

En el Municipio de Colón, Querétaro siendo las 10:00 (Diez) horas del día Lunes 31 (treinta y uno) de octubre del 2022 (Dos Mil Veintidós), se reunieron en el terreno que ocupa la obra denominada **URBANIZACIÓN A BASE DE EMPEDRADO AHOGADO EN MORTERO EN CALLE HACIA EL PREESCOLAR, EN LA LOCALIDAD DE EL LINDERO COLON, QRO.** Por parte del Municipio de Colón, el **Arq. Fidel López Becerril**, Director de Obras Públicas; el **Ing. Cirilo Ramírez Cabrera**, jefe del departamento de supervisión de obras públicas; el **Ing. Cirilo Ramírez Cabrera**, Supervisor de Obra designado por la Dirección de Obras Públicas del Municipio de Colón, Qro., y en representación de **"EL CONTRATISTA"**, el **Arq. Adrian Florencio Olguin**, para realizar en cumplimiento del artículo 66 de la Ley de Obra Pública del Estado de Querétaro, dentro del término que concede la ley aplicable, y en seguimiento al escrito del lunes 31 (treinta y uno) de octubre del 2022 (Dos Mil Veintidós) y recibido por parte del Departamento de Supervisión del Municipio de Colón el mismo día, en el que **"EL CONTRATISTA"** comunicó a la Entidad la conclusión de los trabajos de la obra antes mencionada, el Acto de **Verificación de Terminación de los Trabajos** ejecutados al amparo del Contrato de Obra Pública Número **MCQ.SOP.FISM.INV.007.18/2022-PY021**.

Las metas alcanzadas son las siguientes:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	CANTIDAD EJECUTADA
I	PRELIMINARES			
1010001.00	CARTELERA DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA, ÁREA VISUAL DE 1.22 X 2.44 M DOBLE CARA; FABRICADA CON BASTIDOR DE PTR DE 3" X 3" CAL. 11, FORMADO POR DOS POSTES DE 4.24 M MÁS 0.70 M EMPOTRADOS EN DADOS DE 0.30 X 0.30 X 0.70 M DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, TRES TRAVESAÑOS DE 1.22 M Y LÁMINA NEGRA CAL. 24 Y ROTULADO EN VINIL EN IMPRESIÓN DIGITAL EN AMBAS CARAS. INCLUYE: MATERIALES, UNA APLICACIÓN DE PINTURA ANTICORROSIVA, DOS APLICACIONES DE PINTURA ESMALTE EN COLOR BLANCO, ACARREOS, EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, RETIRO DEL MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	1.00
1021003.00	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO CON APARATO EN OBRA DE DRENAJE Y AGUA POTABLE, ESTABLECIENDO EJES, NIVELES Y REFERENCIAS NECESARIAS. INCLUYE: ESTACAS, MOJONERAS, BANCO DE NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M2	1895.98	1844.43
II	EXCAVACIONES, CARGAS Y ACARREOS			
2020102.00	EXCAVACIÓN A MÁQUINA A CIELO ABIERTO, MATERIAL TIPO "B", PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: AFINE DE FONDO Y PAREDES, MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y COMPLETA EJECUCIÓN.	M3	219.93	1178.50
2020103.00	EXCAVACIÓN A MÁQUINA A CIELO ABIERTO, MATERIAL TIPO "C", PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: AFINE DE FONDO Y PAREDES, MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y COMPLETA EJECUCIÓN.	M3	879.72	0.00

