



ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN TOTAL

DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BODEGA Y BAÑOS EN BASE 1 Y CONSTRUCCIÓN DE BORDA PERIMETRAL Y PISOS EN POZO No. 1, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SALAMANCA, GTO.
CONTRATO NÚMERO: CMAPAS/OS/AD/2016-08

En la ciudad de Salamanca, Gto. siendo las 10:00 horas del día 20 de septiembre 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/AD/2016-08, para la obra denominada "CONSTRUCCIÓN DE BODEGA Y BAÑOS EN BASE 1 Y CONSTRUCCIÓN DE BORDA PERIMETRAL Y PISOS EN POZO No. 1, 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 la C. Elisa Margarita Rodríguez Deschamps, en lo sucesivo "EL CONTRATISTA", el día 16 de agosto 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. Elisa Margarita Rodríguez Deschamps	Contratista
--	-------------

"TESTIGOS"

Nombre

Dependencia y Cargo

<u>APD ROSA MARÍA PÉREZ ROSA</u>	<u>CONTABILISTA / AUDITOR DE OBRA</u>	<u>76</u>
----------------------------------	---------------------------------------	-----------

_____	_____	<u>44/2017</u>
_____	_____	
_____	_____	



ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN TOTAL

DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BODEGA Y BAÑOS EN BASE 1 Y CONSTRUCCIÓN DE BARRA PERIMETRAL Y PISOS EN POZO NO. 1, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SALAMANCA, GTO.
CONTRATO NÚMERO: CMAPAS/OS/AD/2016-08

ANTECEDENTES

Contratista	C. Elisa Margarita Rodríguez Deschamps
Contrato número:	CMAPAS/OS/AD/2016-08, de fecha 16 de agosto del 2016
Importe de contrato:	\$ 762,407.98 (Setecientos Sesenta y Dos Mil Cuatrocientos Siete Pesos 98/100 M.N.) Incluido el I.V.A.
Porcentaje de anticipo:	30.00%
Importe de anticipo:	\$ 228,722.39 (Doscientos Veintiocho Mil Setecientos Veintidós Pesos 39/100 M.N.) Incluido el I.V.A.
Fecha de inicio según contrato:	22 de agosto del 2016
Fecha de terminación según contrato:	19 de diciembre del 2016
Plazo de ejecución de contrato	120 días naturales
Fecha de inicio real:	02 de septiembre del 2016
Fecha de terminación real:	30 de diciembre del 2016
Plazo de ejecución real	120 días naturales
Días de diferimiento	11 días naturales
Fecha de inicio diferida	02 de septiembre del 2016
Fecha de terminación diferida	30 de diciembre del 2016
Diferimiento autorizado mediante convenio número	CMAPAS/OS/AD/2016-08-01, de fecha 15 de septiembre del 2016
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 contra actual	\$ 762,407.98 (Setecientos Sesenta y Dos Mil Cuatrocientos Siete Pesos 98/100 M.N.) Incluido el I.V.A.
Importe total ejercido	\$ 762,407.80 (Setecientos Sesenta y Dos Mil Cuatrocientos Siete Pesos 80/100 M.N.) Incluido el I.V.A.
Importe a cancelar	\$ 0.18 (Cero Pesos 18/100 M.N.) Incluido el I.V.A.
Importe total amortizado	\$ 228,722.39 (Doscientos Veintiocho Mil Setecientos Veintidós Pesos 39/100 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	16 (Diez y seis) volúmenes excedentes
Fecha de presentación	21 de febrero del 2017
Periodo	07/noviembre/2016 al 30/diciembre/2016
Importe de la estimación	\$ 4,946.30 (Cuatro Mil Novecientos Cuarenta y Seis Pesos 30/100 M.N.) Incluido el IVA.

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN TOTAL

DE LA OBRA: *CONSTRUCCIÓN DE BODEGA Y BAÑOS EN BASE 1 Y CONSTRUCCIÓN DE BARRA PERIMETRAL Y PISOS EN POZO NO. 1, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SALAMANCA, GTO.*
 CONTRATO NÚMERO: *CMAPAS/OS/AD/2016-08*

MOTIVO

En cumplimiento a lo dispuesto en la cláusula Décima Octava 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, en el artículo 164 de su Reglamento y, 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/AD/2016-08*, consistentes en la obra "*CONSTRUCCIÓN DE BODEGA Y BAÑOS EN BASE 1 Y CONSTRUCCIÓN DE BARRA PERIMETRAL Y PISOS EN POZO NO. 1, 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
A BODEGA Y BAÑOS					
A.1 PRELIMINARES					
1	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS CON CARRETE DE HILO, MADERA, PINTURA Y CAL.	m2	\$ 5.65	7.16	\$ 40.45
2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTILLA DE PROTECCION AMARILLA, SEÑALANDO PRECAUCION DURANTE TODO EL PROCESO DE LA OBRA.	ml	\$ 2.91	7.58	\$ 22.06
TOTAL PRELIMINARES					\$ 62.51
A.2 CORTE Y DEMOLICIÓN					
3	CORTE DE FIRME F _c = 150 Kg/cm ² CON CORTADORA. INCLUYE: MANO DE OBRA Y TODO EL EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	ml	\$ 21.30	0.00	\$ 0.00
4	DEMOLICIÓN CON MÁQUINA DE FIRME F _c = 150 Kg/cm ² HASTA 10 CM., DE ESPESOR. INCLUYE: TODO EL EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	m2	\$ 33.18	0.00	\$ 0.00
TOTAL CORTE Y DEMOLICIÓN					\$ 0.00
A.3 EXCAVACIÓN					
5	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, FONDO HASTA LA TERMINACION DE LOS TRABAJOS.	m3	\$ 107.07	2.59	\$ 277.31
TOTAL EXCAVACIÓN					\$ 277.31
A.4 RELLENOS					
6	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE) COMPACTADO CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR AL 85% PROCTOR INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HUMEDAD OPTIMA, HOMOGENIZACION Y HERRAMIENTA.	m3	\$ 200.76	2.31	\$ 463.76

Handwritten signatures and initials on the right margin of the table.

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN TOTAL

DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BODEGA Y BAÑOS EN BASE 1 Y CONSTRUCCIÓN DE BARRA PERIMETRAL Y PISOS EN POZO NO. 1, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SALAMANCA, GTO.
CONTRATO NÚMERO: CMAPAS/OS/AD/2016-08

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Cantidad	Importe
7	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	\$ 197.40	0.00	\$ 0.00
TOTAL RELLENOS					\$ 463.76
A.5 PLANTILLA					
8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE H. O. F'C=100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR PARA APOYO DE ACERO DE REFUERZO, INCLUYE: MATERIAL, ACARREOS, PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m2	\$ 115.55	2.80	\$ 323.54
TOTAL PLANTILLA					\$ 323.54
A.6 CARGA, ACARREO Y DESCARGA					
9	CARGA A MANO, ACARREO Y DESCARGA DEL MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN EL PRIMER KILOMETRO.	m3	\$ 61.08	2.59	\$ 158.20
10	ACARREO DEL MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN KILOMETROS SUBSECUENTES.	m3-Km	\$ 6.75	18.13	\$ 122.38
TOTAL CARGA, ACARREO Y DESCARGA					\$ 280.58
A.7 LIMPIEZA					
11	LIMPIEZA GENERAL DURANTE Y AL FINAL DE LA OBRA.	m2	\$ 5.36	11.23	\$ 60.19
TOTAL LIMPIEZA					\$ 60.19
A.8 ESTRUCTURA PLANTA BAJA (BODEGA)					
12	ZAPATA CORRIDA DE 0.60 M DE ANCHO Y 15 CM DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA F C= 250 KG/CM2 ARMADA CON VARILLA DEL #3 @ 23 CM EN AMBOS SENTIDOS; INCLUYE: MATERIALES, VACIADO, CURADO, MANO DE OBRA, CIMBRA, DESCIMBRA, HERRAMIENTA.	ml	\$ 368.20	3.57	\$ 1,314.47
13	CONTRA TRABE (CT) DE 0.15 X 0.30 M DE CONCRETO HECHO EN OBRA F C= 250 KG/CM2 ARMADA CON 4 VAR DEL # 4 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 13.5 CM; INCLUYE: MATERIALES, VACIADO, CURADO, MANO DE OBRA, CIMBRA, DESCIMBRA, HERRAMIENTA.	ml	\$ 331.36	10.06	\$ 3,333.48
14	CONTRA TRABE (CT1) DE 0.16 X 0.32 M DE CONCRETO HECHO EN OBRA F C= 250 KG/CM2 ARMADA CON 8 VAR DEL # 4 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 14 CM; INCLUYE: MATERIALES, VACIADO, CURADO, MANO DE OBRA, CIMBRA, DESCIMBRA, HERRAMIENTA.	ml	\$ 441.49	4.47	\$ 1,973.46
15	CASTILLO DE 0.15 X 0.15 DE CONCRETO HECHO EN OBRA F C=200 KG/CM2 ARMADA CON ARMEX 15 X 15-3, INC: MATERIALES, VACIADO, CURADO, MANO DE OBRA, CIMBRA, DESCIMBRA, HERRAMIENTA.	ml	\$ 143.97	5.70	\$ 820.63
16	CASTILLO DE 0.15 X 0.15 DE CONCRETO HECHO EN OBRA F C=200 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS DEL No 3 Y ESTRIBOS DEL No 2 A CADA 15 CMS. INC: CIMBRA, DESCIMBRA, ELABORACION VACIADO Y CURADO.	ml	\$ 194.49	13.40	\$ 2,606.17



ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN TOTAL

DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BODEGA Y BAÑOS EN BASE 1 Y CONSTRUCCIÓN DE BARDA PERIMETRAL Y PISOS EN POZO No. 1, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SALAMANCA, GTO.
CONTRATO NÚMERO: CMAPAS/OS/AD/2016-08

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Cantidad	Importe
17	MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 7X14X28 CMS. DE 14 CMS. DE ESPESOR EN CIMENTACION, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:3.	m2	\$ 342.24	22.83	\$ 7,813.34
18	TRABE (T-1) DE 0.15 X 0.30 M CON CONCRETO HECHO EN OBRA DE 250 KG/CM2 ARMADA CON 4 VAR DEL # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 27 CM, INC; MANO DE OBRA, MATERIALES, CIMBRA, DESCIMBRA, ELABORACION VACIADO Y CURADO.	ml	\$ 305.62	12.47	\$ 3,811.08
19	LOSA MACIZA DE 10CM DE CONCRETO HIDRAULICO F C= 250 KG/CM2 ARMADA CON VARILLA DEL # 3 @ 30 CM EN AMBOS SENTIDOS CON UN F'Y= 4200 KG/CM2, AMARRADA CON ALAMBRE RECOCIDO NO. 18, INCLUYE SUMINISTRO, HABILITADO, CIMBRA, CURADO Y HERRAMIENTA MENOR. P.U.O.T.	m2	\$ 576.38	5.26	\$ 3,031.76
20	FIRME DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, DE 10 CM. DE ESPESOR, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6x6-10/10, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA, ACARREOS INTERNOS HASTA EL SITIO DE SU COLOCACION, NIVELADO, ACABADO CON PLANA DE MADERA PARA RECIBIR PISO CERAMICO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, P.U.O.T.	m2	\$ 284.48	5.64	\$ 1,604.47
21	APLANADO EN MUROS EXTERIORES E INTERIORES A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:4 ACABADO FINO CON ESPONJA, DE 2.0 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: EL SUMINISTRO DE MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA, ACARREOS INTERNOS Y ELEVACION DE MATERIALES HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACION, DESPERDICIOS, ANDAMIOS CON ALTURA NECESARIA, AGUA PARA HUMEDECIMIENTO DE MATERIAL BASE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, P.U.O.T.	m2	\$ 106.79	32.63	\$ 3,484.56
22	APLANADO A REGLA Y NIVEL EN PLAFONES EXTERIORES CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:4 ACABADO FINO CON ESPONJA, DE 2.0 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: EL SUMINISTRO DE MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA, ACARREOS INTERNOS Y ELEVACION DE MATERIALES HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACION, DESPERDICIOS, ANDAMIOS CON ALTURA NECESARIA, AGUA PARA HUMEDECIMIENTO DE MATERIAL BASE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, P.U.O.T.	m2	\$ 118.18	5.64	\$ 666.53
23	BOQUILLA DE APLANADO FINO CON ESPONJA A BASE DE MEZCLA CEMENTO:ARENA 1:5, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T	ml	\$ 58.63	8.02	\$ 470.21
TOTAL ESTRUCTURA PLANTA BAJA (BODEGA)					\$ 30,930.16
A.9 PLANTA ALTA (BAÑOS)					
24	CASTILLO DE 0.15 X 0.15 DE CONCRETO HECHO EN OBRA F C=200 KG/CM2 ARMADA CON ARMEX 15 X 15-3, INC: MATERIALES, VACIADO, CURADO, MANO DE OBRA, CIMBRA, DESCIMBRA, HERRAMIENTA.	ml	\$ 143.97	17.10	\$ 2,461.89

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN TOTAL

DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BODEGA Y BAÑOS EN BASE 1 Y CONSTRUCCIÓN DE BARRA PERIMETRAL Y PISOS EN POZO No. 1, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SALAMANCA, GTO.
CONTRATO NÚMERO: CMAPAS/OS/AD/2016-08

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Cantidad	Importe
25	CASTILLO DE 0.15 X 0.15 DE CONCRETO HECHO EN OBRA F C=200 KG/CM2 ARMADA CON 4 VARILLAS DEL No 3 Y ESTRIBOS DEL No 2 A CADA 15 CMS. INC: CIMBRA, DESCIMBRA, ELABORACION VACIADO Y CURADO.	ml	\$ 194.49	11.40	\$ 2,217.19
26	MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 7X14X28 CMS. DE 14 CMS. DE ESPESOR EN CIMENTACION, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:3.	m2	\$ 342.24	26.34	\$ 9,014.60
27	TRABE (T-3) DE 0.15 X 0.30 M CON CONCRETO HECHO EN OBRA DE 250 KG/CM2 ARMADA CON 4 VAR DEL # 4 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 13.50 CM, INC; MANO DE OBRA, MATERIALES, CIMBRA, DESCIMBRA, ELABORACION VACIADO Y CURADO.	ml	\$ 369.83	10.04	\$ 3,713.09
28	LOSA DE AZOTEA A BASE DE VIGUETA DE ALMA ABIERTA Y BOVEDILLA DE POLIESTIRENO DE 19 CM. DE PERALTE PARA CUBRIR UN CLARO PROMEDIO DE 2.65 M. Y PARA UNA SOBRECARGA DE 350 KG/M2, INCLUYE: SUMINISTRO DE VIGUETAS, BOVEDILLA, MALLA ELECTROSOLDADA, ACERO DE REFUERZO Fy=4,200 KG/CM2 DEL No. 4 (1/2") PARA NERVADURAS DE RIGIDEZ, APUNTALAMIENTO Y CONTRAFLECHADO SIGUIENDO LAS INDICACIONES DEL PROVEEDOR, CIMBRA PERIMETRAL, CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2. R.N. T.M.A. 3/4", VACIADO CON BOMBA, VIBRADO Y CURADO CON AGUA DURANTE UNA SEMANA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, P.U.O.T.	m2	\$ 720.22	7.68	\$ 5,531.29
29	APLANADO EN MUROS EXTERIORES A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:4 ACABADO FINO CON ESPONJA, DE 2.0 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: EL SUMINISTRO DE MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA, ACARREOS INTERNOS Y ELEVACION DE MATERIALES HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACION, DESPERDICIOS, ANDAMIOS CON ALTURA NECESARIA, AGUA PARA HUMEDECIMIENTO DE MATERIAL BASE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, P.U.O.T.	m2	\$ 106.79	61.22	\$ 6,537.68
30	APLANADO A REGLA Y NIVEL EN PLAFONES EXTERIORES CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:4 ACABADO FINO CON ESPONJA, DE 2.0 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: EL SUMINISTRO DE MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA, ACARREOS INTERNOS Y ELEVACION DE MATERIALES HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACION, DESPERDICIOS, ANDAMIOS CON ALTURA NECESARIA, AGUA PARA HUMEDECIMIENTO DE MATERIAL BASE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, P.U.O.T.	m2	\$ 118.18	6.92	\$ 817.81
31	BOQUILLA DE APLANADO FINO CON ESPONJA A BASE DE MEZCLA CEMENTO:ARENA 1:5, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T	ml	\$ 58.63	15.84	\$ 928.70



ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN TOTAL

DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BODEGA Y BAÑOS EN BASE 1 Y CONSTRUCCIÓN DE BARRA PERIMETRAL Y PISOS EN POZO No. 1, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SALAMANCA, GTO.
CONTRATO NÚMERO: CMAPAS/OS/AD/2016-08

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Cantidad	Importe
32	PRETEL DE TABIQUE DE 0.80 M. DE ALTURA Y 14 CM. DE ESPESOR, A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, CASTILLOS DE 14x14 ARMADOS CON ARMEX 15x15-4 EN COINCIDENCIA CON LAS COLUMNAS DE ESTRUCTURA, CERRAMIENTO CON ARMEX 15x20-4, COLADOS CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2., INCLUYE: EL SUMINISTRO DE MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA, ACARREOS INTERNOS Y ELEVACION HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACION, APLANADO POR AMBAS CARAS Y EN CORONA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, P.U.O.T.	ml	\$ 663.56	0.00	\$ 0.00
33	SOBRETecho A BASE DE MEZCLA CEMENTO-CAL-ARENA PARA RENIVELACION DE PENDIENTES DE 4.00 CM DE ESPESOR PROMEDIO A BASE DE MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA EN PROPORCIÓN 1:1:8 . CON IMPERMEABILIZACIÓN A BASE DE SISTEMA PREFABRICADO MARCA IMPERQUIMIA CON MODIPLY DE 3.5 MM., DE ESPESOR GRANULADO EN COLOR ROJO Y GARANTIA DE 5 AÑOS. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, SELLADO DE PARTES CRITICAS CON CEMENTO.	m2	\$ 348.05	6.77	\$ 2,356.29

TOTAL PLANTA ALTA (BAÑOS)

