



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERÉTARO
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN

ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN
ENTRE EL CONTRATISTA Y LA CONTRATANTE

CONTRATO No : MCQ.SOP.FISM.AD.024.68.2017.

En el Municipio de Colón, Querétaro siendo las 10:15 (diez quince) horas del día **Viernes 10 (Diez) de Noviembre del 2017 (dos mil Diecisiete)**, se reunieron en el terreno que ocupa la obra denominada: **"AMPLIACIÓN DE RED DE DRENAJE COLONIA LA HERRADURA, COLÓN, QRO"**, por parte del Municipio de Colón el Ing. **Isidro Mar Rubio**, Secretario de Obras Públicas; el Ing. **Rubén René Hernández Hurtado**; Director de Obras Públicas, **Mario Isaac Reséndiz Muñoz**, Supervisor de la Obra y Jefe del Departamento de Supervisión de Obras Públicas, por la Contraloría Municipal el Ing. **Victor Samuel Pérez Ayhlón**, en representación del Órgano Interno de Control y en calidad de Testigo de los Actos, y por parte de "El Contratista" **C. Hugo Gudiño Rodríguez**, respectivamente para llevar a cabo en los términos del artículo 66 de la Ley de Obra Pública del Estado de Querétaro, el **acto de Entrega - Recepción Física de los trabajos** que se indican en Cuadro Comparativo de metas programadas y alcanzadas anexo.

| DATOS DE APROBACIÓN | | DATOS DE CONTRATO | |
|------------------------|----------------------------|-------------------|-----------------------------|
| PROGRAMA : | F. I. S. M. 2017. | NÚMERO : | MCQ.SOP.FISM.AD.024.68.2017 |
| BENEFICIARIOS : | 70 HABITANTES | IMPORTE : | \$ 580,801.30 |
| INICIO : | 22 DE SEPTIEMBRE DEL 2017. | TÉRMINO : | 31 DE DICIEMBRE DEL 2017. |

Periodo de ejecución real de los trabajos:

De conformidad con el plazo estipulado en el Contrato Original iniciaría el **22 de Septiembre del 2017** y serían concluidos el **31 de Diciembre del 2017**. Siendo ejecutada de manera real de acuerdo a las circunstancias documentadas en las notas de Bitácora, del **22 de Septiembre del 2017** al **30 de Octubre del 2017**.

Estado financiero:

Los trabajos totalmente ejecutados por la empresa ascienden a un importe total de **\$ 580,801.30** (Quinientos Ochenta Mil, Ochocientos Un Pesos 30/100 M.N) I.V.A. Incluido.

Conforme las estimaciones periódicas indicadas a continuación:

Las estimaciones de los trabajos totalmente ejecutados por el contratista, de acuerdo a lo establecido en el contrato, por el "Municipio de Colón, Querétaro", son las que se relacionan a continuación:

| Estimación No. | De fecha | Periodo que comprende | | | | Monto estimado: | Monto acumulado: |
|----------------|----------------|-----------------------|----------------|----|----------------|----------------------|----------------------|
| 1 Finiquito | 30 / 10 / 2017 | Del | 22 / 09 / 2017 | al | 30 / 10 / 2017 | \$ 580,801.30 | \$ 580,801.30 |
| Total | | | | | | \$ 580,801.30 | \$ 580,801.30 |



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERÉTARO
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN

ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN
ENTRE EL CONTRATISTA Y LA CONTRATANTE

CONTRATO No : MCQ.SOP.FISM.AD.024.68.2017.

Fianza de garantía:

Concluida la obra, no obstante su recepción formal, el Contratista quedará obligado a responder de los defectos que resultaren de la misma, de los vicios ocultos y de cualquier otra responsabilidad; para lo cual otorga fianza, misma que estará en vigor a por los doce meses siguientes a la presente fecha, fianza número: **2132992** de la afianzadora: **AFIANZADORA SOFIMEX , S.A.**, fianza que garantiza el 10 % del monto contratado por un importe de **\$58,030.13** (Cincuenta y Ocho Mil, Treinta Pesos 13/100 M. N.), de conformidad con lo dispuesto en el artículo 66 de la Ley de Obra Pública del Estado de Querétaro.

Los representantes del Municipio manifiestan haber dado cumplimiento a lo que señala el artículo 66 de la Ley de Obra Pública del Estado de Querétaro, notificando a la Contraloría Municipal de la celebración de este acto mediante el **Oficio N° DOP-252-2017**, firmado por el jefe de Supervisión del Municipio , de Fecha **Martes 07 de Noviembre del 2017**.

