



ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN TOTAL

DE LA OBRA: REUBICACIÓN DEL SUBCOLECTOR SANITARIO
EL DEPORTIVO CABECERA MUNICIPAL SALAMANCA, GTO.
CONTRATO NÚMERO: CMAPAS/OS/LS/2016-10

En la ciudad de Salamanca, Gto. siendo las 10:00 horas del día 28 de junio del 2017, 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/LS/2016-10, para la obra denominada "REUBICACIÓN DEL SUBCOLECTOR SANITARIO EL DEPORTIVO CABECERA MUNICIPAL SALAMANCA, GTO."; celebrado por el COMITÉ MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SALAMANCA, GTO., en lo sucesivo "LA ENTIDAD" con él C. PEDRO CONEJO MANCERA, en lo sucesivo "EL CONTRATISTA", el día 12 de octubre del 2016.

NOMBRE DE QUIENES INTERVIENEN EN ESTE ACTO

POR "LA ENTIDAD"

Lic. Herminio Torres Ajuria	Presidente del Consejo Directivo
Arq. Julio Cesar Lavador Padilla	Gerente General
Lic. Guillermo Echeverría Cárdenas	Gerente Jurídico
Ing. Miguel Ángel Arévalo Vega	Gerente de Ingeniería y Proyectos
Ing. Raúl Vázquez Piña	Coordinador de Construcción
Ing. Carlos Gregorio Zarate Martínez	Supervisor de Obra

POR "EL CONTRATISTA"

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

"TESTIGOS"

Nombre

Dependencia y Cargo

Blanca Estela Muñoz Olivares	Subcontratador D.P. / Contraloría
Rosa María Pérez Rojas	AUDITOR DE OBRAS / Contraloría



ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN TOTAL

DE LA OBRA: REUBICACIÓN DEL SUBCOLECTOR SANITARIO
EL DEPORTIVO CABECERA MUNICIPAL SALAMANCA, GTO.
CONTRATO NÚMERO: CMAPAS/OS/LS/2016-10

ANTECEDENTES

Contratista	C. Pedro Conejo Mancera
Contrato número:	CMAPAS/OS/LS/2016-10, de fecha 12 de octubre del 2016
Importe de contrato:	\$ 1,902,434.45 (Un Millón Novecientos Dos Mil Cuatrocientos Treinta y Cuatro Pesos 45/100 M.N.) Incluido el I.V.A.
Porcentaje de anticipo:	30.00%
Importe de anticipo:	\$ 570,730.34 (Quinientos Setenta Mil Setecientos Treinta Pesos 34/100 M.N.) Incluido el I.V.A.
Fecha de inicio según contrato:	24 de octubre del 2016
Fecha de terminación según contrato:	21 de enero del 2017
Plazo de ejecución de contrato	90 días naturales
Fecha de inicio real:	24 de octubre del 2016
Fecha de terminación real:	21 de enero del 2017
Plazo de ejecución real	90 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	\$ 84,924.99 (Ochenta y Cuatro Mil Novecientos Veinticuatro Pesos 99/100 M.N.) Incluido el I.V.A.
Porcentaje de ampliación	4.46%
Ampliación en monto autorizada mediante convenio número	CMAPAS/OS/LS/2016-10-01, de fecha 11 de mayo del 2017
Importe contra actual	\$ 1,987,359.44 (Un Millón Novecientos Ochenta y Siete Mil Trescientos Cincuenta y Nueve Pesos 44/100 M.N.) Incluido el I.V.A.
Importe total ejercido	\$ 1,987,359.44 (Un Millón Novecientos Ochenta y Siete Mil Trescientos Cincuenta y Nueve Pesos 44/100 M.N.) Incluido el I.V.A.
Importe a cancelar	\$ 0.00 (Cero Pesos 00/100 M.N.) Incluido el I.V.A.
Importe total amortizado	\$ 570,730.34 (Quinientos Setenta Mil Setecientos Treinta Pesos 34/100 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	07 (Siete) Fuera de Catálogo
Fecha de presentación	08 de mayo del 2017
Periodo	01/noviembre/2016 al 21/enero/2017
Importe de la estimación	\$ 84,924.99 (Ochenta y Cuatro Mil Novecientos Veinticuatro Pesos 99/100 M.N.) Incluido el IVA.