\$ 33,578.54

A.A INSTALACION ELECTRICA

34	ALIMENTACION ELECTRICA A NUEVO EDIFICIO CON TUBERIA DE POLIETILENO NARANJA DE 1 1/4", 3 HILOS DE CABLE THW CAL. 10 LS-90 600 V. MAS 1 HILO DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 12 PARA TIERRA FISICA, MARCA CONDUMEX; INCLUYE: REGISTRO ELECTRICO PREFABRICADO DE 30X30X30 EXCAVACION; MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, P.U.O.T.	ml	\$ 221.12	0.00	\$ 0.00
35	SALIDA ELECTRICA PARA CONTACTO ELECTRICO DUPLEX EN MURO MARCA BTICINO LINEA QUINZIÑO EVOLUCION CON TIERRA FISICA No. DE CATALOGO QN28D CON TAPA No. DE CATALOGO QN100R/3B COLOR BLANCO, INCLUYE: ELEMENTOS, CAJA CHALUPA, POLIDUCTO DE 1/2", CABLE THW LS 90 600 VOLTS CAL 10, 1 HILO DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 14, AMBOS MARCA CONDUMEX, PARTE PROPORCIONAL DE CAJA DE REGISTRO GALVANIZADA CON TAPA, CINTA AISLANTE, SUMINISTRO DE MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA, ACARREO Y ELEVACIONES HASTA EL SITIO DE SU COLOCACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, P.U.O.T.	sal	\$ 539.29	2.00	\$ 1,078.58
36	SALIDA ELECTRICA PARA ILUMINACION NORMAL, CON CAJA DE REGISTRO Y TAPA DE LAMINA GALVANIZADA DE 4"x4" , POLIDUCTO DE 3/4", PARTE PROPORCIONAL DE CABLE DE ALIMENTACION DE 2 HILOS THW CAL. 10 , 2 HILOS DE CABLE THW CAL. 12, 1 HILO DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 14 MARCAO CONDUMEX; INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA, ACARREOS LOCALES HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACION, ANDAMIOS, MATERIAL MISCELANEO DE FIJACION Y AISLAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, P.U.O.T.	sal	\$ 638.91	4.00	\$ 2,555.64

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN TOTAL

DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BODEGA Y BAÑOS EN BASE 1 Y CONSTRUCCIÓN DE BARRA PERIMETRAL Y PISOS EN POZO No. 1, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SALAMANCA, GTO.
CONTRATO NÚMERO: CMAPAS/OS/AD/2016-08

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Cantidad	Importe
37	SALIDA ELECTRICA PARA APAGADOR CON DOS UNIDADES MARCA BTICINO LINEA QUINZIÑO LINEA EVOLUCION NUMERO DE CATALOGO QN5800 Y JUEGO DE PLACAS DE 2 VENTANAS NUMERO DE CATALOGO QN100R/2B, INCLUYE: CAJA CHALUPA GALVANIZADA, POLIDUCTO DE 1/2", 2 HILOS DE CABLE THW CAL. 14, 1 HILO DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 14, MATERIAL MISCELANEO DE CONSUMO PARA FIJACION Y AISLAMIENTO, MANO DE OBRA, ERRAMIENTA Y EQUIPO, P.U.O.T.	sal	\$ 529.45	0.00	\$ 0.00
38	LUMINARIO FLUORESCENTE CON GABINETE DE SOBREPONER MARCA HOLOPHANE MODELO NWR S N 8 D ACL O41 6R L, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL AL SITIO DE LA OBRA, ACARREOS INTERNOS HASTA EL LUGAR DE COLOCACION, MATERIAL MISCELANEO DE FIJACION Y AISLAMIENTO, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, P.U.O.T.	pza	\$ 2,454.79	3.00	\$ 7,364.37
TOTAL INSTALACION ELECTRICA					\$ 10,998.59

A.B INSTALACIÓN HIDRO-SANITARIA

39	REGISTRO DE 0.40 X 0.60 X 1.00 M. MEDIDAS INTERIORES DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 7 X 14 X28 CM., CON MURO DE 14 CMS. DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, APLANADO Y PULIDO INTERIOR CON EL MISMO MORTERO, FIRME DE CONCRETO REFORZADO F'C=200 KG/CM2 Y MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, MARCO Y CONTRAMARCO, P.U.O.T.	pza	\$ 1,802.43	0.00	\$ 0.00
40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE CPVC DE 19 MM. DE DIÁMETRO, CON COPLE A CADA 6.00 M, INCLUYE: TODO LOS MATERIALES NECESARIOS, ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. TRABAJO REALIZADO A 4 M. DE ALTURA.	ml	\$ 55.36	6.79	\$ 375.89
41	SALIDA HIDROSANITARIA PARA LAVABO, A BASE DE TUBERÍA DE CPVC; 1.3 M. DE 13 MM. DE DIÁMETRO, 1 M. DE 19 MM. DE DIÁMETRO, 1 TEE DE 13 MM, 1 TAPÓN CAPA DE 13 MM, 1 TEE DE 19 X 13 MM, CON DESAG E A BASE DE TUBERÍA DE PVC SANITARIO; 2.2 M. DE TUBO 50 MM. DE DIÁMETRO, 1 M. DE TUBO DE 102 MM. DE DIÁMETRO, 2 CODOS DE 90 X50 MM, 1 CODO DE 45 X50 MM, 1 YEE DE 102 X 50 MM, INCLUYE: TODO LOS MATERIALES NECESARIOS, ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	sal	\$ 469.81	2.00	\$ 939.62
42	SALIDA HIDROSANITARIA PARA MINGITORIO, A BASE DE TUBERÍA DE COBRE TIPO L; 1.3 M. DE 19 MM. DE DIÁMETRO, 0.5 M. DE 25 MM. DE DIÁMETRO, 1 TEE DE 19MM, 1 TEE DE 25 X 19 MM, CON DESAG E A BASE DE TUBERÍA DE PVC SANITARIO; 2.2 M. DE TUBO 50 MM. DE DIÁMETRO, 1 M. DE TUBO DE 102 MM. DE DIÁMETRO, 2 CODOS DE 90 X50 MM, 1 CODO DE 45 X50 MM, 1 YEE DE 102 X 50 MM, INCLUYE: HERRAJES, PEDALES Y TODO LOS MATERIALES NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, ACARREOS HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACIÓN, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	sal	\$ 684.72	1.00	\$ 684.72

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN TOTAL

DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BODEGA Y BAÑOS EN BASE 1 Y CONSTRUCCIÓN DE BARRA PERIMETRAL Y PISOS EN POZO No. 1, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SALAMANCA, GTO.
CONTRATO NÚMERO: CMAPAS/OS/AD/2016-08

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Cantidad	Importe
43	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVABO MARCA VITROMEX, MODELO MARATHON O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO. INCLUYE: LLAVE MEZCLADORA MARCA DICA MODELO 4037/CROMO, JUEGO DE LAVABO - CESPOL CON CONTRA DE METAL CROMADO MARCA METALFLU MODELO 70139429198, 2 LLAVES ANGULARES MARCA METALFLU, 2 MANGUERAS FLEXIBLES MARCA COFLEX DE 30CM., ACCESORIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION P.U.O.T.	pza	\$ 2,045.64	2.00	\$ 4,091.28
44	SUMINISTRO E INSTALACION DE MINGITORIO MARCA VITROMEX, MODELO RIVERA O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO. INCLUYE: 1 LLAVE RESORTE MARCA DICA, 1 MANGUERA FLEXIBLE MARCA COFLEX DE 30CM., ACCESORIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION P.U.O.T.	pza	\$ 3,638.77	0.00	\$ 0.00
45	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INODORO REDONDO DE DOS PIEZAS LÍNEA ECONÓMICA MARCA VITROMEX MODELO MARATHON COLOR BLANCO; INCLUYE: LLAVE DE RESORTE, JUNTA SELLADORA, TORNILLOS PARA ACOPLAR, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, VÁLVULAS DE ADMISIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO. P.U.O.T.	pza	\$ 2,666.62	2.00	\$ 5,333.24
46	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO DE 1,100 LTS. MCA. ROTOPLAST O SIMILAR. INCLUYE: FLOTADOR, ANDAMIAJE PARA SUBIR A AZOTEA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	pza	\$ 2,717.89	1.00	\$ 2,717.89
47	ALIMENTACION A TINACO, CON TUBO DE CPVC DE 13 MM., INCLUYE: COPLES, CODOS, VALVULA DE ESFERA DE 13 MM. SOLDABLE, TUERCA, UNIONES, CONECTORES, 1 LLAVE NARIZ DE 13 MM., 1 VALVULA PARA FLOTADOR, 1 FLOTADOR DEL N 18 Y EXCAVACION DE CEPA DE 30x60 CMS. DE PROF. RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, MATERIALES Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	ml	\$ 104.35	26.20	\$ 2,733.97
TOTAL INSTALACIÓN HIDRO-SANITARIA					\$ 16,876.61
A.C ACABADOS					
48	PISO CERAMICO MARCA INTERCERAMIC LINEA ARMENIAN DE 33x33 CM. COLOR BLANCO, ASENTADO CON PEGAPISO INTERCERAMIC, BOQUILLA DE 2 MM. CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA, ACARREOS INTERNOS Y ELEVACION HASTA EL SITIO DE SU COLOCACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, P.U.O.T.	m2	\$ 229.22	5.36	\$ 1,228.62
49	ZOCLO CERAMICO MARCA INTERCERAMIC LINEA ARMENIAN DE 33x11 CM. COLOR BLANCO, ASENTADO CON PEGAPISO INTERCERAMIC, BOQUILLA DE 2 MM. CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO, REMATE SUPERIOR ACHAFLANADO CON CEMENTO BLANCO Y MARMOLINA CERO FINO, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA, ACARREOS INTERNOS Y ELEVACION HASTA EL SITIO DE SU COLOCACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, P.U.O.T.	ml	\$ 65.77	0.00	\$ 0.00