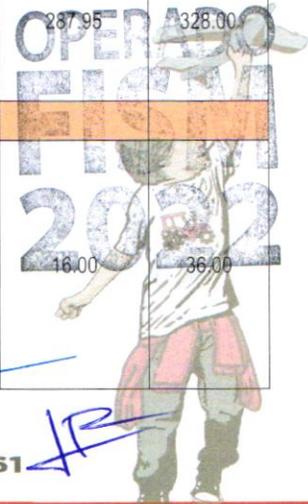
**OPERADO
FISM
2022**

02030017	CARGA A MÁQUINA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y ACARREO AL 1ER KM EN CAMIÓN DE VOLTEO TAPADO CON LONA. VOLUMEN MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: PAGO DE DERECHO DE TIRO, MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN. (TRABAJOS EN HORARIOS DIURNOS Y NOCTURNOS).	M3	1099.65	1178.50
2030082.00	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN KILÓMETROS SUBSECUENTES (VOLUMEN MEDIDO COMPACTO). INCLUYE MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIAS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3	17594.40	1532.05
III REPARACIÓN Y NIVELACIÓN				
1080252.00	RENIVELACIÓN DE POZO DE VISITA HASTA 30 CM DE DIFERENCIA. INCLUYE: DEMOLICIÓN, RECONSTRUCCIÓN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:4, TERMINADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:3, SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y NIVELACIÓN DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, ACARREOS, LIMPIEZA, CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN DE VOLTEO DE MATERIAL DE DESPERDICIO FUERA DE LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	3.00
1080122.00	REPARACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE DE 4.50 M DE LONGITUD PROMEDIO. INCLUYE: ABRAZADERA DE 2". LLAVE DE INSERCIÓN, MANGUERA KITEK DE 1/2" (13 MM), EXCAVACIÓN EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, PLANTILLA DE MATERIAL INERTE Y RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, APISONADO DEL RELLENO, SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	14.00	0.00
1080001.00	REPARACIÓN DE DESCARGA DOMICILIARIA DE 5.00 M DE LONGITUD PROMEDIO CON TUBERÍA DE PVC SERIE 16.5 DE 6" (15 CM) DE DIÁMETRO. INCLUYE: EXCAVACIÓN, RETIRO DE TUBERÍA DAÑADA, PLANTILLA DE TEPETATE, DOS CODOS UNO DE 6"x45" Y OTRO DE 6"x90", MATERIALES, CORTES, RELLENO CON TEPETATE COMPACTADO CON EQUIPO MANUAL, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	15.00	0.00
IV TERRACERÍAS				
8010151.00	COMPACTACIÓN DE TERRENO NATURAL AL 90% DE SU P. V. S. M. CON RODILLO VIBRATORIO Y HUMEDAD ÓPTIMA. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1565.86	1393.49
8010681.00	RELLENO EN BANQUETAS CON MATERIAL INERTE DE BANCO COMPACTADO CON EQUIPO MENOR (PLACA VIBRATORIA O BAILARINA) AL 90% DE SU P. V. S. M. DE LA COMPACTACIÓN PROCTOR MODIFICADA, ESPESOR DE CAPAS INDICADO POR LA SUPERVISIÓN. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO DE LOS MATERIALES, AGUA TENDIDO, COMPACTADO, EQUIPO HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	69.50	256.00
8010501.00	SUB RASANTE FORMADA CON MATERIAL INERTE DE BANCO PUESTO EN OBRA COMPACTADA AL 95% DE SU P.V.S.M. DE LA COMPACTACIÓN PROCTOR MODIFICADA CON RODILLO LISO. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO DE LOS MATERIALES, AGUA MEZCLADO, TENDIDO, COMPACTADO, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	758.39	557.93

