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Cantidad	Importe
1.9.3	BASE HIDRAULICA DE GRAVA-TEZONTLE-TEPETATE EN PROPORCION 50-40-10% RESPECTIVAMENTE DE 20 CMS. DE ESPESOR, COMPACTADA AL 95% DE SU P.V.S.M. POR MEDIOS MECANICOS Y EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMEINTA, MAQUINARIA, MATERIALES, ACARREOS, EXTENDIDO, DESPIEDRE, HOMOGENEIZADO, AFINE, COMPACTACION.	m3	\$ 435.66	366.48	\$ 159,660.68
TOTAL RELLENO DE MATERIAL DE BANCO					\$ 680,124.43
1.A REPOSICION					
1.10.1	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO, F'C = 250 KG/CM² T.M.A.11/2", DE 20 CMS DE ESPESOR, PREMEZCLADO, RESISTENCIA RAPIDA A TRES DIAS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, VACIADO, CURADO, TERMINADO ESCOBILLADO Y CON VOLTEADOR.	m2	\$ 532.27	1,084.48	\$ 577,236.17
TOTAL REPOSICION					\$ 577,236.17
1.B CARGA Y ACARREO					
1.11.1	CARGA, ACARREO Y DESCARGA A MAQUINA DEL MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN EL PRIMER KILOMETRO.	m3	\$ 34.46	2,184.47	\$ 75,276.84
1.11.2	ACARREO DEL MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN KILOMETROS SUBSECUENTES.	m3/KM	\$ 9.03	8,737.88	\$ 78,903.05
TOTAL CARGA Y ACARREO					\$ 154,179.89
1.C LIMPIEZA					
1.12.1	LIMPIEZA GENERAL DURANTE Y AL FINAL DE LA OBRA.	m2	\$ 4.61	6,988.95	\$ 32,219.06
TOTAL LIMPIEZA					\$ 32,219.06
1.D POZOS DE VISITA					



ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN TOTAL

DE LA OBRA: "REUBICACIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN EL BLVD. LAS REYNAS
Y CONSTRUCCIÓN DE LÍNEAS DE ATARJEA 1ERA. ETAPA,
EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SALAMANCA, GTO."
CONTRATO NÚMERO: CMAPAS/OS/RP/LS/2018-19

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Cantidad	Importe
1.13.1	POZO DE VISITA COMÚN DE 1.26 HASTA 1.50 MTS., DE PROFUNDIDAD INTERIOR, PLANTILLA DE 15 CMS DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE F'C=150 KG/CM² T.M.A. 3/4", REVENIMIENTO 10 +/- 2 CMS RESISTENCIA NORMAL A 28 DÍAS; MURO DE TABIQUE BARRO ROJO RECOCIDO 7X14X28 CMS DE 28 CMS DE ESPESOR EN FORMA DE CONO JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:3 DE 1.5 CMS DE ESPESOR, APLANADO PULIDO INTERIOR Y EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:3 DE 2.0 CMS DE ESPESOR; ESCALONES CON REDONDO LISO DE 1" DE DIÁMETRO DE ACERO AL CARBÓN COLOCADOS @ 40 CMS; INCLUYE: MEDIA CAÑA SEGUN DETALLE, TRAZO Y NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN, SOBRE ANCHO DE EXCAVACIÓN DE 50 CMS DE CADA LADO PARA EL INGRESO DE LA BAILARINA EN LA PARTE INFERIOR DEL POZO, RELLENO PERIMETRAL DE TEPETATE COMPACTADO AL 90% P.V.S.M., BASE Y SUB-BASE DE 20 CMS CADA UNO COMPACTADOS AL 95% P.V.S.M., CARGA, ACARREOS, DESPERDICIOS Y LIMPIEZA DEL ÁREA; INCLUYE TAPA Y BROCAL DE POLICONCRETO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DE PLANOS CONSTRUCTIVOS	pieza	\$ 12,157.95	3.00	\$ 36,473.85
1.13.2	POZO DE VISITA COMÚN DE 1.51 HASTA 1.75 MTS., DE PROFUNDIDAD INTERIOR, PLANTILLA DE 15 CMS DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE F'C=150 KG/CM² T.M.A. 3/4", REVENIMIENTO 10 +/- 2 CMS RESISTENCIA NORMAL A 28 DÍAS; MURO DE TABIQUE BARRO ROJO RECOCIDO 7X14X28 CMS DE 28 CMS DE ESPESOR EN FORMA DE CONO JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:3 DE 1.5 CMS DE ESPESOR, APLANADO PULIDO INTERIOR Y EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:3 DE 2.0 CMS DE ESPESOR; ESCALONES CON REDONDO LISO DE 1" DE DIÁMETRO DE ACERO AL CARBÓN COLOCADOS @ 40 CMS; INCLUYE: MEDIA CAÑA SEGUN DETALLE, TRAZO Y NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN, SOBRE ANCHO DE EXCAVACIÓN DE 50 CMS DE CADA LADO PARA EL INGRESO DE LA BAILARINA EN LA PARTE INFERIOR DEL POZO, RELLENO PERIMETRAL DE TEPETATE COMPACTADO AL 90% P.V.S.M., BASE Y SUB-BASE DE 20 CMS CADA UNO COMPACTADOS AL 95% P.V.S.M., CARGA, ACARREOS, DESPERDICIOS Y LIMPIEZA DEL ÁREA; INCLUYE TAPA Y BROCAL DE POLICONCRETO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DE PLANOS CONSTRUCTIVOS	pieza	\$ 13,633.13	1.00	\$ 13,633.13