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN TOTAL

DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BODEGA Y BAÑOS EN BASE 1 Y CONSTRUCCIÓN DE BARRA PERIMETRAL Y PISOS EN POZO No. 1, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SALAMANCA, GTO.
CONTRATO NÚMERO: CMAPAS/OS/AD/2016-08

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Cantidad	Importe
50	PINTURA EN MUROS Y PLAFONES EXTERIORES MARCA COMEX CALIDAD VINIMEX SOBRE APLANADOS DE MEZCLA CON ACABADO FINO A ESPONJA EN EL COLOR QUE INDIQUE LA SUPERVISION, INCLUYE: LIMPIEZA, REBABEO, APLICACION DE SELLADOR VINILICO COMEX 5x1, 2 MANOS DE PINTURA, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, P.U.O.T.	m2	\$ 77.38	65.71	\$ 5,084.64
51	PINTURA EN MUROS INTERIORES MARCA COMEX CALIDAD VINIMEX SOBRE APLANADOS DE MEZCLA EN EL COLOR QUE INDIQUE LA SUPERVISION, INCLUYE: LIMPIEZA, REBABEO, APLICACION DE SELLADOR VINILICO COMEX 5x1, 2 MANOS DE PINTURA, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, P.U.O.T.	m2	\$ 77.38	36.34	\$ 2,811.99
TOTAL ACABADOS					\$ 9,125.25

A.D CANCELERIA

52	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE ALUMINIO EN BAÑOS, DIMENSIONES DE OBRA NEGRA 0.80x2.20 M EN 3" , INTEGRADO POR 2 MARCOS Y 2 TABLEROS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, SELLOS, VINILOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, P.U.O.T.	pza	\$ 3,748.39	2.00	\$ 7,496.78
53	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE ALUMINIO EN EL ÁREA DE BAÑOS , DIMENSIONES DE OBRA NEGRA 0.70X0.66 M, DE ALUMINIO EN 2" CON CRISTAL CLARO 6MM, INTEGRADO POR 1FIJO Y DOS CORREDIZOS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, SELLOS, VINILOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, P.U.O.T.	pza	\$ 1,995.32	3.00	\$ 5,985.96
54	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE ALUMINIO EN BODEGA, DIMENSIONES DE OBRA NEGRA 0.90x2.20 M EN 3" , INTEGRADO POR 2 MARCOS Y 2 TABLEROS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, SELLOS, VINILOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, P.U.O.T.	pza	\$ 4,154.29	1.00	\$ 4,154.29
TOTAL CANCELERIA					\$ 17,637.03
TOTAL BODEGA Y BAÑOS					\$ 120,614.07

B PASILLO Y AREA DE ESTAR

B01 PRELIMINARES

55	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS CON CARRETE DE HILO, MADERA, PINTURA Y CAL.	m2	\$ 5.65	63.68	\$ 359.79
56	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTILLA DE PROTECCION AMARILLA, SEÑALANDO PRECAUCION DURANTE TODO EL PROCESO DE LA OBRA.	ml	\$ 2.91	31.36	\$ 91.26
TOTAL PRELIMINARES					\$ 451.05

B02 CORTE Y DEMOLICIÓN

57	CORTE DE FIRME F'c = 150 Kg/cm2 CON CORTADORA. INCLUYE: MANO DE OBRA Y TODO EL EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	ml	\$ 21.30	0.00	\$ 0.00
----	--	----	----------	------	---------

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN TOTAL

DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BODEGA Y BAÑOS EN BASE 1 Y CONSTRUCCIÓN DE BARRA PERIMETRAL Y PISOS EN POZO No. 1, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SALAMANCA, GTO.
CONTRATO NÚMERO: CMAPAS/OS/AD/2016-08

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Cantidad	Importe
58	DEMOLICIÓN CON MÁQUINA DE FIRME F'c = 150 Kg/cm ² HASTA 10 CM., DE ESPESOR. INCLUYE: TODO EL EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	m ²	\$ 33.18	0.00	\$ 0.00
TOTAL CORTE Y DEMOLICIÓN					\$ 0.00
B03 EXCAVACION					
59	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, FONDO HASTA LA TERMINACION DE LOS TRABAJOS.	m ³	\$ 107.07	20.49	\$ 2,193.86
TOTAL EXCAVACION					\$ 2,193.86
B04 RELLENOS					
60	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE) COMPACTADO CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR AL 85% PROCTOR INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HUMEDAD OPTIMA, HOMOGENIZACION Y HERRAMIENTA.	m ³	\$ 200.76	11.15	\$ 2,238.47
61	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.	m ³	\$ 197.40	0.00	\$ 0.00
TOTAL RELLENOS					\$ 2,238.47
B05 CARGA, ACARREO Y DESCARGA					
62	CARGA A MANO, ACARREO Y DESCARGA DEL MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN EL PRIMER KILOMETRO.	m ³	\$ 61.08	20.65	\$ 1,261.30
63	ACARREO DEL MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN KILOMETROS SUBSECUENTES.	m ³ -Km	\$ 6.75	144.55	\$ 975.71
TOTAL CARGA, ACARREO Y DESCARGA					\$ 2,237.01
B06 LIMPIEZA					
64	LIMPIEZA GENERAL DURANTE Y AL FINAL DE LA OBRA.	m ²	\$ 5.36	63.68	\$ 341.32
TOTAL LIMPIEZA					\$ 341.32
B07 ACABADOS					
65	CONCRETO ESTAMPADO F'c= 150 KG/CM ² , 10 CM DE ESPESOR EN COLOR GRIS MODELO DE ESTAMPADO TIPO ABANICO M-011 INCLUYE: PAVIMENTO, ESTAMPADO, COLOR, APLICACIÓN DE SELLADOR TIPO SA25-003, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	m ²	\$ 441.25	65.49	\$ 28,897.47
66	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA EVEREST. L=2.00/A:0.95/ALT:0.90 M. TUBO 1 1/2" CAL 16 / LAMINA NEGRA CAL 16. MARCA JUMBO O SIMILAR. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPO Y HERRAMIENTA	pza	\$ 10,343.57	2.00	\$ 20,687.14
TOTAL ACABADOS					\$ 49,584.61
TOTAL PASILLO Y AREA DE ESTAR					\$ 57,046.32

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN TOTAL

DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BODEGA Y BAÑOS EN BASE 1 Y CONSTRUCCIÓN DE BARRA PERIMETRAL Y PISOS EN POZO No. 1, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SALAMANCA, GTO.
CONTRATO NÚMERO: CMAPAS/OS/AD/2016-08

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Cantidad	Importe
C	GLORIETA				
C01	PRELIMINARES				
67	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS CON CARRETE DE HILO, MADERA, PINTURA Y CAL.	m2	\$ 5.65	44.22	\$ 249.84
68	DESPALME DE TERRENO (CAPA VEGETAL) CON HERRAMIENTA MANUAL, CONSIDERANDO UNA CAPA DE 20 CM. INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL FUERA DEL LUGAR DE LA OBRA, CARGADO EN EN CARRETILLA HASTA UNA DISTANCIA DE 20 M., HERRRAMIENTA MATERIAL Y MANO DE OBRA, P.U.O.T.	m2	\$ 32.12	0.00	\$ 0.00
69	DESMONTAJE DE MALLA CICLÓNICA DE 0.00 A 2.50 M DE ALTURA SIN RECUPERACIÓN, INCLUYE: DEMOLICION DE ANCLAJES, CORTES, ACARREO DENTRO DE LA OBRA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	ml	\$ 58.55	52.83	\$ 3,093.20
TOTAL PRELIMINARES					\$ 3,343.04
C02	CIMENTACIÓN				
70	EXCAVACION CON HERRAMIENTA MECANICAS EN TERRENO TIPO (II) DE 0.00 A 2.00 MT DE PROFUNDIDAD INCLUYE: AFINE DE TALUD, NO INCLUYE ACARREOS, P.U.O.T.	m3	\$ 39.92	0.00	\$ 0.00
71	RELLENO DE MATERIAL INERTE, COMPACTADO CON EQUIPO SEMIMECANICO (BAILARINA) AL 95% DE SU P.V.S.M EN CAPAS DE 15 CM DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA Y MEDIDO COMPACTO, P.U.O.T.	m3	\$ 197.40	22.57	\$ 4,455.32
72	CARGA MECANICA Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION Y/O DEMOLICION POR MEDIO DE CAMION DE VOLTEO DE 6 M3., FUERA DE LA OBRA AL SITIO DE DESPERDICIO, A 1ER KM., INCLUYE: ABUNDAMIENTO, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	m3	\$ 27.84	45.65	\$ 1,270.90
73	ACARREO DEL MATERIAL SOBRENTE PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN KILOMETROS SUBSECUENTES.	m3-Km	\$ 6.75	319.55	\$ 2,156.97
74	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE H. O. F'C=100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR PARA APOYO DE ACERO DE REFUERZO, INCLUYE:MATERIAL, ACARREOS, PUESTO EN EL LUGAR DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	m2	\$ 115.55	52.92	\$ 6,114.91
75	ZAPATA DE CONCRETO R.N. H.O. F'C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4", CON UNA SECCION DE 1.0X 1.0 X 0,15MTS., ARMADA CON VARS. DE 3/8" @ 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS, CIMBRA COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	pza	\$ 638.97	21.00	\$ 13,418.37
76	DADO D-1 DE CONCRETO ARMADO DE 30X35 CM R.N. H.O. F'C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4", ARMADO CON 8 VARS. DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 10 CMS., CIMBRA COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: TRASLAPE DE ACERO CON CASTILLO EN ESTRUCTURA EN UN ALONG DE L=60CM MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	pza	\$ 739.43	19.00	\$ 14,049.17