OPERADO
FISMA
2022

V	GUARNICIONES, DENTELLONES Y BANQUETAS			
08040151	GUARNICIÓN DE 15X20X30 CM DE CONCRETO F'C=200 KG./CM2, HECHO CON REVOLVEDORA, RESISTENCIA NORMAL, T. M. A. 19 MM, ACABADO APARENTE Y ARISTAS CON VOLTEADOR. INCLUYE: CIMBRA METÁLICA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, JUNTAS FRÍAS @ 6.00 M CON CELOTEX, CURADO CON MEMBRANA, SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	M	288.95	294.09
08050002	BANQUETA DE 8 CM DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRÁULICO F'C=150 KG/CM2, HECHO CON REVOLVEDORA, T. M. A. 3/4", TERMINADO ESCOBILLADO Y VOLTEADOR, JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN @ 2.5M. REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10x10. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ACARREO DE LOS MATERIALES, CIMBRA, CIMBRADO, DESCIMBRADO. CURADO CON AGUA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M2	288.95	369.24
8040023.00	DENTELLÓN DE 15X30 CM DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA, ACABADO APARENTE. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, HABILITADO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE LOS MATERIALES, CIMBRA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLOCACIÓN DE CONCRETO, VARILLADO, CURADO CON AGUA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M	88.00	36.70
VI	PAVIMENTOS			
08060152	PAVIMENTO DE EMPEDRADO DE 18 CM DE ESPESOR, CON PIEDRA PARA EMPEDRAR, ASENTADA SOBRE PLANTILLA DE 5 CM DE ESPESOR Y JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN DE 1:3 CON RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN MAYOR A 150 KG/CM2 HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, EN FRANJAS HASTA 1.00 M DE ANCHO. INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, SELECCIÓN DE LA PIEDRA, DESPERDICIO, AGUA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M2	1586.76	1301.87
8100201.00	TOPE A BASE DE PIEDRA BOLA DE PEPENA DE 15 CM. DE ESPESOR, HASTA 1.20 M DE ANCHO, ASENTADA Y JUNTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN 1:3 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m2	21.15	0.00
VII	SEÑALAMIENTO DE OPERACIÓN			
11100004.00	PINTURA EN GUARNICIONES HASTA 40 CM DE DESARROLLO, CON PINTURA BASE SOLVENTE TRAFICO NORMAL, COLOR BLANCO O AMARILLO, APLICADA CON MÁQUINA MANUAL. INCLUYE: SUMINISTROS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	m	287.95	328.00
VIII	OBRAS COMPLEMENTARIAS			
11040302.00	BOLARDO DE 95 CM DE ALTO MÁS 35 CM ANCLADO EN DADO, FABRICADO A BASE DE TUBO INDUSTRIAL CAL. 16 DE 4" DE DIÁMETRO RELLENO EN EL INTERIOR CON CONCRETO F'C=250 KG/CM2, EMPOTRADO CON 4 PATAS DE ÁNGULO DE ACERO DE 1/4" X 1" Y 95 CM DE LARGO EN DADO DE 50X50X50 CM DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ANCLAJE, TAPA SUPERIOR DEL MISMO CALIBRE DEL TUBO, FRANJA DE VINILO REFLEJANTE DE 5 CM DE ESPESOR, ACABADO CON PRIMER Y PINTURA DE ESMALTE COLOR NEGRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	pza	16.00	36.00

ESTE PROGRAMA ES DE CARÁCTER PÚBLICO NO ES PATROCINADO NI FINANCIADO POR PARTIDO POLÍTICO ALGUNO Y SUS RESULTADOS DEBEN SER DE INTERÉS PARA TODOS LOS CIUDADANOS. EL USO DE ESTE PROGRAMA PARA FINES DE LUCCRO Y COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS, SERVICIOS O BENS, QUEDA PROHIBIDO. APLICABLE Y ANTE LA AUTORIDAD COMPETENTE.