[Handwritten signatures and initials in the right margin]

[Handwritten signatures and initials at the bottom of the page]





ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN TOTAL

DE LA OBRA: "REUBICACIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN EL BLVD. LAS REYNAS Y CONSTRUCCIÓN DE LÍNEAS DE ATARJEA 1ERA. ETAPA, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SALAMANCA, GTO."
CONTRATO NÚMERO: CMAPAS/OS/RP/LS/2018-19

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Cantidad	Importe
1.13.3	POZO DE VISITA COMÚN DE 1.76 HASTA 2.00 MTS., DE PROFUNDIDAD INTERIOR, PLANTILLA DE 15 CMS DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE F'C=150 KG/CM² T.M.A. 3/4", REVENIMIENTO 10 +/- 2 CMS RESISTENCIA NORMAL A 28 DÍAS; MURO DE TABIQUE BARRO ROJO RECOCIDO 7X14X28 CMS DE 28 CMS DE ESPESOR EN FORMA DE CONO JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:3 DE 1.5 CMS DE ESPESOR, APLANADO PULIDO INTERIOR Y EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:3 DE 2.0 CMS DE ESPESOR; ESCALONES CON REDONDO LISO DE 1" DE DIÁMETRO DE ACERO AL CARBÓN COLOCADOS @ 40 CMS; INCLUYE: MEDIA CAÑA SEGUN DETALLE, TRAZO Y NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN, SOBRE ANCHO DE EXCAVACIÓN DE 50 CMS DE CADA LADO PARA EL INGRESO DE LA BAILARINA EN LA PARTE INFERIOR DEL POZO, RELLENO PERIMETRAL DE TEPETATE COMPACTADO AL 90% P.V.S.M., BASE Y SUB-BASE DE 20 CMS CADA UNO COMPACTADOS AL 95% P.V.S.M., CARGA, ACARREOS, DESPERDICIOS Y LIMPIEZA DEL ÁREA; INCLUYE TAPA Y BROCAL DE POLICONCRETO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DE PLANOS CONSTRUCTIVOS	pieza	\$ 14,967.35	5.00	\$ 74,836.75
1.13.4	POZO DE VISITA COMÚN DE 2.01 HASTA 2.25 MTS., DE PROFUNDIDAD INTERIOR, PLANTILLA DE 15 CMS DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE F'C=150 KG/CM² T.M.A. 3/4", REVENIMIENTO 10 +/- 2 CMS RESISTENCIA NORMAL A 28 DÍAS; MURO DE TABIQUE BARRO ROJO RECOCIDO 7X14X28 CMS DE 28 CMS DE ESPESOR EN FORMA DE CONO JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:3 DE 1.5 CMS DE ESPESOR, APLANADO PULIDO INTERIOR Y EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:3 DE 2.0 CMS DE ESPESOR; ESCALONES CON REDONDO LISO DE 1" DE DIÁMETRO DE ACERO AL CARBÓN COLOCADOS @ 40 CMS; INCLUYE: MEDIA CAÑA SEGUN DETALLE, TRAZO Y NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN, SOBRE ANCHO DE EXCAVACIÓN DE 50 CMS DE CADA LADO PARA EL INGRESO DE LA BAILARINA EN LA PARTE INFERIOR DEL POZO, RELLENO PERIMETRAL DE TEPETATE COMPACTADO AL 90% P.V.S.M., BASE Y SUB-BASE DE 20 CMS CADA UNO COMPACTADOS AL 95% P.V.S.M., CARGA, ACARREOS, DESPERDICIOS Y LIMPIEZA DEL ÁREA; INCLUYE TAPA Y BROCAL DE POLICONCRETO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DE PLANOS CONSTRUCTIVOS	pieza	\$ 16,305.22	7.00	\$ 114,136.54

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.





ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN TOTAL

DE LA OBRA: "REUBICACIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN EL BLVD. LAS REYNAS Y CONSTRUCCIÓN DE LÍNEAS DE ATARJEA 1ERA. ETAPA, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SALAMANCA, GTO."
CONTRATO NÚMERO: CMAPAS/OS/RP/LS/2018-19