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN TOTAL

DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BODEGA Y BAÑOS EN BASE 1 Y CONSTRUCCIÓN DE BARDA PERIMETRAL Y PISOS EN POZO No. 1, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SALAMANCA, GTO.
CONTRATO NÚMERO: CMAPAS/OS/AD/2016-08

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Cantidad	Importe
77	DADO D-2 DE CONCRETO ARMADO DE 25X35 CM R.N. H.O. F'C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4", ARMADO CON 8 VARS. DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 10 CMS., CIMBRA COMUN, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, INCLUYE: TRASLAPE DE ACERO CON CASTILLO EN ESTRUCTURA EN UNA LONG DE L=60CM MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	pza	\$ 683.01	2.00	\$ 1,366.02
TOTAL CIMENTACIÓN					\$ 42,831.66
C03	ESTRUCTURA				
78	CONTRATRABE DE DESPLANTE DE CONCRETO H.O. F'C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 20 X 50 CMS., ARMADA CON 3 VARS. DE 1/2" EN LECHO SUPERIOR E INFERIOR A TODO LO LARGO MAS 2 VAR No.3 COMO REFUERZO POR TEMPERATURA Y ESTRIBOS DE 3" A CADA 15 CMS., INCLUYE TRASLAPE CON CASTILLO EN UNA LONG DE 60CM CON 8 VAR. # 3, CIMBRA COMUN Y DESCIMBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ml	\$ 676.25	48.92	\$ 33,082.16
79	JUNTA CONSTRUCTIVA A BASE DE PLACA DE POLIESTIRENO DE ALTA DENSIDAD DE 1" DE GRUESO, INCLUYE HERRAMIENTAS, MATERIALES Y MANO DE OBRA. P.U.O.T.	ml	\$ 45.06	4.22	\$ 190.15
80	MURO FORJADO DE TABIQUE DE B.R.R. 7x14x28 CM DE 14 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEM-CAL-ARENA 1:3:12 A NIVEL Y PLOMO, INCLUYE: ANDAMIAJE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	m2	\$ 326.13	119.35	\$ 38,923.61
81	CASTILLO K-1, DE 20x25 CM. DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2. ARMADO CON 4 VARILLAS DEL No.3 Y ESTRIBOS DEL No.2 @ 15 CM, @ 3 MTS A EJES INCL: ANCLAJE DE CASTILLOS EN CIMENTACION CONSIDERANDO 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM 3N UNA LONG DE L= 60CM, CIMBRA COMÚN, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO. MATERIAL MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION, P. U. O. T.	ml	\$ 338.67	62.37	\$ 21,122.85
82	CADENA CD-1 DE REMATE, DE CONCRETO F'C=200 KG/CM. DE SECCIÓN VARIABLE DE H=15xh13Xb=.25 CM., ARMADA CON 4 VARILLAS DEL No.3 Y ESTRIBOS DEL No.2 @ 20 CM. INCLUYE: CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, CONCRETO HECHO EN OBRA, T.M.A. 3/4", COLADO, P.U.O.T	ml	\$ 268.69	33.97	\$ 9,127.40
83	CADENA CD-2 DE REMATE, DE CONCRETO F'C=200 KG/CM. DE 25X12 cm DE SECCIÓN., ARMADA CON 4 VARILLAS DEL No.3 Y ESTRIBOS DEL No.2 @ 20 CM. INCLUYE: UN ANCLAJE DEL ACERO DE REFUERZO EN CASTILLOS DE 15 CM EN CADA EXTREMO, CIMBRA COMÚN, DESCIMBRADO, CONCRETO HECHO EN OBRA, T.M.A. 3/4", COLADO, P.U.O.T	ml	\$ 255.28	12.75	\$ 3,254.82
84	APLANADO EN MUROS CON MORTERO DE 2 A 4 CM DE ESPESOR A BASE DE CEM-CAL-ARENA 1:3:12 A PLOMO Y REGLA, CON LLANA DE MADERA Y ACABADO ESPONJA, P.U.O.T.	m2	\$ 119.83	263.52	\$ 31,577.60

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN TOTAL

DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BODEGA Y BAÑOS EN BASE 1 Y CONSTRUCCIÓN DE BARRA PERIMETRAL Y PISOS EN POZO No. 1, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SALAMANCA, GTO.
CONTRATO NÚMERO: CMAPAS/OS/AD/2016-08

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Cantidad	Importe
85	PINTURA VINILICA ACRILICA MARCA COMEX (VINIMEX) O SIMILAR EN MUROS . A DOS MANOS DE PINTURA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, REBABEAR, PLASTE NECESARIO, SELLADOR VINILICO 5 X 1 DE COMEX, EMPAPELADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	m2	\$ 77.38	318.76	\$ 24,665.65
86	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJA DE ACERO DE 2.00 M DE ALTURA, DESPLANTADO SOBRE MURO PERIMETRAL, INCLUYE: TAQUETES, PLACAS, POSTES, ABRAZADERAS, TORNILLOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	ml	\$ 1,078.70	0.00	\$ 0.00
87	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PORTON PREFABRICADO DE REJA DE ACERO DE DOS HOJAS ABATIBLES DE 2.50 M DE ALTURA Y 6.00 DE DESARROLLO CON BASTIDORES DE 2"-CAL. 14, SOSTENIDA POR 2 POSTES LATERALES CARGADORES DE 4"-CAL.11 MCA. DE ACERO AHOGADOS 0.60 MTS EN MUERTOS DE CONCRETO DE 0.40X0.40X0.80MTS . INCLUYE: TAQUETES, PLACAS, POSTES, ABRAZADERAS, TORNILLOS, CERRADURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	pza	\$ 8,217.57	0.00	\$ 0.00
TOTAL ESTRUCTURA					\$ 161,944.24

C04 OBRA EXTERIOR

88	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS CON CARRETE DE HILO, MADERA, PINTURA Y CAL.	m2	\$ 5.65	262.03	\$ 1,480.47
89	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTILLA DE PROTECCION AMARILLA, SEÑALANDO PRECAUCION DURANTE TODO EL PROCESO DE LA OBRA.	ml	\$ 2.91	50.46	\$ 146.84
90	DEMOLICION DE GUARNICION F _c = 150 Kg/cm ² DE 15*20*40 DE SECCION. INCLUYE: MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	ml	\$ 22.94	52.83	\$ 1,211.92
91	DEMOLICIÓN CON MÁQUINA DE FIRME F _c = 150 Kg/cm ² HASTA 10 CM., DE ESPESOR. INCLUYE: TODO EL EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	m2	\$ 33.18	0.00	\$ 0.00
92	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, FONDO HASTA LA TERMINACION DE LOS TRABAJOS.	m3	\$ 107.07	138.83	\$ 14,864.53
93	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE) COMPACTADO CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR AL 85% PROCTOR INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HUMEDAD OPTIMA, HOMOGENIZACION Y HERRAMIENTA.	m3	\$ 200.76	0.00	\$ 0.00
94	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	\$ 197.40	0.00	\$ 0.00

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN TOTAL

DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BODEGA Y BAÑOS EN BASE 1 Y CONSTRUCCIÓN DE BARRA PERIMETRAL Y PISOS EN POZO No. 1, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SALAMANCA, GTO.