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN TOTAL

DE LA OBRA: REUBICACIÓN DEL SUBCOLECTOR SANITARIO
EL DEPORTIVO CABECERA MUNICIPAL SALAMANCA, GTO.
CONTRATO NÚMERO: CMAPAS/OS/LS/2016-10

MOTIVO

En cumplimiento a lo dispuesto en la cláusula Décima Séptima del contrato de referencia y a lo establecido en el artículo 109 primer párrafo 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 "ÉL CONTRATISTA" y la recepción por parte de "LA ENTIDAD", de la totalidad de los trabajos con cargo al contrato número CMAPAS/OS/LS/2016-10, consistentes en la obra "REUBICACIÓN DEL SUBCOLECTOR SANITARIO EL DEPORTIVO CABECERA MUNICIPAL 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	LINEA DE DRENAJE				
1.1	PRELIMINARES				
1.1.1	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE: CAL, MADERA, PINTURA E INSTRUMENTOS PARA TRAZO.	ml	\$ 5.81	549.57	\$ 3,193.00
1.1.2	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.	ml	\$ 25.72	469.56	\$ 12,077.09
1.1.3	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO F'C=250 KG/CM2 A MAQUINA CON MARTILLO HIDRAULICO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	m2	\$ 68.31	466.20	\$ 31,846.13
1.1.4	SONDEO MANUAL PARA LOCALIZACIÓN DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE DE TELEFONIA, DE GAS, AGUA POTABLE, DRENAJE, DUCTOS DE PEMEX, FIBRA OPTICA, ETC., VOLUMEN PROMEDIO DE EXCAVACIÓN DE 3.0 M3 HASTA 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD	m3	\$ 512.93	11.52	\$ 5,908.95
1.1.5	DEMOLICION CON MAQUINA DE POZO DE VISITA COMUN DE 1.25 MTS DE PROFUNDIDAD, DIAMETRO DE 61 CMS, CON MURO DE TABIQUE DE 28 CMS DE ESPESOR, APLANADO CON MORTERO, ESCALONES DE REDONDO LISO DE 1" Y BROCAL, INCLUYE: RECUPERADO DE TAPA DE CONCRETO, MANO DE OBRA, CARGA Y ACARREO, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	pieza	\$ 727.43	1.00	\$ 727.43
TOTAL PRELIMINARES					\$ 53,752.60
1.2	EXCAVACIONES				
1.2.1	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	\$ 45.19	1042.77	\$ 47,122.78

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN TOTAL

DE LA OBRA: REUBICACIÓN DEL SUBCOLECTOR SANITARIO
EL DEPORTIVO CABECERA MUNICIPAL SALAMANCA, GTO.

CONTRATO NÚMERO: CMAPAS/OS/LS/2016-10

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Cantidad	Importe
1.2.2	EXCAVACION CON MAQUINA EN MATERIAL 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	\$ 54.15	464.25	\$ 25,139.15
1.2.3	EXCAVACION CON MAQUINA EN MATERIAL TIPO"B" DE 4.00 A 6.00 MTS. DE PROFUNDIDAD INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, AFLOJE, EXTRACCION DEL MATERIAL, AFINE DE TALUDES, FONDO HASTA LA TERMINACION DE LOS TRABAJOS.	m3	\$ 69.39	76.65	\$ 5,318.75
1.2.4	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO"A" DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, AFLOJE, EXTRACCION DEL MATERIAL, AFINE DE TALUDES HASTA LA TERMINACION DE LOS TRABAJOS.	m3	\$ 113.99	38.35	\$ 4,371.52
1.2.5	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	\$ 54.40	83.83	\$ 4,560.35
1.2.6	ADEME EN ZANJAS PARA EVITAR DERRUIMBES, A CUALQUIER ALTURA, DE MADERA DE PINO DE 3RA CALIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ALMACENAJES, ANDAMIOS, MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES, CORTES, DESPERDICIOS Y LIMPIEZA.	m2	\$ 228.53	512.90	\$ 117,213.03
1.2.7	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE DE 4" DE DIAMETRO. INCLUYE: OPERACION.	hora	\$ 76.65	20.00	\$ 1,533.00