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Cantidad	Importe
1.13.5	POZO DE VISITA COMÚN DE 2.26 HASTA 2.50 MTS., DE PROFUNDIDAD INTERIOR, PLANTILLA DE 15 CMS DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE F'C=150 KG/CM² T.M.A. 3/4", REVENIMIENTO 10 +/- 2 CMS RESISTENCIA NORMAL A 28 DÍAS; MURO DE TABIQUE BARRO ROJO RECOCIDO 7X14X28 CMS DE 28 CMS DE ESPESOR EN FORMA DE CONO JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:3 DE 1.5 CMS DE ESPESOR, APLANADO PULIDO INTERIOR Y EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:3 DE 2.0 CMS DE ESPESOR; ESCALONES CON REDONDO LISO DE 1" DE DIÁMETRO DE ACERO AL CARBÓN COLOCADOS @ 40 CMS; INCLUYE: MEDIA CAÑA SEGUN DETALLE, TRAZO Y NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN, SOBRE ANCHO DE EXCAVACIÓN DE 50 CMS DE CADA LADO PARA EL INGRESO DE LA BAILARINA EN LA PARTE INFERIOR DEL POZO, RELLENO PERIMETRAL DE TEPETATE COMPACTADO AL 90% P.V.S.M., BASE Y SUB-BASE DE 20 CMS CADA UNO COMPACTADOS AL 95% P.V.S.M., CARGA, ACARREOS, DESPERDICIOS Y LIMPIEZA DEL ÁREA; INCLUYE TAPA Y BROCAL DE POLICONCRETO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DE PLANOS CONSTRUCTIVOS	pieza	\$ 17,776.66	3.00	\$ 53,329.98
1.13.6	POZO DE VISITA COMÚN DE 2.76 MTS HASTA 3.00 MTS., DE PROFUNDIDAD INTERIOR, PLANTILLA DE 15 CMS DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE F'C=150 KG/CM² T.M.A. 3/4", REVENIMIENTO 10 +/- 2 CMS RESISTENCIA NORMAL A 28 DÍAS; MURO DE TABIQUE BARRO ROJO RECOCIDO 7X14X28 CMS DE 28 CMS DE ESPESOR EN FORMA DE CONO JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:3 DE 1.5 CMS DE ESPESOR, APLANADO PULIDO INTERIOR Y EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:3 DE 2.0 CMS DE ESPESOR; ESCALONES CON REDONDO LISO DE 1" DE DIÁMETRO DE ACERO AL CARBÓN COLOCADOS @ 40 CMS; INCLUYE: MEDIA CAÑA SEGUN DETALLE, TRAZO Y NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN, SOBRE ANCHO DE EXCAVACIÓN DE 50 CMS DE CADA LADO PARA EL INGRESO DE LA BAILARINA EN LA PARTE INFERIOR DEL POZO, RELLENO PERIMETRAL DE TEPETATE COMPACTADO AL 90% P.V.S.M., BASE Y SUB-BASE DE 20 CMS CADA UNO COMPACTADOS AL 95% P.V.S.M., CARGA, ACARREOS, DESPERDICIOS Y LIMPIEZA DEL ÁREA; INCLUYE BROCAL Y TAPA.	pieza	\$ 20,586.06	4.00	\$ 82,344.24

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]





CMAPAS

COMITÉ MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y
ALCANTARILLADO DE SALAMANCA



GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021
SALAMANCA
CERVIS DE LA VERDE

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN TOTAL

DE LA OBRA: "REUBICACIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN EL BLVD. LAS REYNAS
Y CONSTRUCCIÓN DE LÍNEAS DE ATARJEA 1ERA. ETAPA,
EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SALAMANCA, GTO."
CONTRATO NÚMERO: CMAPAS/OS/RP/LS/2018-19

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Cantidad	Importe
1.13.7	POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO 1, PARA DIAMETROS DE 76 CMS. A 122 CMS, PARA UNA PROFUNDIDAD DE 2.76 HASTA 3.00 MTS.Y DE 1.50 MTS DE DIAMETRO INTERIOR, CON FORMACION DE MEDIA CAÑA DE 76 CMS INCLUYE: MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 7 X 14 X 28 CMS. EN 28 CMS. DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:3, APLANADO INTERIOR Y EXTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 1 CMS. DE ESPESOR; DESARENADOR DE 25 CMS.; PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CMS. DE ESPESOR F'C=100 KG/CM2, ESCALON DE REDONDO LISO DE 1" DE DIAMETRO DE ACERO AL CARBON COLOCADOS @ 40 CMS.; CIMBRA COMUN Y DESCIMBRA; MATERIALES, TRAZO Y NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN, SOBRE ANCHO DE EXCAVACIÓN DE 80 CMS DE CADA LADO PARA EL CIMBRADO Y EL INGRESO DE LA BAILARINA EN LA PARTE INFERIOR DEL POZO, RELLENO PERIMETRAL DE TEPETATE COMPACTADO AL 90% P.V.S.M., BASE Y SUB-BASE DE 20 CMS CADA UNO COMPACTADOS AL 95% P.V.S.M., CARGA, ACARREOS, DESPERDICIOS Y LIMPIEZA DEL ÁREA; INCLUYE TAPA Y BROCAL P.U.O.T.	pieza	\$ 22,715.32	0.00	\$ 0.00
TOTAL POZOS DE VISITA					\$ 374,754.49
TOTAL REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO DESCARGAS DOMICILIARIAS					\$ 3,252,667.92
2					
2.1	PRELIMINARES				
2.1.1	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE: CAL, MADERA, PINTURA E INSTRUMENTOS PARA TRAZO.	m	\$ 6.49	206.97	\$ 1,343.24
TOTAL PRELIMINARES					\$ 1,343.24
2.2	CORTE Y DEMOLICION				
2.2.1	CORTE DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO F'C= 250 KG/CM2 CON CORTADORA HASTA 10 CMS. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T.	m	\$ 31.45	220.22	\$ 6,925.92
2.2.2	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO F'C=250 KG/CM2 A MAQUINA CON MARTILLO HIDRAULICO, HASTA 20 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	m2	\$ 75.87	185.84	\$ 14,099.69
2.2.3	CORTE DE BANQUETA F'C= 150 KG/CM2 CON CORTADORA. INC: MANO DE OBRA Y TODO EL EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	m	\$ 19.55	81.88	\$ 1,600.75
2.2.4	DEMOLICION CON MAQUINA DE BANQUETA F'C= 150 KG/CM2 HASTA 10 CMS. DE ESPESOR. INCLUYE: TODO EL EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	m2	\$ 51.71	62.20	\$ 3,216.36





ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN TOTAL

DE LA OBRA: "REUBICACIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN EL BLVD. LAS REYNAS Y CONSTRUCCIÓN DE LÍNEAS DE ATARJEA 1ERA. ETAPA, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SALAMANCA, GTO."
CONTRATO NÚMERO: CMAPAS/OS/RP/LS/2018-19