8050252.00	RAMPA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, DE 10 CM DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO. INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS, CIMBRA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLOCACIÓN DEL CONCRETO, CONCRETO HECHO, ACABADO DE ARISTAS CON VOLTEADOR, RELLENO Y COMPACTACIÓN MANUAL, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	24.00	0.00
IX	LIMPIEZA			
1020501.00	LIMPIEZA GENERAL DURANTE Y AL FINAL DE LA OBRA. INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL PRODUCTOS DE LOS TRABAJOS FUERA DE LA OBRA EN CAMIÓN DE VOLTEO AL SITIO O BANCO DE TIRO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD COMPETENTE, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M2	1895.98	1891.60
X	ATIPIICOS			
AT-01-1A	DESCARGA SANITARIA CON TUBERÍA DE PVC SANITARIO SERIE 16.5 DE 6" (160MM) DE DIÁMETRO, DE 12 A 14 MTS DE LONGITUD. INCLUYE: RENIVELACIÓN MANUAL PARA ACOMODO DE TUBERÍA POR DEBAJO DE LÍNEA DE AGUA POTABLE, RETIRO DE TUBERÍA DE PVC DE 4" EXISTENTE, SILLETA PVC ALC S/M 315 MM X 160MM, ABERTURA EN TUBO DE ALBAÑAL DE CONCRETO DE 12" EN USO, PARA SU ACOMODO, FIJACIÓN CON TORZAL DE ALAMBRE RECOCIDO ALREDEDOR DE TUBO DE ALBAÑAL, SELLADO CON POLIURETANO FLEXIBLE, Y RECUBRIMIENTO DE CONCRETO SIMPLE ESPESOR 8 CM, ÁREA 45 X 45 CM, CODO PVC ALC. C/CAMP SERIE 16.5 160MM X45° INYECTABLE. SUMINISTRO, ACARREO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE LOS MATERIALES, JUNTEADO, PRUEBAS, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	0.00	3.00
AT-01-1B	DESCARGA SANITARIA CON TUBERÍA DE PVC SANITARIO SERIE 16.5 DE 6" (160MM) DE DIÁMETRO, DE 10 A 12 MTS DE LONGITUD. INCLUYE: RENIVELACIÓN MANUAL PARA ACOMODO DE TUBERÍA POR DEBAJO DE LÍNEA DE AGUA POTABLE, RETIRO DE TUBERÍA DE PVC DE 4" EXISTENTE, SILLETA PVC ALC S/M 315 MM X 160MM, ABERTURA EN TUBO DE ALBAÑAL DE CONCRETO DE 12" EN USO, PARA SU ACOMODO, FIJACIÓN CON TORZAL DE ALAMBRE RECOCIDO ALREDEDOR DE TUBO DE ALBAÑAL, SELLADO CON POLIURETANO FLEXIBLE, Y RECUBRIMIENTO DE CONCRETO SIMPLE ESPESOR 8 CM, ÁREA 45 X 45 CM, CODO PVC ALC. C/CAMP S/M 160MM X45° INYECTABLE. SUMINISTRO, ACARREO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE LOS MATERIALES, JUNTEADO, PRUEBAS, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	0.00	5.00
AT-01-1C	DESCARGA SANITARIA CON TUBERÍA DE PVC SANITARIO SERIE 16.5 DE 6" (160MM) DE DIÁMETRO, DE 8 A 10 MTS DE LONGITUD. INCLUYE: RENIVELACIÓN MANUAL PARA ACOMODO DE TUBERÍA POR DEBAJO DE LÍNEA DE AGUA POTABLE, RETIRO DE TUBERÍA DE PVC DE 4" EXISTENTE, SILLETA PVC ALC S/M 315 MM X 160MM, ABERTURA EN TUBO DE ALBAÑAL DE CONCRETO DE 12" EN USO, PARA SU ACOMODO, FIJACIÓN CON TORZAL DE ALAMBRE RECOCIDO ALREDEDOR DE TUBO DE ALBAÑAL, SELLADO CON POLIURETANO FLEXIBLE, Y RECUBRIMIENTO DE CONCRETO SIMPLE ESPESOR 8 CM, ÁREA 45 X 45 CM, CODO PVC ALC. C/CAMP S/M 160MM X45° INYECTABLE. SUMINISTRO, ACARREO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE LOS MATERIALES, JUNTEADO, PRUEBAS, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	0.00	4.00