Se levanta la presente acta en virtud de que tal como consta en el Acta de Verificación de Terminación de los Trabajos Ejecutados de fecha **Lunes 06 (Seis) de Noviembre del 2017 (dos mil Diecisiete)**, se verificó que los trabajos objeto de este contrato fueron concluidos el día **Lunes 30 de Octubre del 2017**, por lo que resulta procedente la recepción de los trabajos ejecutados, reservándose el Municipio de Colón el derecho de hacer posteriormente las reclamaciones que procedan por trabajos mal ejecutados, mala calidad, pagos indebidos o vicios ocultos y por cualquier otro concepto a que tenga derecho.

Manifiestan las partes que se entregan en este acto los planos correspondientes a la construcción final, que se relacionan en el anexo No.1, de la presente Acta.

En cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 66 de la Ley de Obra Pública del Estado de Querétaro, se elabora la presente Acta de Entrega – Recepción Física, misma que una vez leída por los presentes la firman de conformidad siendo las **11:45 (once cuarenta y cinco) horas del día Viernes 10 (Diez) de Noviembre del 2017 (dos mil Diecisiete)**, Barrio de la Herradura, Colón, Querétaro.

Anexo 1.

Relación de planos de construcción, bitácoras, manuales e instructivos de operación y mantenimiento, certificados de garantía de calidad y funcionamiento de los bienes instalados.

| | Unidades | Descripción | | | |
|---|----------|----------------------------------|------|------|-------------|
| 1 | 1 | Tomo de bitácora | (si) | (no) | (no aplica) |
| 2 | 2 | Plano As Built impreso y digital | (si) | (no) | (no aplica) |



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERÉTARO
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN

ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN
ENTRE EL CONTRATISTA Y LA CONTRATANTE

CONTRATO No : MCQ.SOP.FISM.AD.024.68.2017.

Anexo 2.

Cuadro comparativo de metas programadas y alcanzadas.

MUNICIPIO DE
COLÓN,
QUERÉTARO
SECRETARÍA
DE OBRAS
PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE
OBRAS
PÚBLICAS



ESTIMACIÓN DE OBRA

| DATOS DEL CONTRATO | |
|--------------------|--|
| CONTRATO No: | MCQ.SOP.FISM.AD.024.68.2017 |
| OBRA: | AMPLIACIÓN DE RED DE DRENAJE COLONIA LA HERRADURA, COLÓN, QRO. |
| CONTRATISTA: | HUGO GUDIÑO RODRIGUEZ |

| ESTIMACION # | |
|--------------|--------------------------|
| DEL | 01 (UNO FINIQUITO) |
| AL | 22 DE SEPTIEMBRE DE 2017 |
| FECHA | 30 DE OCTUBRE DE 2017 |