TOTAL EXCAVACIONES

\$ 205,258.58

1.3

PLANTILLA

1.3.1	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	\$ 397.43	54.51	\$ 21,663.91
-------	---	----	-----------	-------	--------------

TOTAL PLANTILLA

\$ 21,663.91

1.4

SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD

1.4.1	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 15" (380 MM), INCLUYE: FLETES, ACARREOS, PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA.	ml	\$ 494.54	487.47	\$ 241,073.41
1.4.2	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADO SANITARIO DE 15" (380 MM) DE DIÁMETRO. INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ml	\$ 32.20	487.47	\$ 15,696.53
1.4.3	PRUEBA DE HERMETICIDAD A TUBERÍA DE DRENAJE SANITARIO DE 15" DE DIAMETRO, DE ACUERDO A LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-001-CONAGUA-2011. (HIDROSTÁTICA).	ml	\$ 28.89	482.72	\$ 13,945.78
1.4.4	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	\$ 2,545.55	3.00	\$ 7,636.65

TOTAL SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD

\$ 278,352.37

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN TOTAL

DE LA OBRA: REUBICACIÓN DEL SUBCOLECTOR SANITARIO
EL DEPORTIVO CABECERA MUNICIPAL SALAMANCA, GTO.

CONTRATO NÚMERO: CMAPAS/OS/LS/2016-10

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Cantidad	Importe
1.5 RELLENOS					
1.5.1	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	\$ 397.43	332.45	\$ 132,125.60
1.5.2	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO, MEZCLA TEZONTLE-TEPETATE EN PROPORCIÓN 80-20, COMPACTADO CON MÁQUINA (BAILARINA) EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, AL 95% DE SU P.V.S.M., PROCTOR. INCLUYE: MATERIALES, HUMEDAD ÓPTIMA Y HOMOGENIZACIÓN DEL MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m3	\$ 253.15	1003.79	\$ 254,109.45
1.5.3	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	\$ 493.49	164.55	\$ 81,203.78

TOTAL RELLENOS \$ 467,438.83

1.6 POZOS DE VISITA					
1.6.1	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; NO INCLUYE BROCAL NI TAPA.	pieza	\$ 9,439.64	1.00	\$ 9,439.64



ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN TOTAL

DE LA OBRA: REUBICACIÓN DEL SUBCOLECTOR SANITARIO
EL DEPORTIVO CABECERA MUNICIPAL SALAMANCA, GTO.

CONTRATO NÚMERO: CMAPAS/OS/LS/2016-10

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Cantidad	Importe
1.6.2	POZO DE VISITA COMÚN DE 1.75 HASTA 2.00 MTS., DE PROFUNDIDAD INTERIOR, PLANTILLA DE 15 CMS DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE F'C=150 KG/CM ² 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; NO INCLUYE BROCAL NI TAPA.	pieza	\$ 10,723.91	2.00	\$ 21,447.82
1.6.3	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/CM ² 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; NO INCLUYE BROCAL NI TAPA.	pieza	\$ 11,899.73	0.00	\$ 0.00



ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN TOTAL

DE LA OBRA: REUBICACIÓN DEL SUBCOLECTOR SANITARIO
EL DEPORTIVO CABECERA MUNICIPAL SALAMANCA, GTO.
CONTRATO NÚMERO: CMAPAS/OS/LS/2016-10

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Cantidad	Importe
1.6.4	POZO DE VISITA COMÚN DE 2.51 HASTA 2.75 MTS., DE PROFUNDIDAD INTERIOR, PLANTILLA DE 15 CMS DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE F'C=150 KG/CM ² 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; NO INCLUYE BROCAL NI TAPA.	pieza	\$ 14,351.15	0.00	\$ 0.00
1.6.5	POZO DE VISITA COMÚN DE 3.01 HASTA 3.25 MTS., DE PROFUNDIDAD INTERIOR, PLANTILLA DE 15 CMS DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE F'C=150 KG/CM ² 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 LIJO 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; NO INCLUYE BROCAL NI TAPA.	pieza	\$ 16,930.31	1.00	\$ 16,930.31

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN TOTAL

DE LA OBRA: REUBICACIÓN DEL SUBCOLECTOR SANITARIO
EL DEPORTIVO CABECERA MUNICIPAL SALAMANCA, GTO.