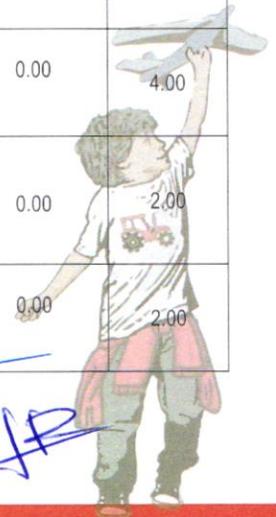


AT-01-1D	DESCARGA SANITARIA CON TUBERÍA DE PVC SANITARIO SERIE 16.5 DE 6" (160MM) DE DIÁMETRO, DE 3.5 A 5 MTS DE LONGITUD. SILLETA PVC ALC S/M 315 MM X 160MM, ABERTURA EN TUBO DE ALBAÑAL DE CONCRETO EN USO DE 12" EN USO, PARA SU ACOMODO, FIJACIÓN CON TORZAL DE ALAMBRE RECOCIDO ALREDEDOR DEL TUBO DE ALBAÑAL, SELLADO CON POLIURETANO FLEXIBLE A LO LARGO DE TODA LA JUNTA LA JUNTA ENTRE LA SILLETA Y EL TUBO DE CONCRETO, RECUBRIMIENTO DE CONCRETO SIMPLE ESPESOR 8 CM, ÁREA 45 X 45 CM, CODO PVC ALC. C/CAMP SERIE 16.5 160MM X45° INYECTABLE. SUMINISTRO, ACARREO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE LOS MATERIALES, JUNTEADO; PRUEBAS, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	0.00	9.00
AT-01-1E	CONEXIÓN PROVISIONAL DE DESCARGAS SANITARIAS, EN FUNCIONAMIENTO, A BASE DE TUBO DE PVC DE 4" DE 0.10 CM, 2 CODOS 90° X 4", SIN RECUPERACIÓN, AL REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE REGISTROS, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE LOS MATERIALES, JUNTEADO, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	0.00	19.00
AT01A	CAMA DE ARENA, PARA ASENTAR TUBERÍA. INCLUYE: EL SUMINISTRO DEL MATERIAL, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, ASÍ COMO LA MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	0.00	20.37
AT01B	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CINTA PLÁSTICA PARA ADVERTENCIA DE TUBERÍA EN ZANJA COLOCADA DENTRO DE LA ZANJA Y QUE TENDRÁ LA LEYENDA CEA LÍNEA DE DRENAJE Y AGUA POTABLE TEL (442) 2110600. INCLUYE; MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M	0.00	339.60
AT-3.1	REGISTRO SANITARIO DE 40 X 60 CMS, MEDIDAS INTERIORES, HASTA UNA ALTURA DE 0.80 CMS DE PROFUNDIDAD, CON MUROS DE 14 CMS DE ESPESOR DE TABIQUE. R.R. ASENTADO, JUNTEADO Y APLANADO INTERIOR TERMINADO PULIDO CON MORTERO CEM-ARE EN PROPORCIÓN 1:5, FIRME DE CONCRETO 10 CM CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 -10/10 F'C= 200 KG/CM2 INCLUYE: MEDIA CAÑA DE CONCRETO SIMPLE, MARCO Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE 3/4" X 1/8" TAPA DE 8 CMS TAPA CON VARILLA NO.3 @ 15 CMS BAYONETADO Y SOLDADO A MARCO DE TAPA EN AMBOS SENTIDOS, CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	0.00	21.00
AT-04-	TUBERÍA HIDRÁULICA DE PVC INGLÉS RD-26 DE 2". INCLUYE: SUMINISTRO, CORTES, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M	0.00	173.60
AT-05-	CODO PVC HCO. C/CAMP. S. ING. 2 X 22 C/R INCLUYE: SUMINISTRO, NIPLES, CORTES, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	0.00	4.00
AT-06-	COPELE TRANSICIÓN PVC HID-MET 2" X 50MM INCLUYE: SUMINISTRO, NIPLES, CORTES, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	0.00	2.00
AT-07-	CODO PVC HCO. C/CAMP. S. ING. 2 X 45 C/R INCLUYE: SUMINISTRO, NIPLES, CORTES, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	0.00	2.00

OPERADO
FISM
2022

ESTE PROGRAMA ES DE CARÁCTER PÚBLICO NO ES PATROCINADO POR EL PARTIDO POLÍTICO Y SUS RECURSOS PROVIENEN DE LOS IMPUESTOS QUE PAGAN TODOS LOS CONTRIBUYENTES. ESTA PROHIBIDO EL USO DE ESTE PROGRAMA CON FINES POLÍTICOS, ELECTORALES, DE LUCRO Y DE FAVORITISMO. LOS PARTICIPANTES DEBERÁN SER INDEBIDO DE LOS RECURSOS PÚBLICOS, DEBERÁ SER DENUNCIADO Y SANCIONADO DE ACUERDO CON LA LEY APLICABLE Y ANTE LA AUTORIDAD COMPETENTE.

QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES



AT-08-	COPLE DE REPARACIÓN PVC HCO S. ING. DE 2", INCLUYE: SUMINISTRO, NIPLES, CORTES, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	0.00	5.00
AT-09-	SUSTITUCIÓN DE TOMAS DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE PARA CUADRO EXISTENTE. HABILITADA A TOMA DOMICILIARIA EXISTENTE. INCLUYE: DESCONEXIÓN ENTRE MANGUERA EXISTENTE Y CUADRO, ABRAZADERA DE 2", LLAVE DE INSERCIÓN, MANGUERA AZUL KITEK DE 1/2", CODO KITEC ACOPLABLE HEMBRA DE 90X1/2", TAPÓN MACHO GALVANIZADO DE 1/2". CON UNA LONGITUD PROMEDIO DE 4.00 MTS., SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.	PZA	0.00	16.00
AT-10-	SUSTITUCIÓN DE TOMAS DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE PARA CUADRO EXISTENTE. HABILITADA A TOMA DOMICILIARIA EXISTENTE. INCLUYE: DESCONEXIÓN ENTRE MANGUERA EXISTENTE Y CUADRO, ABRAZADERA DE 2", LLAVE DE INSERCIÓN, MANGUERA AZUL KITEK DE 1/2", CODO KITEC ACOPLABLE HEMBRA DE 90X1/2", TAPÓN MACHO GALVANIZADO DE 1/2". CON UNA LONGITUD PROMEDIO DE 11.00 MTS., SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.	PZA	0.00	11.00
AT-10-A	EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJA EN MATERIAL TIPO B, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3	0.00	2.36
AT-10-B	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN ZANJA, INCLUYE: COMPACTACIÓN CON PISÓN DE MANO, AGUA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3	0.00	31.80
AT-11.-	SUMINISTRO DE MEDIDOR DE FLUJO DE 1/2", Y REPARACIÓN DE CUADRO DE MEDICIÓN INCLUYE: SUMINISTRO, 2 CONECTORES COBRE ROSCA INTERIOR 1/2" PLG, 1 CONECTORES C/F RED ROSCA EXTERIOR 1/2 X 3/4" PLG, 1 CONECTOR DE COBRE ROSCA INTERIOR 3/4, 1 CODO DE COBRE 3/4 X 3/4 PLG CORTES, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA Y COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	0.00	3.00
AT-12.-	TOPE A BASE DE PIEDRA BOLA DE PEPENA DE 18 A 30 CM DE ESPESOR, ASENTADA Y JUNTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN 1:3. EN LOS EXTREMOS. AL CENTRO CONCRETO F'C 200 KG/CM2 CON DOBLE MALLA DE REFUERZO, ANCHO 60 CM X 30 CM DE ESPESOR, ANCHO TOTAL DE 1.80 M DE ANCHO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	ML	0.00	14.96
AT-13.-	RAMPA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2, DE 15 CM DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO. INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS, CIMBRA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLOCACIÓN DEL CONCRETO. REFORZADA CON DOBLE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10X10. ACABADO DE ARISTAS CON VOLTEADOR, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	0.00	74.90
AT-14.-	FABRICACIÓN DE ESCALONES DE 40 CM DE HUELLA X 1.00 MTS DE LARGO Y 17 DE PERALTE DE CONCRETO SIMPLE F'C =150 KG/CM2. INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS, CIMBRA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLOCACIÓN DEL CONCRETO. ACABADO DE ARISTAS CON VOLTEADOR, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	0.00	3.00



AT-15.-	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ÁRBOL CADUCIFOLIO, NOMBRE COMÚN; ASTRONÓMICA DE 2.5 MTS DE ALTURA, INCLUYE, EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN CON TIERRA NEGRA Y TIERRA VEGETAL, ABONO ORGÁNICO, SUSTRATO DE COCO AL 15%, SULFATO DE AMONIO Y NEMATICIDA, CON UNA GARANTÍA DE 1 AÑO SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL PROVEEDOR, PLANTACIÓN, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	0.00	8.00
AT-16.-	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ÁRBOL CADUCIFOLIO, NOMBRE COMÚN; TABACHIN DE 2.5 MTS DE ALTURA, INCLUYE, EXCAVACIÓN, PREPARACIÓN CON TIERRA NEGRA Y TIERRA VEGETAL, ABONO ORGÁNICO, SUSTRATO DE COCO AL 15%, SULFATO DE AMONIO Y NEMATICIDA, CON UNA GARANTÍA DE 1 AÑO SEGÚN ESPECIFICACIONES DEL PROVEEDOR, PLANTACIÓN, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	0.00	12.00
X-18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARA, LUMINARIA SOLAR "ALL IN ONE" DE 60 W 10.000 IM IP66/SENSOR DE MOVIMIENTO, SOBRE POSTE CIRCULAR DE 4 MTS CON PERCHA, CON BASE PARA POSTE PIRAMIDAL, DE CONCRETO, 40 X 40 X 60 CM, INCLUYE COLOCACIÓN, MANIOBRAS, ACABADO EN POSTE CON PRIMARIO ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	0.00	1.00