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Cantidad	Importe
2.2.5	DEMOLICION MANUAL DE GUARNICION F'C= 150 KG/CM2. INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	m	\$ 33.82	59.77	\$ 2,021.42
2.2.6	DEMOLICION DE REGISTRO SANITARIO EXISTENTE DE HASTA 70X50 CM, MEDIDA INTERIOR, DE 60 A 120 CM DE PROFUNDIDAD, A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7X14X28 CM, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE 1:5, APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO PULIDO, COLADO DE PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C=100 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA DE 6-6-/10-10, TAPA DE CONCRETO DE 8.0 CM DE ESPESOR DE F'C=200 KG/CM2, ARMADA CON VARILLAS DEL #3 @ 10 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, CON MARCO DE ANGULO DE 3/16"X 1 1/4" Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO 3/16"X 1 1/2", INCLUYE: MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pieza	\$ 338.19	32.00	\$ 10,822.08
TOTAL CORTE Y DEMOLICION					\$ 38,686.22
2.3 EXCAVACIONES					
2.3.1	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	\$ 51.24	95.50	\$ 4,893.42
2.3.2	EXCAVACION CON MAQUINA EN MATERIAL SATURADO TIPO"B" DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD INCLUYE: MANO DE OBRA, AFLOJE, EXTRACCION DEL MATERIAL, AFINE DE TALUDES, FONDO Y HERRAMIENTA.	m3	\$ 61.67	40.66	\$ 2,507.50
TOTAL EXCAVACIONES					\$ 7,400.92
2.4 PLANTILLA					
2.4.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLANTILLA O CAMA DE GRAVA TRITURADA T.M.A. DE 3/4 PARA APOYO DE TUBERIA, INCLUYE: MATERIAL, ACARREOS, PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m3	\$ 462.06	13.55	\$ 6,260.91
TOTAL EXCAVACIONES					\$ 6,260.91
2.5 SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE HERMETICIDAD DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD					
2.5.1	SUMINISTRO DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADO SANITARIO, QUE CUMPLA CON LAS NORMAS DE HERMETICIDAD DE LA C.N.A., EN UN DIÁMETRO DE 6" (150 MM). INCLUYE: FLETES, ACARREOS, PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA.	m	\$ 81.11	117.88	\$ 9,561.25
2.5.2	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADO SANITARIO DE 6" (150 MM) DE DIÁMETRO. INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m	\$ 30.81	117.88	\$ 3,631.88



ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN TOTAL

DE LA OBRA: "REUBICACIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN EL BLVD. LAS REYNAS Y CONSTRUCCIÓN DE LÍNEAS DE ATARJEA 1ERA. ETAPA, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SALAMANCA, GTO."
CONTRATO NÚMERO: CMAPAS/OS/RP/LS/2018-19

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Cantidad	Importe
2.5.3	PRUEBA DE HERMETICIDAD A TUBERIA DE DRENAJE SANITARIO DE 6" DE DIAMETRO, DE ACUERDO A LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-001-CONAGUA-2011. (HIDROSTÁTICA).	m	\$ 14.40	117.88	\$ 1,697.47
TOTAL SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE HERMETICIDAD DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD					\$ 14,890.6
2.6	PIEZAS ESPECIALES				
2.6.1	SUMINISTRO DE TEE EN YEE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD SANITARIA DE 10" X 6" DE DIAMETRO. INCLUYE: FLETES, ACARREOS, PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA.	pieza	\$ 816.73	32.00	\$ 26,135.36
2.6.2	INSTALACION DE TEE EN YEE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD SANITARIA DE 10" X 6" DE DIAMETRO. INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	pieza	\$ 92.43	32.00	\$ 2,957.76
TOTAL PIEZAS ESPECIALES					\$ 29,093.12
2.7	REGISTRO				
2.7.1	CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO SANITARIO DE 60X40 CM, MEDIDA INTERIOR, DE 60 A 120 CM DE PROFUNDIDAD, A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7X14X28 CM, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE 1:5, APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO PULIDO, COLADO DE PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C=100 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA DE 6-6-/10-10, TAPA DE CONCRETO DE 8.0 CM DE ESPESOR DE F'C=200 KG/CM2, ARMADA CON VARILLAS DEL #3 @ 10 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, CON MARCO DE ANGULO DE 3/16"X 1 1/4" Y CONTRAMARCO DE ANGULO 3/16"X 1 1/2", INCLUYE: CADENA DE CONCRETO DE F'C=200 KG/CM2 DE 15X15 ARMADA CON 3 VARILLA DEL #3 Y ESTRIBOS @ 15 CMS DE ALAMBRÓN DE 1/4" DE ACUERDO A PLANO CONSTRUCTIVO, 4 ANCLAS SOLDADAS A CONTRAMARCO DE 3/16"X 1 1/4", LAMINA CALIBRE 12 DE 11 X 11 CMS. Y SOLERA DE 3/4"X 1/8" DE 7.0 CMS. PARA OREJA DE IZAJE EN TAPA, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	pieza	\$ 3,236.25	32.00	\$ 103,560.00
TOTAL REGISTRO					\$ 103,560.00
2.8	RELLENO DE MATERIAL DE BANCO				
2.8.1	RELLENO CON GRAVA TRITURADA T.M.A. DE 3/4" EN ZANJAS INCLUYE: MATERIAL ACARREO, COLOCACION Y CONSTRUCCION DEL APOYO SEMICIRCULAR PARA DAR SOPORTE A LA TUBERIA.	m3	\$ 476.16	60.64	\$ 28,874.34