CONTRATO NÚMERO: CMAPAS/OS/LS/2016-10

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Cantidad	Importe
1.6.6	POZO DE VISITA COMÚN DE 3.26 HASTA 3.50 MTS., DE PROFUNDIDAD INTERIOR, PLANTILLA DE 15 CMS DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE F'C=150 KG/CM ² 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 PROPORCIÓN 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; NO INCLUYE BROCAL NI TAPA.	pieza	\$ 18,074.96	0.00	\$ 0.00
1.6.7	POZO DE VISITA COMÚN DE 6.01 HASTA 6.25 MTS., DE PROFUNDIDAD INTERIOR, PLANTILLA DE 15 CMS DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE F'C=150 KG/CM ² 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 PROPORCIÓN 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; NO INCLUYE BROCAL NI TAPA.	pieza	\$ 31,769.78	1.00	\$ 31,769.78

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN TOTAL

DE LA OBRA: REUBICACIÓN DEL SUBCOLECTOR SANITARIO
EL DEPORTIVO CABECERA MUNICIPAL SALAMANCA, GTO.
CONTRATO NÚMERO: CMAPAS/OS/LS/2016-10

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Cantidad	Importe
1.6.8	POZO DE VISITA CON DEFLECTOR DE CONCRETO ARMADO Y CAIDA, SEGÚN PLANO CONSTRUCTIVO, INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE F'C= 150 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR, CHIMENEA DE TABIQUE DE 28 CMS. DE ESPESOR PEGADOS CON MORTERO CEMENTO Y ARENA EN PRPORCION 1:3 APLANADO Y PULIDO INTERIOR Y EXTERIOR CEMENTO Y ARENA EN PROPORCION 1:3, CAJA DE CONCRETO ARMADO DE F'C= 250 KG/CM2 CON ACERO DE REFUERZO DE DE VARILLA DEL NUMERO 4 @15 CMS. EN LOSAS INFERIOR Y SUPERIOR Y @ 20 CMS. EN LOSAS LATERALES CON PARRILLAS DOBLES, DEFLECTOR DE CONCRETO ARMADO CON UNA SECCION DE 30 X 60 CMS., CON CONCRETO DE F'C= DE 250 KG/CM2 CON ARMADO DE 6 VARILLA DEL NUMERO 3 Y ESTRIBOS DEL NUMERO 2 @ 20 CMS, SEIS TRABES DE CONCRETO ARMADO CON SECCION DE 30 X 20 CMS. CON 6 VARILLAS DEL NUMERO 3 Y ESTRIBOS DEL NUMERO DOS @ 20 CMS. A MODO DE ESCALON DE CONCRETO DE F'C= DE 250 KG/CM2, TRABES DE CONCRETO ARMADO PARA SUSTENTO DE CHIMENEA DE TABIQUE CON SECCIONES DE 25 X 30 CMS. ARMADO CON 4 VARILAS DEL NUMERO 3 Y ESTRIBOS DEL NUMERO 2 @ 20 CMS CON CONCRETO DE F'C= 250 KG/CM2, 16 ESCALONES DE VARILLA DE 1" DE 40 CMS. DE LARGO Y 30 CMS. DE SEPARACION ENTRE ELLAS.	pieza	#####	1.00	\$ 115,416.55
1.6.9	TAPONAMIENTO DE LINEA DE DRENAJE SANITARIO EXISTENTE CON MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CMS DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO-CEMENTO 1:4, APLANADO PULIDO EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1:4 DE 3 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	pieza	\$ 439.82	1.00	\$ 439.82
1.6.10	SUMINISTRO DE TAPA Y BROCAL DE POLICONCRETO DE 1/2 DENSIDAD PARA POZO DE VISITA, CON LOGO DE CMAPAS. INCLUYE: FLETES, ACARREOS, PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA.	pieza	\$ 1,857.50	11.00	\$ 20,432.50
1.6.11	INSTALACIÓN DE TAPA Y BROCAL DE POLICONCRETO DE 1/2 DENSIDAD PARA POZO DE VISITA, CON LOGO DE CMAPAS. INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	pieza	\$ 365.22	11.00	\$ 4,017.42
TOTAL POZOS DE VISITA					\$ 219,893.84
1.7	CARGA Y ACARREO				
1.7.1	CARGA, ACARREO Y DESCARGA A MAQUINA DEL MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN EL PRIMER KILOMETRO.	m3	\$ 29.24	1705.86	\$ 49,879.36
1.7.2	ACARREO DEL MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN KILOMETROS SUBSECUENTES.	m3/KM	\$ 7.94	6823.44	\$ 54,178.10
TOTAL CARGA Y ACARREO					\$ 104,057.46
1.8	REPOSICIONES				
1.8.1	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	\$ 467.07	602.50	\$ 281,409.67