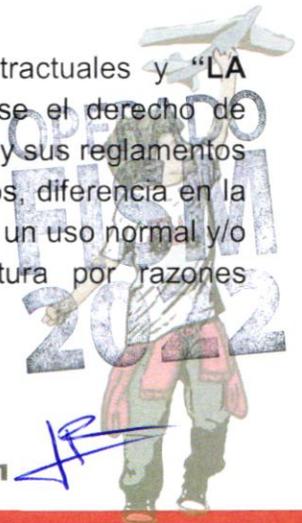
PERIODO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS:

De conformidad con el plazo estipulado en el Contrato Original iniciaría el miércoles 03 (tres) de agosto del 2022 (Dos Mil Veintidós) y serían concluidos el miércoles 30 (treinta) de noviembre del 2022 (Dos Mil Veintidós) siendo ejecutada de manera real de acuerdo a las circunstancias documentadas en las notas de Bitácora, del miércoles 03 (tres) de agosto del 2022 (Dos Mil Veintidos) al lunes 31 (treinta y uno) de octubre del 2022 (Dos Mil Veintidós).

ESTIMACIONES DE TRABAJOS EJECUTADOS:

A la fecha se tienen dos estimaciones tramitadas y la estimación tres finiquito está en proceso de generación para posteriormente validarla.

“EL CONTRATISTA” entrega los trabajos de acuerdo a las cláusulas contractuales y “LA CONTRATANTE” recibe como concluidos los trabajos ejecutados, reservándose el derecho de aplicar las sanciones contempladas en las cláusulas del contrato las leyes mismas y sus reglamentos en la materia por trabajos mal ejecutados, deficiencias en la calidad de los mismos, diferencia en la volumetría cobrada y demás, así como la presencia de vicios ocultos derivados de un uso normal y/o pérdida de las características originalmente contratadas de manera prematura por razones ambientales y climatológicas no detectadas al momento de la verificación.





MUNICIPIO DE COLÓN QUERÉTARO
 SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS
 DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN
**ACTA DE VERIFICACIÓN DE TERMINACIÓN
 DE LOS TRABAJOS**



CONTRATO No. MCQ.SOP.FISM.INV.007.18/2022-PY021

Una vez concluida la verificación de los trabajos, “**EL CONTRATISTA**” contará con un plazo de 15 días naturales para proceder a su recepción física mediante el levantamiento de **Acta de Entrega-Recepción** correspondiente quedando mientras tanto los trabajos bajo la responsabilidad de “**EL CONTRATISTA**”.

Terminados físicamente los trabajos, “**LAS PARTES**” dentro del término estipulado en el contrato, el cual no podrá exceder de 15 días naturales a partir de la recepción de las mismas, deberán elaborar el finiquito en el que se harán constar los créditos a favor y en contra que resulten para cada uno de los trabajos en la presente Acta revisadas y verificadas.

Se cierra la presente a las 13:00 hrs. del mismo día y año del inicio de esta acta, integrándose original a la estimación finiquito junto con el **Acta de Entrega-Recepción** de obra y original para “**EL CONTRATISTA**”.

Firman de conformidad los que en esta intervinieron.

POR “**LA CONTRATANTE**”

Ing. Cirilo Ramirez Cabrera
 Supervisor de Obras Publicas del
 Municipio de Colon, Qro.

POR “**LA CONTRATISTA**”

Arq. Adrian Florencio Olguin
 Contratista

POR “**LA CONTRATANTE**”

Ing. Cirilo Ramirez Cabrera
 Jefe del Departamento de Supervisión de
 Obras Públicas del Municipio de Colón,
 Qro.

ESTE PROGRAMA ES PUBLICO,
 AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO.
 QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES
 DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA.

POR “**LA CONTRATANTE**”

Arq. Fidel López Becerril
 Director de Obras Publicas del Municipio
 de Colon, Qro.

Las presentes firmas forman parte del Acta de Entrega Recepción de los trabajos entre “**LA CONTRATISTA**” y “**LA CONTRATANTE**” referente a la obra denominada **URBANIZACIÓN A BASE DE EMPEDRADO AHOGADO EN MORTERO EN CALLE HACIA EL PREESCOLAR, EN LA LOCALIDAD DE EL LINDERO COLON, QRO.** De fecha **Lunes 31 (treinta y uno) de octubre del 2022 (Dos Mil Veintidós).**