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | PRESUPUESTO CONTRATADO | | | ESTIMACION 1 | | ACUMULADO | | DIF. \$ | AVANCE % |
|------------------------------|---|--------|------------------------|-------------|--------------|--------------|---------------|---------------|--------------|--------------|----------|
| | | | VOL. PRES. | P.U. | IMPORTE | VOL. | IMPORTE | VOL. | IMPORTE | | |
| A | DRENAJE SANITARIO | | | | | | | | | | |
| CO-PRE | PRELIMINARES | | | | | | \$ 13,487.78 | \$ 13,487.78 | | | |
| CO-PRE001 | CARTELERIA DE IDENTIFICACIÓN OFICIAL DOBLE CARA, CON MEDIDA DE 1.22 X 2.44 M. EN PTR DE 3" X 3" CAL. 12 Y DOS PATAS DE PTR DE 3", CON MEDIDA DE 1.80 M. LIBRES MÁS 0.70 M. PARA ENTERRAR (BASES COLADAS DE 0.30 X 0.30 X 0.70 M. CON CONCRETO F'c= 150 KG/CM2), CON EL BASTIDOR DE LÁMINA GALV. CAL. 24 Y ROTULADO EN VINIL EN IMPRESIÓN DIGITAL, AMBAS CARAS, ESTRUCTURA PINTADA EN BLANCO. INCLUYE: MATERIALES, UNA APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, DOS APLICACIONES DE PINTURA ESMALTE EN COLOR BLANCO, ACARREOS, EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, DADOS DE CONCRETO DE ACUERDO A LAS CONDICIONES DEL TERRENO, DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM2, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. | PZA | 1.00 | \$ 9,553.18 | \$ 9,553.18 | 1.00 | \$ 9,553.18 | 1.00 | \$ 9,553.18 | \$ - | 100% |
| CO-PRE010 | TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO CON APARATO, ESTABLECIENDO NIVELES Y REFERENCIAS NECESARIAS. INCLUYE: ESTACAS, MOJONERAS, BANCO DE NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. | M2 | 213.02 | \$ 5.48 | \$ 1,167.35 | 212.55 | \$ 1,164.77 | 212.55 | \$ 1,164.77 | \$ 2.58 | 100% |
| CO-PRE070 | LIBERACIÓN DE EMPEDRADO EXISTENTE POR MEDIOS MECÁNICOS, CON RECUPERACIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DEL MISMO. INCLUYE: ACARREOS A 20 METROS, APILAMIENTO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | M2 | 58.28 | \$ 38.11 | \$ 2,221.05 | 72.68 | \$ 2,769.83 | 72.68 | \$ 2,769.83 | -\$ 548.78 | 125% |
| TOTAL DE PRELIMINARES | | | | | \$ 12,941.58 | | \$ 13,487.78 | | | | |
| CO-EXC | EXCAVACIONES, CARGAS Y ACARREOS | | | | | | \$ 136,812.96 | \$ 136,812.96 | | | |
| CO-EXC001 | EXCAVACIÓN EN ZANJAS EN MATERIAL TIPO "B" POR MEDIOS MECÁNICOS, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 MTS, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: SOBRE ANCHO EN TALUDES POR EXCAVACIÓN, AFINE DE FONDO Y TALUDES, REZAGADO DE CEPA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. | M3 | 217.01 | \$ 77.67 | \$ 16,855.17 | 156.12 | \$ 12,125.84 | 156.12 | \$ 12,125.84 | \$ 4,729.33 | 72% |
| CO-EXC006 | EXCAVACIÓN EN ZANJAS EN MATERIAL TIPO "C" POR MEDIOS MECÁNICOS, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 MTS, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: SOBRE ANCHO EN TALUDES POR EXCAVACIÓN, AFINE DE FONDO Y TALUDES, REZAGADO DE CEPA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. | M3 | 217.01 | \$ 392.90 | \$ 85,263.23 | 229.39 | \$ 90,127.33 | 229.39 | \$ 90,127.33 | -\$ 4,864.10 | 106% |
| CO-EXC050 | CARGA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. | M3 | 434.02 | \$ 33.35 | \$ 14,474.57 | 385.51 | \$ 12,856.76 | 385.51 | \$ 12,856.76 | \$ 1,617.81 | 89% |



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERÉTARO
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN

ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN
ENTRE EL CONTRATISTA Y LA CONTRATANTE

CONTRATO No : MCQ.SOP.FISM.AD.024.68.2017.