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN TOTAL

DE LA OBRA: REUBICACIÓN DEL SUBCOLECTOR SANITARIO
EL DEPORTIVO CABECERA MUNICIPAL SALAMANCA, GTO.

CONTRATO NÚMERO: CMAPAS/OS/LS/2016-10

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Cantidad	Importe
TOTAL REPOSICIONES					\$ 281,409.67
1.9	LIMPIEZA				
1.9.1	LIMPIEZA GENERAL DURANTE Y AL FINAL DE LA OBRA	m2	\$ 4.68	1147.85	\$ 5,371.94
TOTAL LIMPIEZA					\$ 5,371.94
TOTAL LINEA DE DRENAJE					\$ 1,637,199.20
FC	FUERAS DE CATÁLOGO				
FC-01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL RESTRICTIVA SR-22 (PROHIBIDO ESTACIONARSE), TABLERO DE LÁMINA GALVANIZADA CAL. 16 DE 0.61X0.61 MTS CON FORMA CUADRADA CON PELÍCULA ADHERIBLE REFLEJANTE GRADO INGENIERÍA COLOR BLANCO, SÍMBOLO Y FILETES CON TINTA SERIGRÁFICA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TRANSPORTE. P.U.O.T.	pieza	\$ 712.89	3.00	\$ 2,138.67
FC-02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL RESTRICTIVA SR-26 (PROHIBIDO DE FRENTE), TABLERO DE LÁMINA GALVANIZADA CAL. 16 DE 0.61X0.61 MTS CON FORMA CUADRADA CON PELÍCULA ADHERIBLE REFLEJANTE GRADO INGENIERÍA COLOR BLANCO, SÍMBOLO Y FILETES CON TINTA SERIGRÁFICA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TRANSPORTE. P.U.O.T.	pieza	\$ 712.89	1.00	\$ 712.89
FC-03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL RESTRICTIVA SR-24 (PROHIBIDO A LA IZQUIERDA), TABLERO DE LÁMINA GALVANIZADA CAL. 16 DE 0.61X0.61 MTS CON FORMA CUADRADA CON PELÍCULA ADHERIBLE REFLEJANTE GRADO INGENIERÍA COLOR BLANCO, SÍMBOLO Y FILETES CON TINTA SERIGRÁFICA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TRANSPORTE. P.U.O.T.	Pieza	\$ 712.89	1.00	\$ 712.89
FC-04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL RESTRICTIVA SR-23 (PROHIBIDO A LA DERECHA), TABLERO DE LÁMINA GALVANIZADA CAL. 16 DE 0.61X0.61 MTS CON FORMA CUADRADA CON PELÍCULA ADHERIBLE REFLEJANTE GRADO INGENIERÍA COLOR BLANCO, SÍMBOLO Y FILETES CON TINTA SERIGRÁFICA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TRANSPORTE. P.U.O.T.	pieza	\$ 712.89	1.00	\$ 712.89
FC-05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL RESTRICTIVA SR-37 (SENTIDO DE CIRCULACIÓN), TABLERO DE LÁMINA GALVANIZADA CAL. 16 DE 0.61X0.20 MTS CON FORMA RECTANGULAR CON PELÍCULA ADHERIBLE REFLEJANTE GRADO INGENIERÍA COLOR NEGRO, SÍMBOLO CON TINTA SERIGRÁFICA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TRANSPORTE. P.U.O.T.	pieza	\$ 403.30	2.00	\$ 806.60
FC-06	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOYAS AMARILLAS CON REFLEJANTE, FABRICADO EN PLÁSTICO GRADO INGENIERÍA. DIMENSIONES DE 0.20X0.20X0.069 MTS, CARGA MÁX. 30,000 KGF. INCLUYE TRANSPORTE, PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA, MANO DE OBRA MATERIAL Y CLAVOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	pieza	\$ 132.98	9.00	\$ 1,196.82