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures and marks]





ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN TOTAL

DE LA OBRA: "REUBICACIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN EL BLVD. LAS REYNAS
Y CONSTRUCCIÓN DE LÍNEAS DE ATARJEA 1ERA. ETAPA,
EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SALAMANCA, GTO."
CONTRATO NÚMERO: CMAPAS/OS/RP/LS/2018-19

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Cantidad	Importe
2.8.2	BASE HIDRAULICA DE GRAVA-TEZONTLE-TEPETATE EN PROPORCION 50-40-10% RESPECTIVAMENTE DE 20 CMS. DE ESPESOR, COMPACTADA AL 95% DE SU P.V.S.M. POR MEDIOS MECANICOS Y EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMEINTA, MAQUINARIA, MATERIALES, ACARREOS, EXTENDIDO, DESPIEDRE, HOMOGENEIZADO, AFINE, COMPACTACION.	m3	\$ 435.66	81.19	\$ 35,371.24

TOTAL RELLENO DE MATERIAL DE BANCO

\$ 64,245.58

2.9 REPOSICION

2.9.1	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO, F'C = 250 KG/CM² T.M.A.11/2", DE 20 CMS DE ESPESOR, PREMEZCLADO, RESISTENCIA RAPIDA A TRES DIAS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, VACIADO, CURADO, TERMINADO ESCOBILLADO Y CON VOLTEADOR.	m2	\$ 532.27	185.84	\$ 98,917.06
2.9.2	REPOSICIÓN DE BANQUETA CON CONCRETO PREMEZCLADO, F'C = 150 KG /CM² T.M.A. 3/4", DE 10 CMS DE ESPESOR, RESISTENCIA RAPIDA A TRES DIAS. INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, MATERIALES, VACIADO, CURADO, TERMINADO ESCOBILLADO Y CON VOLTEADOR.	m2	\$ 262.65	50.51	\$ 13,266.45
2.9.3	REPOSICION DE GUARNICION DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, CONSECCION TRAPEZOIDAL DE 10 X 20 X 45 CMS. INCLUYE CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	m	\$ 241.65	59.77	\$ 14,443.43

TOTAL REPOSICION

\$ 126,626.94

2.A COMPLEMENTARIOS

2.10.1	REPARACION DE FUGA DE RED DE AGUA POTABLE DE 4" DE DIAMETRO INCLUYE: TUBERIA DE PVC DE 4" DE DIAMETRO RD-26 HASTA 3.00 MTS., 2 JUNTAS GIBALT DE 4", EMPAQUES, LUBRICANTE, DESALOJO DE AGUA, EXCAVACIONES, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, P.U.O.T.	pieza	\$ 1,720.17	1.00	\$ 1,720.17
2.10.2	REPARACION DE FUGA DE RED DE AGUA POTABLE DE 6" DE DIAMETRO INCLUYE: TUBERIA DE PVC DE 6" DE DIAMETRO RD-26 HASTA 3.00 MTS., 2 JUNTAS GIBALT DE 6", EMPAQUES, LUBRICANTE, DESALOJO DE AGUA, EXCAVACIONES, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, P.U.O.T.	pieza	\$ 2,313.22	1.00	\$ 2,313.22
2.10.3	REPARACION DE FUGA DE RED DE AGUA POTABLE DE 6" DE DIAMETRO INCLUYE: TUBERIA DE PVC DE 6" DE DIAMETRO RD-26 HASTA 3.00 MTS., 2 COPLER DE REPARACION DE 6", EMPAQUES, LUBRICANTE, DESALOJO DE AGUA, EXCAVACIONES, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, P.U.O.T.	pieza	\$ 1,598.86	1.00	\$ 1,598.86



ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN TOTAL

DE LA OBRA: "REUBICACIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN EL BLVD. LAS REYNAS Y CONSTRUCCIÓN DE LÍNEAS DE ATARJEA 1ERA. ETAPA, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SALAMANCA, GTO."
CONTRATO NÚMERO: CMAPAS/OS/RP/LS/2018-19