| | | | | | | | | | | | |
|---|--|-------|---------|-------------|-------------------|---------|----------------------|---------|----------------------|---------------|------|
| CO-EXC051 | ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN AL 1 ER KILOMETRO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: CAMIÓN, PAGO POR DERECHOS DE TIRO, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIAS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. | M3 | 434.02 | \$ 19.16 | \$ 8,315.82 | 385.51 | \$ 7,386.37 | 385.51 | \$ 7,386.37 | \$ 929.45 | 89% |
| CO-EXC052 | ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN A LOS KILOMETROS SUBSECUENTES, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: CAMIÓN, PAGO POR DERECHOS DE TIRO, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIAS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. | M3/KM | 1345.46 | \$ 8.97 | \$ 12,068.78 | 1596.06 | \$ 14,316.66 | 1596.06 | \$ 14,316.66 | -\$ 2,247.88 | 119% |
| TOTAL DE EXCAVACIONES, CARGAS Y ACARREOS | | | | | 136,977.57 | | 136,812.96 | | | | |
| CO-TL1 | TENDIDO DE LINEA | | | | | | \$ 263,672.19 | | \$ 263,672.19 | | |
| CO-TL1003 | PLANTILLA DE ARENA DE 10 CMS DE ESPESOR EN ZANJAS PARA TENDIDO DE TUBERÍA. INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, TENDIDO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. | M2 | 170.42 | \$ 76.44 | \$ 13,026.90 | 232.29 | \$ 17,756.25 | 232.29 | \$ 17,756.25 | -\$ 4,729.35 | 136% |
| CO-TL1010 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SANITARIO SERIE 16 DE 6", 150 MM DE DIÁMETRO. INCLUYE: JUNTEO, PEGAMENTO, COPILES, MANO DE OBRA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. | ML | 66.00 | \$ 199.60 | \$ 13,173.60 | 34.45 | \$ 6,876.22 | 34.45 | \$ 6,876.22 | \$ 6,297.38 | 52% |
| CO-TL1020 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SANITARIO SERIE 20 DE 10", 250 MM DE DIÁMETRO. INCLUYE: ARO DE HULE, JUNTEO, MANO DE OBRA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. | ML | 213.02 | \$ 491.26 | \$ 104,648.21 | 205.82 | \$ 101,111.13 | 205.82 | \$ 101,111.13 | \$ 3,537.08 | 97% |
| CO-TL1060 | ACOSTILLADO CON TEPETATE DE BANCO, COMPACTADO CON PISÓN DE MADERA EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, APLICACIÓN DE AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. | M3 | 85.08 | \$ 278.38 | \$ 23,684.57 | 128.64 | \$ 35,810.80 | 128.64 | \$ 35,810.80 | -\$ 12,126.23 | 151% |
| CO-TL1070 | RELLENO DE TEPETATE DE BANCO EN ZANJAS, COMPACTADO CON BAILARINA Y APLICACIÓN DE AGUA (EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN) AL 90% DE P.V.S.M., VOLUMEN MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOS MATERIALES, EQUIPO, PRUEBAS DE LABORATORIO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. | M3 | 261.46 | \$ 274.39 | \$ 71,742.01 | 226.20 | \$ 62,067.02 | 226.20 | \$ 62,067.02 | \$ 9,674.99 | 87% |
| CO-TL1072 | RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, COMPACTADO CON BAILARINA Y APLICACIÓN DE AGUA (EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR) AL 90% DE P.V.S.M., VOLUMEN MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOS MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. | M3 | 20.00 | \$ 84.13 | \$ 1,682.60 | 0.00 | \$ - | 0.00 | \$ - | \$ 1,682.60 | 0% |
| CO-TL1081 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLETA PVC 250 X160MM SERIE 16.5, A TUBO PVC SANITARIO SERIE 20 DE 25 CM, ESPIGA CAMPANA CON ANILLO DE ACERO ENCAPSULADO EN HULE FLO A LA CAMPANA, NORMA ASTM D3034, ASTM F679 DE ACUERDO A NORMATIVIDAD DE 15 CMS(6") INCLUYE: PEGAMENTO, MANO DE OBRA, FLETES, CARGA Y DESCARGA A PIE DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T. | PZA | 11.00 | \$ 777.03 | \$ 8,547.33 | 12.00 | \$ 9,324.36 | 12.00 | \$ 9,324.36 | -\$ 777.03 | 109% |
| CO-TL1083 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE PVC. SERIE 16.5 DE 45"x15CM DE DIÁMETRO PVC 16.5 SERIE MÉTRICA, ESPIGA CAMPANA CON ANILLO DE ACERO ENCAPSULADO EN HULE FLO A LA CAMPANA, NORMA ASTM D3034, ASTM F679 DE ACUERDO A NORMATIVIDAD DE 15 CMS (6") INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, CARGA Y DESCARGA A PIE DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T. | PZA | 11.00 | \$ 368.73 | \$ 4,056.03 | 11.00 | \$ 4,056.03 | 11.00 | \$ 4,056.03 | \$ - | 100% |
| CO-TL1084 | REGISTRO SANITARIO TIPO DE 40X60 CM DE ANCHO LIBRE DE 70 A 100 CM DE ALTURA EFECTIVO, FABRICADO CON T.R.R.H.A 7X14X28 DE 14 CM, APLANADO CON MEZCLA CEMENTO-CAL-ARENA EN PROPORCIÓN 1:2:4 Y TAPA DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2. REFORZADA CON ACERO DE 3/8", SEGÚN PLANO DE DETALLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES. | PZA | 11.00 | \$ 2,424.58 | \$ 26,670.38 | 11.00 | \$ 26,670.38 | 11.00 | \$ 26,670.38 | \$ - | 100% |
| TOTAL DE TENDIDO DE LINEA | | | | | 267,231.63 | | \$ 263,672.19 | | | | |
| CO-PZO | POZOS DE VISITA | | | | | | \$ 60,088.28 | | \$ 60,088.28 | | |