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN TOTAL

DE LA OBRA: REUBICACIÓN DEL SUBCOLECTOR SANITARIO
EL DEPORTIVO CABECERA MUNICIPAL SALAMANCA, GTO.

CONTRATO NÚMERO: CMAPAS/OS/LS/2016-10

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Cantidad	Importe
FC-07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLIDUCTO NARANJA DE 1 1/4", INCLUYE: ENCOFRADO DE ARENA, MATERIAL, EQUIPO Y HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, (MONTAJE Y SUJECIÓN) Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN P.U.O.T.	M	\$ 30.79	4.60	\$ 141.63
FC-08	DESMANTELAMIENTO CON RECUPERACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADO PLUVIAL DE 24" DE DIÁMETRO (600 MM), PARA SU POSTERIOR REINSTALACIÓN. INCLUYE: MANIOBRAS, TRANSPORTE PARA ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE LA MISMA, Y REGRESO AL LUGAR DE LA OBRA, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTA.	M	\$ 78.01	50.00	\$ 3,900.50
FC-09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADO PLUVIAL CON UN DIÁMETRO DE 10" (250 MM). INCLUYE: FLETES, ACARREOS, PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	\$ 247.21	10.60	\$ 2,620.43
FC-10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADO SANITARIO CON UN DIÁMETRO DE 12" (300 MM). INCLUYE: FLETES, ACARREOS, PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	\$ 334.83	4.80	\$ 1,607.18
FC-11	POZO DE VISITA COMÚN DE 2.26 HASTA 2.50 M, DE PROFUNDIDAD INTERIOR, PLANTILLA DE 15 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE FC= 150 KG/CM T.M.A. 3/4", REVENIMIENTO 10 +/- 2 CM RESISTENCIA NORMAL A 28 DÍAS; MURO DE TABIQUE BARRO ROJO RECOCIDO 7X14X28 CM DE 28 CM DE ESPESOR EN FORMA DE CONO JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:3 DE 1.5 CM DE ESPESOR, APLANADO PULIDO INTERIOR Y EXTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:3 DE 2.0 CM DE ESPESOR; ESCALONES CON REDONDO LIJO DE 1" DE DIÁMETRO DE ACERO AL CARBÓN COLOCADOS @ 40 CM; INCLUYE: MEDIA CAÑA SEGÚN DETALLE, TRAZO Y NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN, SOBRE ANCHO DE EXCAVACIÓN DE 50 CM 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 CM CADA UNO COMPACTADOS AL 95% P.V.S.M., CARGA, ACARREOS, DESPERDICIOS Y LIMPIEZA DEL ÁREA; NO INCLUYE BROCAL NI TAPA.	pieza	\$ 13,215.19	2.00	\$ 26,430.38



ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN TOTAL

DE LA OBRA: REUBICACIÓN DEL SUBCOLECTOR SANITARIO
EL DEPORTIVO CABECERA MUNICIPAL SALAMANCA, GTO.