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Cantidad	Importe
2.10.4	DEMOLICION A MANO DE LOSA DE CONCRETO ARMADO DE 1.20 X 0.70 MTS Y MURO DE TABIQUE DE 7 X 14 X 28, DE 14 CMS DE ESPESOR EN BOCAS DE TORMENTA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO EL EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pieza	\$ 219.83	15.00	\$ 3,297.45
2.10.5	CONEXIÓN DE BOCA DE TORMENTA EXISTENTE A POZO DE VISITA NUEVO CON TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 10" DE DIAMETRO. INCLUYE: MANO DE OBRA, DEMOLICION EN POZO DE VISITA, REPARACION DE POZO DE VISITA Y APLANADO. TRAZO Y NIVELACION, CORTE Y DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO F'C=250 KG/CM2 CON CORTADORA HASTA 10 CM DE PROFUNDIDAD, SUMINISTRO E INSTALACION DE 6 MT DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 10" DE DIAMETRO QUE CUMPLA CON LAS NORMAS DE HERMETICIDAD DE LA C.N.A., FLETES, ACARREOS, PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE ZANJA DE 0.75 MT DE ANCHO Y 1.50 MT DE PROFUNDIDAD PROMEDIO. CAMA DE GRAVA TRITURADA T.M.A. DE 3/4" DE 10 CM DE ESPESOR, ACOSTILLADO Y RELLENO CON GRAVA TRITURADA T.M.A. DE 3/4" HASTA UNA ALTURA DE 30 CM ARRIBA DEL LOMO DEL TUBO. RELLENO CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE) COMPACTADO CON MAQUINA (BAILARINA) EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR AL 90% HASTA ANTES DE LA BASE HIDRAULICA. RELLENO CON BASE HIDRAULICA DE GRAVA-TEZONTLE-TEPETATE EN PROPORCION 50-40-10 % RESPECTIVAMENTE COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR AL 95% PVSM. REPOSICION DE CONCRETO HIDRAULICO, HERRAMIENTA.MATERIALES, MANO DE OBRA, CARGA Y ACARREO AL 1ER KM, P.U.O.T.	pieza	\$ 7,071.99	0.00	\$ 0.00
2.10.6	CONSTRUCCION DE BOCA DE TORMENTA DE 0.72x0.72 1.20 M. (EXTERIOR) SEGÚN DETALLE DE PLANO. INCLUYE: MUROS DE TABICON DE CONCRETO TIPO PESADO DE 10-14-28 CMS., APLANADO PULIDO DE MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:3 (INTERIOR), 4 CASTILLOS DE CONCRETO ARMADO DE 16x16 CM, CON ARMEX 15-15-4, PLANTILLA DE CONCRETO DE F'C=250 KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR ARMADO CON 72X72 CMS DE MALLA ELECTROSOLDADA DE 6X6-10/10 DE ACUERDO A DETALLE DE PLANO, CADENA PERIMETRAL EN "L" DE 15x16 CMS. CON ARMADO DE 3 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS DEL #2 A @ 15 CMS. ELABORADA CON CONCRETO DE F'C= 250 KG/CM2 PARA DESCANZO DE REJILLA, DE ACUERDO A LO ESPECIFICADO EN DETALLE DEL PLANO.	pieza	\$ 2,977.09	2.00	\$ 5,954.18

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten signatures and initials]





ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN TOTAL

DE LA OBRA: "REUBICACIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN EL BLVD. LAS REYNAS Y CONSTRUCCIÓN DE LÍNEAS DE ATARJEA 1ERA. ETAPA, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SALAMANCA, GTO."
CONTRATO NÚMERO: CMAPAS/OS/RP/LS/2018-19

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Cantidad	Importe
2.10.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE PISO DE POLICONCRETO DE ALTA DENSIDAD DE MARCA POLIKRET O SIMILAR DE 0.43 x 0.43 CMS. CON MARCO Y CONTRA MARCO DE POLICONCRETO. INCLUYE: AHOGADO DE CONCRETO DE F'C=250 KG/CM2 MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pieza	\$ 1,613.20	2.00	\$ 3,226.40
2.10.8	BOCA DE TORMENTA DE BANQUETA DE 0.70x0.70x1.20 M EXTERIOR SEGÚN DETALLE DE PLANO. INCLUYE MUROS DE TABICON DE CONCRETO TIPO PESADO DE 10-14-28 CMS, APLANADO PULIDO DE MORTERMO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:3 (INTERIOR), 4 CASTILLOS DE CONCRETO ARMADO DE 16X16 CM, CON ARMEX DE 15-15-4, PLANTILLA DE CONCRETO DE F'C DE 150 KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR ARAMADA CON 70x70 CMS DE MALLA ELECTROSOLDADA DE 6X6-10/10 DE ACUERDO A DETALLE DE PLANO, CADENA PERIMETRAL EN "L" DE 15x16 CMS. CON ARMADO DE 2 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS DEL #2 A @ 15 CMS. ELABORADA CON CONCRETO DE F'C= 250 KG/CM2 PARA DESCANZO DE REJILLA, DE ACUERDO A LO ESPECIFICADO EN DETALLE DEL PLANO.	pieza	\$ 2,876.13	13.00	\$ 37,389.69
2.10.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE BANQUETA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE MARCA SITMA O SIMILAR DE 0.60 DE ANCHO x 0.60 CMS DE LARGO. CON MARCO Y CONTRA MARCO DE POLIETILENO. INCLUYE: TAPA DE POLIETILENO, AHOGADO DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2 MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pieza	\$ 2,252.87	13.00	\$ 29,287.31
2.10.10	REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: CONECTOR DE COBRE CUERDA EXTERIOR DE 1/2" DE DIÁMETRO, POLITUBO DE 1/2" DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, ALAMBRE DE COBRE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, P.U.O.T.	pieza	\$ 346.24	33.00	\$ 11,425.92
TOTAL COMPLEMENTARIOS					\$ 96,213.20
2.B CARGA Y ACARREO					
2.11.1	CARGA, ACARREO Y DESCARGA A MAQUINA DEL MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN EL PRIMER KILOMETRO.	m3	\$ 34.46	196.58	\$ 6,774.15
2.11.2	ACARREO DEL MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN KILOMETROS SUBSECUENTES.	m3/KM	\$ 9.03	786.32	\$ 7,100.47
TOTAL CARGA Y ACARREO					\$ 13,874.62
2.C LIMPIEZA					
2.12.1	LIMPIEZA GENERAL DURANTE Y AL FINAL DE LA OBRA.	m2	\$ 4.61	0.00	\$ 0.00





ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN TOTAL

DE LA OBRA: "REUBICACIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN EL BLVD. LAS REYNAS Y CONSTRUCCIÓN DE LÍNEAS DE ATARJEA 1ERA. ETAPA, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SALAMANCA, GTO."
CONTRATO NÚMERO: CMAPAS/OS/RP/LS/2018-19

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Cantidad	Importe
TOTAL LIMPIEZA					\$ 0.00
TOTAL DESCARGAS DOMICILIARIAS FUERAS DE CATÁLOGO					\$ 502,195.35
FC					
FC-001	EXCAVACION A MANO 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 Y FONDO HASTA LA TERMINACION DE LOS TRABAJOS.	m3	\$ 135.27	120.33	\$ 16,277.04
FC-002	RETIRO PROVISIONAL Y RECOLOCACIÓN DE ADOQUIN EXISTENTE. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RECUPERACION DE ADOQUIN, APILE, ALMACENAMIENTO, CAMA DE ARENA DE 5.0 CMS DE ESPESOR, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	m2	\$ 186.29	54.60	\$ 10,171.43
FC-003	PISO DE ADOQUIN DE 8.0 CMS DE ESPESOR, ASENTADO EN CAMA DE ARENA DE 5 CM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	m2	\$ 387.52	49.17	\$ 19,054.36
FC-004	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE EN YEE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD SANITARIA DE 10" X 10" DE DIAMETRO. INCLUYE: FLETES, ACARREOS, PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	Pieza	\$ 1,575.86	9.00	\$ 14,182.74
FC-005	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOYA DE POLIETILENO AMARILLA DOBLE OJO DE GATO, SUJECIÓN A PISO POR MEDIO DE 4 CLAVOS ESPECIALES PARA ANCLAJE SOBRE EL PAVIMENTO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. P.U.O.T.	Pieza	\$ 225.53	9.00	\$ 2,029.77
FC-006	RELLENO Y COMPACTACIÓN EN AREA DE TROTAPISTA CON TEZONTLE FINO EN CAPAS DE 5 cm, POR MEDIOS MECANICAS (BAILARINA) INCLUYE: MATERIAL, MAQUINARIA MENOR, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	m2	\$ 30.37	180.00	\$ 5,466.60
FC-007	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PASTO TIPO KIKUYO EN ÁREA DE TROTA PISTA INCLUYE: ACARREOS, PLANTACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	m2	\$ 72.05	33.00	\$ 2,377.65

Handwritten signature





ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN TOTAL

DE LA OBRA: "REUBICACIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN EL BLVD. LAS REYNAS
Y CONSTRUCCIÓN DE LÍNEAS DE ATARJEA 1ERA. ETAPA,
EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SALAMANCA, GTO."
CONTRATO NÚMERO: CMAPAS/OS/RP/LS/2018-19

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Cantidad	Importe
FC-008	TOPE DE CONCRETO DE 6.60 M DE LARGO X 0.80 M DE ANCHO Y 0.10 M DE ALTURA, A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO, F'c = 250 KG/CM2, T.M.A. 1 1/2", RESISTENCIA RÁPIDA A TRES DÍAS, CON REFUERZO DE ARMEX 15X15X4 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y VARILLA DE 3/8" DE DIÁMETRO @ 20 CM EN SENTIDO TRANSVERSAL. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, VACIADO, CURADO, MATERIAL, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	Pieza	\$ 1,913.21	1.00	\$ 1,913.21
FC-009	REPARACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA CON TUBERÍA PAD-AL-PAD DE 1/2" DE DIÁMETRO DE HASTA 2.50 MTS DE LONGITUD. INCLUYE: NIPLE GALVANIZADO CON FORRO DE POLIETILENO DE 1/2" DE DIÁMETRO Y 50 CMS DE LONGITUD, CODO COMBINADO EN BRONCE MODELO C-53 MARCA ALFA PARA TUBERÍA PAD-AL-PAD A HIERRO, NIPLE ROSCA CORRIDA GALVANIZADA DE 1/2", TAPÓN GALVANIZADO CUERDA INTERIOR DE 1/2", MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.	Pieza	\$ 238.00	1.00	\$ 238.00

TOTAL FUERAS DE CATÁLOGO

\$ 71,710.80
SUBTOTAL \$ 3,826,574.08
IVA \$ 612,251.85
TOTAL \$ 4,438,825.93

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

**RELACIÓN DE PAGOS DE ACUERDO A LOS AVANCES DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS
POR ESTIMACIONES**

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

Montos ejercidos

Contrato

1 Normal	19-oct-18	08/oct/18 al 15/oct/18	\$ 675,337.18
2 Normal	05-nov-18	16/oct/18 al 31/oct/18	\$ 288,889.90
3 Normal	03-dic-18	01/nov/18 al 30/nov/18	\$ 575,347.37
4 Normal	04-ene-19	01/dic/18 al 31/dic/18	\$ 558,832.95
5 Normal	05-feb-19	01/ene/19 al 31/ene/19	\$ 1'487,518.82
6 Vol. Exc.	05-feb-19	08/oct/18 al 31/ene/19	\$ 769,715.18
7 F. de C.	05-feb-19	08/oct/18 al 31/ene/19	\$ 83,184.53

Suma Contrato \$ 4'438,825.93



ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN TOTAL

DE LA OBRA: "REUBICACIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN EL BLVD. LAS REYNAS Y CONSTRUCCIÓN DE LÍNEAS DE ATARJEA 1ERA. ETAPA, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SALAMANCA, GTO."
CONTRATO NÚMERO: CMAPAS/OS/RP/LS/2018-19

Convenio

N/A	N/A	N/A	\$ 0.00
Suma convenio			\$ 0.00
Total ejercido			\$ 4'438,825.93

Montos autorizados

Contrato	\$ 4'450,386.93
Convenio ampliación	\$ 0.00
Contractual	\$ 4'450,386.93

Montos a cancelar

Contrato	\$ 11,561.00
Convenio	\$ 0.00
Total a cancelar	\$ 11,561.00

Avance financiero

Contrato	99.74%
Convenio	0.00%
Total a cancelar	0.26%

ORIGEN DE LOS RECURSOS

Para la presente obra 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 K0129.