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERÉTARO
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN

ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN
ENTRE EL CONTRATISTA Y LA CONTRATANTE

CONTRATO No : MCQ.SOP.FISM.AD.024.68.2017.

| | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|--|-----|-------|--------------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|--------------|------|
| CO-PZO002 | POZO DE VISITA TIPO COMÚN DE 1.20 MTS. DE DIÁMETRO INTERIOR Y HASTA 1.20 MTS. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: FIRME DE CONCRETO ARMADO FC= 150 KG/CM2 DE 15 CMS. DE ESPESOR, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6x6-10/10, MURO DE 28 CMS. DE ESPESOR DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, FORIADO DE LA MEDIA CAÑA AL DIÁMETRO DE LA TUBERÍA, APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:3, ESCALONES DE FIERRO, TAPA Y BROCAL DE CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. CUANTIFICAR APARTE EXCAVACIONES Y RELLENOS. | PZA | 1.00 | \$ 7,924.39 | \$ 7,924.39 | 1.00 | \$ 7,924.39 | 1.00 | \$ 7,924.39 | \$ - | 100% |
| CO-PZO003 | POZO DE VISITA TIPO COMÚN DE 1.20 MTS. DE DIÁMETRO INTERIOR Y HASTA 1.50 MTS. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: FIRME DE CONCRETO ARMADO FC= 150 KG/CM2 DE 15 CMS. DE ESPESOR, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6x6-10/10, MURO DE 28 CMS. DE ESPESOR DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, FORIADO DE LA MEDIA CAÑA AL DIÁMETRO DE LA TUBERÍA, APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:3, ESCALONES DE FIERRO, TAPA Y BROCAL DE CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. CUANTIFICAR APARTE EXCAVACIONES Y RELLENOS. | PZA | 4.00 | \$ 9,255.06 | \$ 37,020.24 | 4.00 | \$ 37,020.24 | 4.00 | \$ 37,020.24 | \$ - | 100% |
| CO-PZO006 | POZO DE VISITA TIPO COMÚN DE 1.20 MTS. DE DIÁMETRO INTERIOR Y HASTA 2.25 MTS. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: FIRME DE CONCRETO ARMADO FC= 150 KG/CM2 DE 15 CMS. DE ESPESOR, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6x6-10/10, MURO DE 28 CMS. DE ESPESOR DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, FORIADO DE LA MEDIA CAÑA AL DIÁMETRO DE LA TUBERÍA, APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:3, ESCALONES DE FIERRO, TAPA Y BROCAL DE CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. CUANTIFICAR APARTE EXCAVACIONES Y RELLENOS. | PZA | 1.00 | \$ 13,250.11 | \$ 13,250.11 | 1.00 | \$ 13,250.11 | 1.00 | \$ 13,250.11 | \$ - | 100% |
| CO-PZO020 | INTERCONEXIÓN A POZO DE VISITA CON TUBO DE PVC DE 10" DE DIÁMETRO. INCLUYE: DEMOLICIONES, COLOCACIÓN DE TUBERÍA, RESANE DE POZO, ACABADO INTERIOR DE APLANADO PULIDO, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. | PZA | 2.00 | \$ 946.77 | \$ 1,893.54 | 2.00 | \$ 1,893.54 | 2.00 | \$ 1,893.54 | \$ - | 100% |
| TOTAL DE POZOS DE VISITA | | | | \$ | 60,088.28 | \$ | 60,088.28 | | | | |
| CO-REP | REPARACIONES | | | | | | \$ 11,784.30 | | \$ 11,784.30 | | |
| CO-REP001 | REPARACIÓN DE TOMAS DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE DAÑADAS EN LABORES DE EXCAVACIÓN, INCLUYE: ABRAZADERA DE 2", LLAVE DE INSERCIÓN, MANGUERA AZUL KITEK DE 1/2", EXCAVACIÓN EN TERRENO TIPO "B" O TEPETATE, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, CON UNA LONGITUD MEDIA DE HASTA 3.00 MTS, SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. | PZA | 6.00 | \$ 1,178.43 | \$ 7,070.58 | 10.00 | \$ 11,784.30 | 10.00 | \$ 11,784.30 | \$ -4,713.72 | 167% |
| CO-REP003 | REPARACIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE DAÑADA EN LABORES DE EXCAVACIÓN DE Fo. Fo. DE 2", INCLUYE: TUBO DE 2", SOLDADURA, COPLES, CODOS", EXCAVACIÓN EN TERRENO TIPO "B" O TEPETATE, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, CON UNA LONGITUD MEDIA DE HASTA 3.00 MTS, SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. | ML | 12.50 | \$ 75.74 | \$ 946.75 | | \$ - | | \$ 946.75 | \$ - | 0% |
| TOTAL DE REPARACIONES | | | | \$ | 8,017.33 | \$ | 11,784.30 | | | | |
| CO-PAV | PAVIMENTOS | | | | | | \$ 14,819.21 | | \$ 14,819.21 | | |
| CO-PAV002 | PAVIMENTO A BASE DE EMPEDRADO CON PIEDRA BOLA DE LA REGIÓN DE 15 CMS DE ESPESOR, ASENTADA Y JUNTEADA CON TEPETATE DE BANCO. INCLUYE : SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, AGUA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. | M2 | 34.97 | \$ 189.60 | \$ 6,630.31 | 72.68 | \$ 13,780.13 | 72.68 | \$ 13,780.13 | \$ -7,149.82 | 208% |
| CO-PAV005 | PAVIMENTO CON PIEDRA PRODUCTO DE RECUPERACIÓN, ASENTADA Y JUNTEADA CON MORTERO CEM-ARE EN PROPORCIÓN DE 1:3 INCLUYE : SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, AGUA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE LABORATORIO (MORTERO), MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN | M2 | 23.31 | \$ 307.42 | \$ 7,165.96 | 3.38 | \$ 1,039.08 | 3.38 | \$ 1,039.08 | \$ 6,126.88 | 15% |
| TOTAL PAVIMENTOS | | | | \$ | 13,796.27 | \$ | 14,819.21 | | | | |