CONTRATO NÚMERO: CMAPAS/OS/AD/2016-08

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Cantidad	Importe
95	CARGA A MANO, ACARREO Y DESCARGA DEL MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN EL PRIMER KILOMETRO.	m3	\$ 61.08	100.84	\$ 6,159.31
96	ACARREO DEL MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN KILOMETROS SUBSECUENTES.	m3-Km	\$ 6.75	705.88	\$ 4,764.69
97	CONCRETO ESTAMPADO F'c= 150 KG/CM2, 10 CM DE ESPESOR EN COLOR GRIS MODELO DE ESTAMPADO TIPO ABANICO M-011 INCLUYE: PAVIMENTO, ESTAMPADO, COLOR, APLICACIÓN DE SELLADOR TIPO SA25-003, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	m2	\$ 443.49	212.19	\$ 94,104.14
98	LIMPIEZA GENERAL DURANTE Y AL FINAL DE LA OBRA.	m2	\$ 5.36	221.82	\$ 1,188.96
TOTAL OBRA EXTERIOR					\$ 123,920.86
TOTAL GLORIETA					\$ 332,039.80

FC FUERAS DE CATÁLOGO

FC-01	DEMOLICIÓN CON HERRAMIENTA SEMIMECANICA DE FIRME HASTA 20 CM DE ESPESOR, ARMADO. INCLUYE: HERRAMIENTA MANUAL Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN.	M3	\$ 364.81	4.75	\$ 1,732.85
FC-02	INTERCONEXIÓN DE DRENAJE PLUVIAL SANITARIO A DRENAJE PLUVIAL EXISTENTE. INCLUYE: TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" (10.00 M), 1 CODO PVC SANITARIO 45° X 4", YEE PVC SANITARIO DE 4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES, LIJA, PEGAMENTO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 310.76	1.00	\$ 310.76
FC-03	RELLENO DE MATERIAL INERTE Y HOMOGÉNEO DE BANCO CALIDAD SUB-BASE EN EXCAVACIÓN Y PISOS, COMPACTADO CON EQUIPO SEMIMECANICO (APISONADOR NEUMÁTICO AL 95% DE SU P.V.S.M. EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR. INCLUYE: ABUNDAMIENTO, MOVIMIENTOS DENTRO DE LA OBRA EN CARRETILLA, MATERIALES, APLICACIÓN DE HUMEDAD, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION.	M3	\$ 239.83	93.75	\$ 22,484.06
FC-04	DEMOLICIÓN MANUAL DE LOSA DE CIMENTACIÓN DE CONCRETO ARMADO, PARA ANCLAJE DE CONTRATRABE, EN FRANJA DE 20 CM DE ANCHO POR 7 CM DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: CORTE CON DISCO DE DIAMANTE , RETIRO DE MATERIAL SUELTO, ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN EN CARRETILLA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MANUAL NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN.	ML	\$ 49.09	5.61	\$ 275.39
FC-05	DESCUBRIR DUCTO ELÉCTRICO DE FIERRO GALVANIZADO DE 2" DE DIÁMETRO DE 1.04 M. INCLUYE: CORTE CON DISCO DE DIAMANTE, DEMOLICIÓN MANUAL DE CONCRETO EN FRANJA DE 10 CM DE ESPESOR POR 8 CM DE PROFUNDIDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MANUAL NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	\$ 204.90	1.00	\$ 204.90

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN TOTAL

DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BODEGA Y BAÑOS EN BASE 1 Y CONSTRUCCIÓN DE BARRA PERIMETRAL Y PISOS EN POZO No. 1, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SALAMANCA, GTO.
CONTRATO NÚMERO: CMAPAS/OS/AD/2016-08

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Cantidad	Importe
FC-06	CERRAMIENTO DE 0.15 X 0.15 DE CONCRETO HECHO EN OBRA F C=200 KG/CM2 ARMADA CON ARMEX 15 X 15-4, INC: MATERIALES, VACIADO, CURADO, MANO DE OBRA, CIMBRA, DESCIMBRA, HERRAMIENTA HASTA UNA ALTURA DE 6 M, ANDAMIOS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	\$ 144.14	4.48	\$ 645.75
FC-07	RETIRO DE VENTANAS DE ALUMINIO DE 0.60 X 2.60 M CON HERRAMIENTA MANUAL HASTA UNA ALTUR DE 6 M. INCLUYE: RECUPERACIÓN DE MATERIALES, ACARREO DE LOS MISMOS HASTA EL LUGAR INDICADO POR SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 250.60	2.00	\$ 501.20
FC-08	CLAUSURADO DE HUECO DE VENTANAS DE ALUMINIO DE 0.60 X 2.60 M A BASE DE MURO DE TABIQUE ROJO DE 7-14-28 A 14 CM DE ANCHO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPO. 1-3, APLANADO POR AMBAS CARAS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1-4 ACABADO FINO INCLUYE: DEMOLICIÓN DE BOQUILLAS EXISTENTES, COLOCACIÓN DE MALLA PARA PLAFON, EN FRANJA DE 20 CM DE ANCHO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 891.90	2.00	\$ 1,783.80
FC-09	RETIRO DE BARANDAL CON HERRAMIENTA MANUAL, PULIDORA. INCLUYE: CORTE CON PULIDORA, ACARREO HASTA EL LUGAR INDICADO POR SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	\$ 27.02	6.55	\$ 176.98
FC-10	COLOCACIÓN DE BARANDAL CON HERRAMIENTA MANUAL, PULIDORA. INCLUYE: PULIDORA, MAQUINA DE SOLDAR, ACARREO HASTA EL SITIO DE SU COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	\$ 109.56	3.90	\$ 427.28
FC-11	CORTE DE RAICES DE ÁRBOL CON HERRAMIENTA MANUAL DE 2" A 6" DE DIÁMETRO Y UNA LONGITUD DE 1.20 M. INCLUYE: DESCUBRIR Y CORTAR LA RAÍZ, EXTRACCIÓN Y ACARREO EN CARRETILLA HASTA LUGAR DE APILE DE MATERIALES INDICADO POR SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 80.30	35.00	\$ 2,810.50
FC-12	ENCOFRADO DE TUBERIA ÉLECTRICA CON CONCRETO SIMPLE F'C=150 KG/M2 , EN SECCIÓN 45x35 CM. INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL A SITIO DE ACOPIO, LIMPIEZA DE TUBERIA, ELABORACIÓN, CARRETILLO Y EXTENDIDO DEL CONCRETOHASTA SITIO DE COLOCACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	\$ 361.79	16.25	\$ 5,879.09
FC-13	PODADO DE ÁRBOL CON HERRAMIENTA MANUAL HASTA 3.50 M DE ALTURA. INCLUYE: ANDAMANIAJE, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA	PZA	\$ 113.50	7.00	\$ 794.50

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN TOTAL

DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BODEGA Y BAÑOS EN BASE 1 Y CONSTRUCCIÓN DE BARRA PERIMETRAL Y PISOS EN POZO No. 1, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SALAMANCA, GTO.
CONTRATO NÚMERO: CMAPAS/OS/AD/2016-08

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Cantidad	Importe
FC-14	BASE PARA TINACO DE 1.20x1.29x0.10 M, A BASE DE DOS MURETES DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7x14x28 CM A 14 CM DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, APLANADO POR AMBOS LADOS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO ESPONJEADO, LOSA DE CONCRETO ARMADO CON VARILLAS DEL No 3 @ 30 EN AMBOS SENTIDOS, CON CHAFLAN EN LOS LADOS DE LOS MURETES COMO GOTERO. INCLUYE: ELEVACIÓN DE MATERIALES HASTA UNA ALTURA DE 6.50 M, ELABORACIÓN, TRASLADO Y COLOCACIÓN DE MORTEROS Y CONCRETOS, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	\$ 1,617.85	1.00	\$ 1,617.85
FC-15	TALA DE ARBOL ALTURA PROMEDIO 3.50 CON EQUIPO MECÁNICO Y HERRAMIENTA Y EQUIPO MANUAL. INCLUYE: RETIRO DE MATERIALES PRODUCTOS DE LAS ACTIVIDADES HASTA LUGAR DE APILE, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	\$ 685.87	1.00	\$ 685.87
FC-16	ELABORACIÓN DE BASE PARA ANUNCIO A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADO CON ELECTROMALLA DE 6-6/10-10, DE 50x50x30 CM. INCLUYE: CIMBRA COMUN, COLOCACIÓN DE ACERO, ELABORACIÓN, TRASLADO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO ACABADO PULIDO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	\$ 509.24	1.00	\$ 509.24
FC-17	RENIVELADO DE REGISTROS EXISTENTES. INCLUYE: DEMOLICIÓN, REPARACIÓN DE MUROS Y APLANADOS, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO ESTRUCTURAL DE 1 1/2"x1 1/2"x3/16" Y 1 1/4"x1 1/4"x 3/16" DE DIMENSIONES 80 X 77 CM MEDIDAS INTERIORES. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCOS Y CONTRAMARCOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA LA EJECUCIÓN.	PZA	\$ 830.96	1.00	\$ 830.96
FC-18	RENIVELADO DE REGISTROS EXISTENTES. INCLUYE: DEMOLICIÓN, REPARACIÓN DE MUROS Y APLANADOS, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO ESTRUCTURAL DE 1 1/2"x1 1/2"x3/16" Y 1 1/4"x1 1/4"x 3/16" DE DIMENSIONES 68 X 65 CM MEDIDAS INTERIORES. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCOS Y CONTRAMARCOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA LA EJECUCIÓN.	PZA	\$ 736.88	1.00	\$ 736.88
FC-19	RENIVELADO DE REGISTROS EXISTENTES. INCLUYE: DEMOLICIÓN, REPARACIÓN DE MUROS Y APLANADOS, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO ESTRUCTURAL DE 1 1/2"x1 1/2"x3/16" Y 1 1/4"x1 1/4"x 3/16" DE DIMENSIONES 70 X 50 CM MEDIDAS INTERIORES. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCOS Y CONTRAMARCOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA LA EJECUCIÓN.	PZA	\$ 675.31	1.00	\$ 675.31

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN TOTAL

DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BODEGA Y BAÑOS EN BASE 1 Y CONSTRUCCIÓN DE BARRA PERIMETRAL Y PISOS EN POZO No. 1, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SALAMANCA, GTO.
CONTRATO NÚMERO: CMAPAS/OS/AD/2016-08