CONTRATO NÚMERO: CMAPAS/OS/LS/2016-10

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Cantidad	Importe
FC-12	POZO DE VISITA COMÚN DE 2.76 HASTA 3.00 MTS., DE PROFUNDIDAD INTERIOR, PLANTILLA DE 15 CMS DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE F'C=150 KG/CM 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 PROPORCIÓN 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 SEGÚN 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; NO INCLUYE BROCAL NI TAPA.	pieza	\$ 15,611.81	1.00	\$ 15,611.81
FC-13	POZO DE VISITA COMÚN DE 3.51 HASTA 3.75 MTS., DE PROFUNDIDAD INTERIOR, PLANTILLA DE 15 CMS DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE F'C=150 KG/CM 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 PROPORCIÓN 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 SEGÚN 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; NO INCLUYE BROCAL NI TAPA.	pieza	\$ 19,449.01	1.00	\$ 19,449.01
TOTAL FUERAS DE CATÁLOGO					\$ 76,041.70
TOTAL FUERAS DE CATÁLOGO					\$ 76,041.70
SUBTOTAL					\$ 1,713,240.90
16% IVA					\$ 274,118.54
TOTAL					\$ 1,987,359.44

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

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN TOTAL

DE LA OBRA: REUBICACIÓN DEL SUBCOLECTOR SANITARIO
EL DEPORTIVO CABECERA MUNICIPAL SALAMANCA, GTO.
CONTRATO NÚMERO: CMAPAS/OS/LS/2016-10

RELACIÓN DE ESTIMACIONES

Estimación Número y Tipo	Fecha de presentación	Periodo	importe
Contrato			
1	28-nov-16	24/Oct/16 al 31/Oct/16	\$ 277,542.18
2	07-feb-17	01/Nov/16 al 30/Nov/16	\$ 714,151.42
3	10-mar-17	01/Dic/16 al 31/Dic/16	\$ 723,803.41
4	27-mar-17	01/Ene/17 al 21/Ene/17	\$ 34,341.19
5 Vol. Exc.	27-mar-17	01/Ene/17 al 21/Ene/17	\$ 149,312.87
6 F de C	08-may-17	01/Ene/17 al 21/Ene/17	\$ 3,283.38
Total ejercido contrato			\$ 1,902,434.45
Convenio			
7 F de C	08-may-17	01/Nov/16 al 21/Ene/17	\$ 84,924.99
Total ejercido convenio			\$ 84,924.99
Montos autorizados			
Contrato			\$ 1,902,434.45
Ampliación			\$ 84,924.99
Contra actual			\$ 1,987,359.44
Montos a cancelar			
Del contrato			\$ 0.00
Del convenio			\$ 0.00
Total a cancelar			\$ 0.00

ORIGEN DE LOS RECURSOS

Los recursos aplicados para la realización y pago de los trabajos son 100% propios de "LA ENTIDAD", provenientes de la Generación Interna de Caja (GIC), a través de la partida presupuestal K0069.

SANCIONES

No se tiene sanciones por haberse terminado en tiempo y forma los trabajos.

GARANTÍAS

NÚM. DE FIANZA	CONCEPTO	FECHA DE LA FIANZA	MONTO AFIANZADO	CIA. AFIANZADORA
1747490 Endoso 0002	Anticipo. Para garantizar la debida inversión, exacta amortización o devolución total o parcial en su caso, del anticipo que representa el 30% del importe total contratado.	12 de octubre del 2016	\$ 570,730.34 (Quinientos Setenta Mil Setecientos Treinta Pesos 34/100 M.N.)	ACE Fianzas Monterrey, S.A.
1747498 Endoso 0002	Cumplimiento. Para garantizar el exacto y fiel cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones a su cargo, derivadas del contrato CMAPAS/OS/LS/2016-10.	12 de octubre del 2016	\$ 190,243.45 (Ciento Noventa Mil Doscientos Cuarenta y Tres Pesos 45/100 M.N.)	ACE Fianzas Monterrey, S.A.