MUNICIPIO DE COLÓN, QUERÉTARO
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN

ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN
ENTRE EL CONTRATISTA Y LA CONTRATANTE

CONTRATO No : MCQ.SOP.FISM.AD.024.68.2017.

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|----|--------|---------|-------------|----------|---------------|----------|---------------|------------|---------------|
| CO-LIM | LIMPIEZA | | | | | | \$ 2,457.26 | | \$ 2,457.26 | | |
| CO-LIM001 | LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE: MOVIMIENTO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. | M2 | 213.02 | \$ 7.69 | \$ 1,638.12 | 319.54 | \$ 2,457.26 | 319.54 | \$ 2,457.26 | -\$ 819.14 | 150% |
| | | | | \$ | 1,638.12 | \$ | 2,457.26 | | | | |
| | | | | | | SUBTOTAL | \$ 500,690.78 | SUBTOTAL | \$ 503,121.98 | SUBTOTAL | \$ 503,121.98 |
| | | | | | | IVA | \$ 80,110.52 | SUBTOTAL | \$ 500,690.78 | SUBTOTAL | \$ 500,690.78 |
| | | | | | | IVA | \$ 80,110.52 | IVA | \$ 80,110.52 | | |
| | | | | | | TOTAL | \$ 580,801.30 | TOTAL | \$ 580,801.30 | TOTAL | \$ 580,801.30 |
| | | | | | | | | | | -\$ | 2,431.20 |
| EL CONTRATISTA RENUNCIA A LA CANTIDAD DE : POR CONVENIR A SUS INTERESES. | | | | \$ | 2,431.20 | | | | | | |

ENTREGA CONTRATISTA

C. Hugo Gudíño Rodríguez.
Contratista

Reciben por el Municipio de Colón, Querétaro
La Secretaría de Obras Públicas

Ing. Isidro Mar Rubio.
Secretario de Obras Públicas

Ing. Rubén René Hernández Hurtado.
Director de Obras Públicas

Mario Isaac Reséndiz Muñoz.
Supervisor de la Obra y Jefe del Departamento de Supervisión de Obras Públicas

Ing. Víctor Samuel Pérez Ayhllon.
Auditor de Obra Pública
En representación de la Contraloría Municipal

Las presentes firmas forman parte del acta de Entrega Recepción de los trabajos entre la contratista y la contratante, referente a la obra denominada: "AMPLIACIÓN DE RED DE DRENAJE COLONIA LA HERRADURA, COLÓN, QRO", de fecha Viernes 10 (Diez) de Noviembre del 2017 (dos mil Diecisiete).