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Cantidad	Importe
FC-20	RENIVELADO DE REGISTROS EXISTENTES. INCLUYE: DEMOLICIÓN, REPARACIÓN DE MUROS Y APLANADOS, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO ESTRUCTURAL DE 1 1/2"x1 1/2"x3/16" Y 1 1/4"x1 1/4"x 3/16" DE DIMENSIONES 60 X 40 CM MEDIDAS INTERIORES. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCOS Y CONTRAMARCOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA LA EJECUCIÓN.	PZA	\$ 582.41	1.00	\$ 582.41
FC-21	RENIVELADO DE REGISTROS EXISTENTES. INCLUYE: DEMOLICIÓN, REPARACIÓN DE MUROS Y APLANADOS, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO ESTRUCTURAL DE 1 1/2"x1 1/2"x3/16" Y 1 1/4"x1 1/4"x 3/16" DE DIMENSIONES 66 X 56 CM MEDIDAS INTERIORES. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCOS Y CONTRAMARCOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA LA EJECUCIÓN.	PZA	\$ 685.34	1.00	\$ 685.34
FC-22	ARRIATE DE CONCRETO DE CONCRETO H.O. DE F'C=200 KG/CM2, 15x15 CM DE SECCIÓN, ARMADO CON ARMEX 15x15-4, ACABADO PULIDO. INCLUYE: EXCAVACIÓN, CIMBRA, ACERO Y CONCRETO, MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	\$ 166.43	4.50	\$ 748.94
FC-24	RELLENO DE MATERIAL INERTE Y HOMOGÉNEO (TEZONTLE) DE BANCO. INCLUYE: CARRETILLO, BOTEADO HASTA UNA ALTURA DE 3.00 M EXTENDIDO Y ACOMODO DEL MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU EJECUCIÓN.	M3	\$ 456.67	0.52	\$ 237.47
FC-25	PRETEL DE TABIQUE DE 0.70 M. DE ALTURA Y 14 CM. DE ESPESOR, A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, CASTILLOS DE 14x14 ARMADOS CON ARMEX 15x15-4 EN COINCIDENCIA CON LAS COLUMNAS DE ESTRUCTURA, CERRAMIENTO CON ARMEX 15x20-4, COLADOS CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2., INCLUYE: EL SUMINISTRO DE MATERIALES AL SITIO DE LA OBRA, ACARREOS INTERNOS Y ELEVACION HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACION, APLANADO POR AMBAS CARAS Y EN CORONA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, P.U.O.T.	ML	\$ 541.96	10.18	\$ 5,517.15
FC-27	RELLENO CON TEZONTLE. INCLUYE: ACARREOS EN CARRETILLA, EXTENDIO Y ACOMODO DEL MATERIAL, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	\$ 257.19	15.92	\$ 4,094.46
FC-28	FIRME DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 H.O. DE 5 CM DE ESPESOR. ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10 ACABADO PARA RECIBIR PISO DE LOSETA DE CERAMICA. INCLUYE: ELABORACIÓN DE CONCRETO, ACARREO Y ELEVACIÓN HASTA SITIO DE SU COLOCACIÓN Y EXTENDIDO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	M2	\$ 163.73	5.12	\$ 838.30

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN TOTAL

DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BODEGA Y BAÑOS EN BASE 1 Y CONSTRUCCIÓN DE BARRA PERIMETRAL Y PISOS EN POZO No. 1, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SALAMANCA, GTO.
CONTRATO NÚMERO: CMAPAS/OS/AD/2016-08

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Cantidad	Importe
FC-29	PUERTA PREFABRICADO DE REJA COLOR AZUL DEACERO DE UNA HOJA ABATIBLE DE 0.64 x 2.50 M DE ALTURA CON BASTIDORES DE 2"-CAL. 14. INCLUYE: TAQUETES, PLACAS, ABRAZADERAS, TORNILLOS, PASADOR TIPO MAUSER CON PORTA CANDADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA.	PZA	\$ 3,148.41	1.00	\$ 3,148.41
FC-30	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE MINGITORIO SECO, TDS, ECOLÓGICO DE ESFERA MOD. GOBI MGS-E COLOR BLANCO O EQUIVALENTE EN CALIDAD O SUPERIOR., EL PRECIO INCLUYE: MANO DE OBRA (LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LA LIMPIEZA Y/O DEMOLICIONES, PRUEBAS, ADECUACIONES), HERRAMIENTAS MAYORES Y MENORES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, SEGÚN PROYECTO Y NORMATIVIDAD VIGENTE.	PZA	\$ 7,282.65	1.00	\$ 7,282.65
FC-31	CONEXIÓN DE LOS DESGÜES DE LOS AIRES ACONDICIONADS A LOS REGISTROS EXISTENTES. INCLUYE 6M DE TUBO DE CPVC DE 19MM, 2 CODOS, 2 COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS MENORES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	\$ 248.45	2.00	\$ 496.90
FC-32	RENIVELADO DE PISO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:5 CON ESPESOR PROMEDIO DE 4 CM. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, RETIRO DE MATERIAL SUELTO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	\$ 102.07	6.02	\$ 614.46
FC-33	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJA COLOR AZUL DEACERO DE 2.50X2.00 M DE ALTURA, DESPLANTADO SOBRE MURO PERIMETRAL. INCLUYE: TAQUETES, PLACAS, POSTES, ABRAZADERAS, TORNILLOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	\$ 3,018.91	5.00	\$ 15,094.55
FC-34	CONTRA TRABE (CT) DE 0.15 X 0.30 M DE CONCRETO HECHO EN OBRA F C= 250 KG/CM2 ARMADA CON 4 VAR DEL # 4 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 13.5 CM; INCLUYE: MATERIALES, VACIADO, CURADO, MANO DE OBRA, CIMBRA, DESCIMBRA, HERRAMIENTA.	ML	\$ 331.36	5.20	\$ 1,723.07
FC-35	CONTRA TRABE (CT1) DE 0.16 X 0.32 M DE CONCRETO HECHO EN OBRA F C= 250 KG/CM2 ARMADA CON 8 VAR DEL # 4 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 14 CM; INCLUYE: MATERIALES, VACIADO, CURADO, MANO DE OBRA, CIMBRA, DESCIMBRA, HERRAMIENTA.	ML	\$ 441.49	5.20	\$ 2,295.75
FC-40	LAMBRÍN DE LOSETA CERAMICA DE 40X60 CM MARCA INTERCERAMIC MODELO SLATE SUPREMO MULTICOLOR O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, DEBERÁ TENER UN PEI-V, JUNTA A HUESO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, COLOCACIÓN DEL MISMO HASTA UNA ALTURA DE 1.80 M, PEGA AZULEJO CREST O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍA, BOQUILLA SIN ARENA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA.	M2	\$ 434.50	4.85	\$ 2,107.33

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN TOTAL

DE LA OBRA: *CONSTRUCCIÓN DE BODEGA Y BAÑOS EN BASE 1 Y CONSTRUCCIÓN DE BARRA PERIMETRAL Y PISOS EN POZO No. 1, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SALAMANCA, GTO.*
 CONTRATO NÚMERO: *CMAPAS/OS/AD/2016-08*

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Cantidad	Importe
FC-41	ZAPATA CORRIDA DE 0.60 M DE ANCHO Y 15 CM DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA F C= 250 KG/CM2 ARMADA CON VARILLA DEL #3 @ 23 CM EN AMBOS SENTIDOS; INCLUYE: MATERIALES, VACIADO, CURADO, MANO DE OBRA, CIMBRA, DESCIMBRA, HERRAMIENTA.	ML	\$ 368.20	5.11	\$ 1,881.50
FC-42	LAMBRÍN DE LOSETA CERAMICA DE 20X30 CM MARCA INTERCERAMIC MODELO CASABLANCA COLOR MARRUECOS O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTIA, JUNTA A HUESO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, COLOCACIÓN DEL MISMO HASTA UNA ALTURA DE 3.00 M, PEGA MISMO AZULEJO CREST O SIMILAR EN CALIDAD, COSTO Y GARANTÍA, BOQUILLA CEMENTO BLANCO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA.	M2	\$ 279.42	34.68	\$ 9,690.29
FC-43	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA MARCA VOLTECH, ARBOTANTE MODELO ARB-GL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 312.97	1.00	\$ 312.97
FC-44	RETIRO Y REUBICACION DE LAMPARA VOLTECH, INCLUYE: CANALIZACION O CON POLIDUCTO NARANJA DE 3/4" (8.00 M), 2 HILOS DE CABLE THW CAL 12 Y 1 CABLE DESNUDO CAL 14, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	\$ 465.45	1.00	\$ 465.45
FC-45	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR Y CONTACTO SENCILLO EN PLACA DOBLE, MARCA BTICINO LINEA QUINZIÑO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. APAGADOR CON DOS UNIDADES MARCA BTICINO LINEA QUINZIÑO LINEA EVOLUCION NUMERO DE CATALOGO QN5800 Y JUEGO DE PLACAS DE 2 VENTANAS NUMERO DE CATALOGO QN100R/2B, INCLUYE: CAJA CHALUPA GALVANIZADA, POLIDUCTO DE 1/2", 2 HILOS DE CABLE THW CAL. 14, 1 HILO DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 14, MATERIAL MISCELANEO DE CONSUMO PARA FIJACION Y AISLAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	\$ 282.81	3.00	\$ 848.43
FC-46	PASOS PLUVIALES EN CADENA DE DESPLANTE, DE 2" DE DIAMETRO CON HERRAMIENTA MANUAL, INCLUYE: ACARREOS Y MOVIMIENTOS DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION, RESANES Y ABOSINADOS, MANO DE OBRA, EQUIPO.	PZA	\$ 118.56	11.00	\$ 1,304.16
FC-47	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESPEJO DE 40X50 EN MARCO DE ALUMINIO NEGRO, INCLUYE: FIJACION, MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 601.72	2.00	\$ 1,203.44
FC-48	CHAFLAN DE 5X5 CM A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCION 1:4, PREPARACION DE LA SUPERFICIE CON ADHESIVO FESTER BOND, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	\$ 50.35	4.12	\$ 207.44
FC-49	SOBREACARREO DE MATERIALES PRODUCTO DE EXCAVACIONES, DEMOLICIONES, RELLENOS, EN CARRETILLA A UNA PRIMERA ESTACION 20 M.	M3/EST	\$ 48.18	161.28	\$ 7,770.47