SANCIONES

En materia de sanciones, no se aplicó sanción alguna porque se cumplió con los trabajos en los términos y tiempos convenidos.

GARANTÍAS

NÚM. DE FIANZA	CONCEPTO	FECHA DE LA FIANZA	MONTO AFIANZADO	CIA. AFIANZADORA
3286-00625-8 FOLIO 2494539	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.	27 de septiembre del 2018	\$ 1'335,116.08 (Un Millón Trescientos Treinta Y Cinco Mil Ciento Dieciséis Pesos 08/100 M.N.)	ASEGURADOR A ASERTA, S.A. DE C.V., GRUPO FINANCIERO ASERTA
3286-00624-7 FOLIO 2494534	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/LS/2018-19.	26 de septiembre del 2018	\$ 445,038.69 (Cuatrocientos Cuarenta Y Cinco Mil Treinta Y Ocho Pesos 69/100 M.N.)	ASEGURADOR A ASERTA, S.A. DE C.V., GRUPO FINANCIERO ASERTA





ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN TOTAL

DE LA OBRA: "REUBICACIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN EL BLVD. LAS REYNAS Y CONSTRUCCIÓN DE LÍNEAS DE ATARJEA 1ERA. ETAPA, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SALAMANCA, GTO."
CONTRATO NÚMERO: CMAPAS/OS/RP/LS/2018-19

NÚM. DE FIANZA	CONCEPTO	FECHA DE LA FIANZA	MONTO AFIANZADO	CIA. AFIANZADORA
3286-00667-2 FOLIO 2587547	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 física.	06 de marzo del 2019	\$ 443,882.59 (Cuatrocientos Cuarenta Y Tres Mil Ochocientos Ochenta Y Dos Pesos 59/100 M.N.)	ASEGURADOR A ASERTA, S.A. DE C.V., GRUPO FINANCIERO ASERTA

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

- A. Trabajos terminados al 100% y no se tiene ninguna observación.
- B. Con fundamento legal en lo dispuesto en el artículo 80, fracción III de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y 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 I y II del citado artículo. Por lo que, en cumplimiento a lo establecido en la Cláusula Séptima del contrato, en el artículo 80, fracción III, último párrafo, de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma para el Estado y 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 del clausulado 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 la garantía de cumplimiento número 3286-00624-7 Folio 2494534, citada en supra líneas.
- C. La fianza de vicios ocultos tendrá una vigencia de doce meses contados a partir de la entrega recepción física de los trabajos, 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.

(Handwritten signatures and initials are present in this section, including a large signature on the right side of the page.)





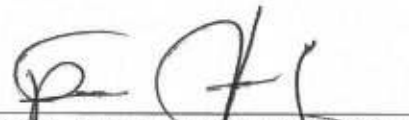
ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN TOTAL

DE LA OBRA: "REUBICACIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN EL BLVD. LAS REYNAS Y CONSTRUCCIÓN DE LÍNEAS DE ATARJEA 1ERA. ETAPA, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SALAMANCA, GTO."
CONTRATO NÚMERO: CMAPAS/OS/RP/LS/2018-19

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 18 de septiembre de 2019.

NOMBRE Y FIRMAS DE LAS PERSONAS QUE INTERVINIERON 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
Gerente Jurídico


ING. MIGUEL ÁNGEL ARÉVALO VEGA
Gerente de Ingeniería y Proyectos



ARQ. RENÉ AMADOR CASTILLO
Supervisor De Obra


ING. CARLOS GREGORIO ZÁRATE MARTÍNEZ
Supervisor De Obra Pública

POR "EL CONTRATISTA"


C. PEDRO CONEJO MANCERA
Contratista

"TESTIGOS"


FIRMA
AUD. ROSA MARÍA PÉREZ ROSAS
NOMBRE
AUDITOR DE OBRA
CARGO

FIRMA

NOMBRE

CARGO





ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN TOTAL

DE LA OBRA: "REUBICACIÓN DE COLECTOR SANITARIO EN EL BLVD. LAS REYNAS
Y CONSTRUCCIÓN DE LÍNEAS DE ATARJEA 1ERA. ETAPA,
EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SALAMANCA, GTO."
CONTRATO NÚMERO: CMAPAS/OS/RP/LS/2018-19

FIRMA

NOMBRE

CARGO

FIRMA

NOMBRE

CARGO

La presente foja de firmas 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/RP/LS/2018-19, 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, Gerente Jurídico; Ing. Miguel Ángel Arévalo Vega, Gerente de Ingeniería y Proyectos; Arq. René Amador Castillo, Coordinador de Construcción; y el Ing. Carlos Gregorio Zárate Martínez, Supervisor de Obra Pública y por la otra parte el C. Pedro Conejo Mancera, contratista, de fecha 18 de septiembre de 2019.

[Handwritten signatures and initials scattered across the page, including a large signature 'FJP.' and several initials like 'RA', 'C', 'A', 'R', 'S']