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN TOTAL

DE LA OBRA: REUBICACIÓN DEL SUBCOLECTOR SANITARIO
EL DEPORTIVO CABECERA MUNICIPAL SALAMANCA, GTO.

CONTRATO NÚMERO: CMAPAS/OS/LS/2016-10

NÚM. DE FIANZA	CONCEPTO	FECHA DE LA FIANZA	MONTO AFIANZADO	CIA. AFIANZADORA
1747498 Endoso 0004	Cumplimiento. Para garantizar el exacto y fiel cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones a su cargo, derivadas del contrato número CMAPAS/OS/LS/2016-10 y del convenio de ampliación en monto número CMAPAS/OS/LS/2016-10-01.	08 de mayo del 2017	\$ 198,735.94 (Ciento Noventa y Ocho Mil Setecientos Treinta y Cinco Pesos 94/100 M.N.)	ACE Fianzas Monterrey, S.A.
1810124 Endoso 0001	Vicios ocultos, Para prever la probable existencia de vicios ocultos, la que tendrá una vigencia de 12 doce meses contados a partir del acto de entrega-recepción total	08 de mayo del 2017	\$ 198,735.94 (Ciento Noventa y Ocho Mil Setecientos Treinta y Cinco Pesos 94/100 M.N.)	ACE Fianzas Monterrey, S.A.

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 75, fracción IV, 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 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 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 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 la garantía de cumplimiento número 1747498 endosos 0002 y 0004, citadas 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.



ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN TOTAL

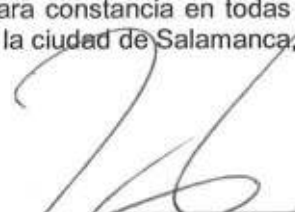
DE LA OBRA: REUBICACIÓN DEL SUBCOLECTOR SANITARIO
EL DEPORTIVO CABECERA MUNICIPAL SALAMANCA, GTO.
CONTRATO NÚMERO: CMAPAS/OS/LS/2016-10

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 10:30 horas del día 28 de junio del 2017.

POR "LA ENTIDAD"



LIC. HERMINIO TORRES AJURIA
Presidente del Consejo Directivo




ARQ. JULIO CESAR LAVADOR PADILLA
Gerente General




LIC. GUILLERMO ECHIVERRÍA CÁRDENAS
Gerente Jurídico



ING. MIGUEL ÁNGEL ARÉVALO VEGA
Gerente de Ingeniería y Proyectos



ING. RAÚL VAZQUEZ PIÑA
Coordinador de Construcción



ING. CARLOS GREGORIO ZARATE MARTÍNEZ
Supervisor de Obra

POR "EL CONTRATISTA"



C. PEDRO CONEJO MANCERA

"TESTIGOS"



FIRMA

Blanca E. Muñoz Olivares

NOMBRE

Subcontrata O.P.

CARGO



FIRMA

Rosa María Pérez Rojas

NOMBRE

Auditor de Obra

CARGO



ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN TOTAL

DE LA OBRA: REUBICACIÓN DEL SUBCOLECTOR SANITARIO
EL DEPORTIVO CABECERA MUNICIPAL SALAMANCA, GTO.
CONTRATO NÚMERO: CMAPAS/OS/LS/2016-10

FIRMA

FIRMA

NOMBRE

NOMBRE

CARGO

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/LS/2016-10, suscrita por una parte por el Comité Municipal de Agua Potable y Alcantarillado de Salamanca, Gto. (CMAPAS), representado en este acto por los C.C. Lic. Herminio Torres Ajuria, Arq. Julio Cesar Lavador Padilla, Lic. Guillermo Echeverría Cárdenas, Ing. Miguel Ángel Arévalo Vega, Ing. Raúl Vázquez Piña y él Ing. Carlos Gregorio Zarate Martínez, en su carácter de Presidente del Consejo Directivo, Gerente General, Gerente Jurídico, Gerente de Ingeniería y Proyectos, Coordinador de Construcción y Supervisor de Obra, respectivamente, y por la otra parte él C. Pedro Conejo Mancera, de fecha 28 de junio del 2017.

CMAPAS