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN TOTAL

DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BODEGA Y BAÑOS EN BASE 1 Y CONSTRUCCIÓN DE BARRA PERIMETRAL Y PISOS EN POZO No. 1, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SALAMANCA, GTO.
CONTRATO NÚMERO: CMAPAS/OS/AD/2016-08

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Cantidad	Importe
FC-50	CORTE EN PAVIMENTO HIDRÁULICO UTILIZANDO DISCO DE DIAMANTE DE 6 MM., DE ANCHO Y A UNA PROFUNDIDAD MÍNIMA DE 1/3 DEL ESPESOR DE LA LOSA. INCLUYE: TRAZO, MATERIAL, MANO DE OBRA, MATERIAL, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	\$ 27.60	106.75	\$ 2,946.30
FC-51	SELLADO DE JUNTAS DE 6 MM., DE ANCHO, EL TRABAJO CONSISTE EN LIMPIAR PERFECTAMENTE LA JUNTA LIBRÁNDOLA DE POLVO O PARTÍCULAS INCOMPRESIBLES, COLOCAR CINTILLA DE POLIURETANO (BACKER ROD) DE 3/8" DE DIAMETRO COMO CAMA DE APOYO AL SELLADOR DEJANDO UNA PROFUNDIDAD LIBRE DE 16 MM Y APLICACION DE 13 MM DE ESPESOR DE SELLADOR DE POLIURETANO AUTONIVELANTE SONOMERIC 1, DEJANDO LIBRE 3 MM., MÍNIMO POR DEBAJO DE LA SUPERFICIE DEL PAVIMENTO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	\$ 19.75	106.75	\$ 2,108.31
FC-52	RETIRO CON HERRAMIENTA MANUAL DE RECUBRIMIENTO DE CANTERA EN MURO. INCLUYE: RECUPERACIÓN DE MATERIAL, ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA ACTIVIDAD HASTA 20 M EN CARRETILLA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MANUAL.	m2	\$ 65.67	2.55	\$ 167.46
FC-53	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PORTON PREFABRICADO ENDUELADA CON BASTIDORES DE PTR DE 3"x2", EN DOS HOJAS ABATIBLES DE 3.00 M DE ALTURA Y 6.00 DE DESARROLLO CON BASTIDORES DE 2 1/2" CAL. 12, SOSTENIDA POR PERFILES DE PTR, TEJUELOS Y BIBEL. PUERTA PEATONAL, INCLUYE: TAQUETES, PLACAS, POSTES, ABRAZADERAS, TORNILLOS, CERRADURA, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	PZA	\$ 30,091.32	1.00	\$ 30,091.32

TOTAL FUERAS DE CATÁLOGO \$ 147,547.90
TOTAL FUERAS DE CATÁLOGO \$ 147,547.90

SUBTOTAL \$ 657,248.09
16% IVA \$ 105,159.71
TOTAL \$ 762,407.80

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

RELACIÓN DE ESTIMACIONES

Estimación	Fecha de presentación	Periodo	importe
Contrato			
1	15-sep-16	02/Spet/16 al 11/Sept/16	\$ 39,123.52
2	11-oct-16	12/Spet/16 al 23/Sept/16	\$ 56,522.62
3	11-oct-16	24/Sept/16 al 07/Oct/16	\$ 71,244.60

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN TOTAL

DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BODEGA Y BAÑOS EN BASE 1 Y CONSTRUCCIÓN DE BARRA PERIMETRAL Y PISOS EN POZO No. 1, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SALAMANCA, GTO.
CONTRATO NÚMERO: CMAPAS/OS/AD/2016-08

Estimación Número y Tipo	Fecha de presentación	Periodo	importe
4	28-oct-16	08/Oct/16 al 16/Oct/16	\$ 15,070.11
5	28-oct-16	17/Oct/16 al 28/Oct/16	\$ 85,675.33
6	08-nov-16	29/Oct/16 al 06/Nov/16	\$ 39,848.44
7 Vol Exc	17-nov-16	02/Sept/16 al 16/Oct/16	\$ 10,315.35
8 Vol Exc	17-nov-16	24/Sept/16 al 06/Nov/16	\$ 8,484.79
9	30-nov-16	07/Nov/16 al 29/Nov/16	\$ 35,000.81
10	30-nov-16	07/Nov/16 al 29/Nov/16	\$ 80,457.12
11	24-ene-17	01/Dic/16 al 12/Dic/16	\$ 138,586.72
12 Fde C	13-feb-17	02/Sept/16 al 12/Dic/16	\$ 171,155.56
13	21-feb-17	13/Dic/16 al 30/Dic/16	\$ 3,090.52
14 Vol Exc	21-feb-17	02/Sept/16 al 30/Dic/16	\$ 1,506.82
15	21-feb-17	13/Dic/16 al 30/Dic/16	\$ 1,379.19
16 Vol Exc	21-feb-17	07/Nov/16 al 30/Dic/16	\$ 4,946.30

Suma contrato \$ 762,407.80

Convenio			
N/A	N/A	N/A	\$ 0.00

Suma convenio \$ 0.00

Total ejercido \$ 762,407.80

Montos autorizados

Del contrato \$ 762,407.98

De convenio \$ 0.00

Contractual \$ 762,407.98

Montos a cancelar

Del contrato \$ 0.18

Del convenio \$ 0.00

Total a cancelar \$ 0.18

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 K0047.

SANCIONES

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

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN TOTAL

DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BODEGA Y BAÑOS EN BASE 1 Y CONSTRUCCIÓN DE BARRA PERIMETRAL Y PISOS EN POZO NO. 1, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SALAMANCA, GTO.
CONTRATO NÚMERO: CMAPAS/OS/AD/2016-08

GARANTÍAS

NÚM. DE FIANZA	CONCEPTO	FECHA DE LA FIANZA	MONTO AFIANZADO	CIA. AFIANZADORA
1730091 Endoso 0000	Anticipo. Para garantizar la debida inversión, exacta amortización o devolución total o parcial en su caso, del anticipo que representa el 30% del importe total contratado.	22 de agosto del 2016	\$ 228,722.39 (Doscientos Veintiocho Mil Setecientos Veintidós Pesos 39/100 M.N.)	ACE Fianzas Monterrey, S.A.
1730099 Endoso 0000	Cumplimiento. Para garantizar el exacto y fiel cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones a su cargo, derivadas del contrato CMAPAS/OS/AD/2016-08.	22 de agosto del 2016	\$ 76,240.80 (Setenta y Seis Mil Doscientos Cuarenta Pesos 80/100 M.N.)	ACE Fianzas Monterrey, S.A.
1796644 Endoso 0004	Vicios ocultos. Para prever la probable existencia de vicios ocultos, la que tendrá una vigencia de 12 doce meses contados a partir del acto de entrega-recepción total.	27 de abril del 2017	\$ 76,240.78 (Setenta y Seis Mil Doscientos Cuarenta Pesos 78/100 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

- 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 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 Octava 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 1730099 endoso 0000, citada en supra líneas.
- 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



ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN TOTAL

DE LA OBRA: *CONSTRUCCIÓN DE BODEGA Y BAÑOS EN BASE 1 Y CONSTRUCCIÓN DE BARRA PERIMETRAL Y PISOS EN POZO NO. 1, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SALAMANCA, GTO.*
CONTRATO NÚMERO: CMAPAS/OS/AD/2016-08

"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 generó el contrato celebrado y que ha sido descrito en antecedentes, sin derecho a ulterior reclamación, con excepción de las obligaciones que derivan de la fianza de garantía de vicios ocultos del contrato.

Previo 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 20 de septiembre del 2017.


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. ELISA MARGARITA RODRÍGUEZ DESCHAMPS



ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN TOTAL

DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BODEGA Y BAÑOS EN BASE 1 Y CONSTRUCCIÓN DE BARRA PERIMETRAL Y PISOS EN POZO No. 1, EN LA CABECERA MUNICIPAL DE SALAMANCA, GTO.
CONTRATO NÚMERO: CMAPAS/OS/AD/2016-08

"TESTIGOS"

 FIRMA	_____	FIRMA
Arq. ROSA MARÍA PÉREZ ROSAS NOMBRE	_____	NOMBRE
ADJUDICADOR DE OBRA CARGO	_____	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/AD/2016-08, suscrito 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 la C. Elisa Margarita Rodríguez Deschamps; de fecha 20 de septiembre del 2017.

CMAPAS