

En el Municipio de Colón, Querétaro siendo las 10:00 (Diez) horas del día martes 13 (Trece) de septiembre del 2022 (Dos Mil Veintidós), se reunieron en el terreno que ocupa la obra denominada **URBANIZACIÓN A BASE DE CARPETA ASFALTICA EN CALLE HACIENDA LA GRIEGA EN LA LOCALIDAD DE GALERAS, COLÓN, 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. Emmanuel Ruiz Ramírez**, Supervisor de Obra designado por la Dirección de Obras Públicas del Municipio de Colón, Qro., y en representación de "**EL CONTRATISTA**", **NAATCON, S.A. DE C.V.** representada por el **Lic. David Nieto Chávez**, 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 12 (Doce) de septiembre 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 el día sábado 10 (Diez) de septiembre del 2022 ( Dos Mil Veintidós ), el Acto de **Verificación de Terminación de los Trabajos** ejecutados al amparo del Contrato de Obra Pública Número **MCQ.SOP.FISM.004.03.2022**.

Las metas alcanzadas son las siguientes:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	CANTIDAD EJECUTADA
	URBANIZACION			
01	<b>PRELIMINARES</b>			
1010001	CARTELERA DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA, ÁREA VISUAL DE 1.22 X 2.44 M DOBLE CARA; FABRICADA CON BASTIDOR DE PTR TRESCIENTOS DIEZ DE 3" X 3" CAL. 11, FORMADO POR DOS POSTES DE 4.24 M MÁS PESOS 81/100 M.N. 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 SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	1.00
1021002	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO CON APARATO EN OBRA DE URBANIZACIÓN, ESTABLECIENDO EJES, NIVELES Y REFERENCIAS NECESARIAS. INCLUYE: ESTACAS, MOJONERAS, BANCO DE NIVEL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M2	1029.56	1458.38
1050151	DEMOLICIÓN CON EQUIPO LIGERO DE ELEMENTOS DE CONCRETO SIMPLE (BANQUETAS, PISOS, RAMPAS Y GUARNICIONES). INCLUYE: APILE DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	148.66	27.42
2030018	CARGA A MÁQUINA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN 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.	M3	148.66	27.42

**OPERADO  
FISM  
2022**

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

2030083	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN KILÓMETROS SUBSECUENTES (VOLUMEN MEDIDO COMPACTO). INCLUYE MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIAS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3-KM	2229.91	191.94
02	<b>EXCAVACIONES, CARGAS Y ACARREOS</b>			
2020002	EXCAVACIÓN A MANO A CIELO ABIERTO EN MATERIAL TIPO "B", PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUD, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	95.86	25.73
2030017	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.	M3	95.86	25.73
2030082	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN KILÓMETROS SUBSECUENTES (VOLUMEN MEDIDO COMPACTO). INCLUYE MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIAS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3-KM	1437.94	180.11
03	<b>RELLENOS</b>			
8010681	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	71.73	103.07
07	<b>GUARNICIONES Y BANQUETAS</b>			
8040151	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	402.20	400.44
8050002	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	358.65	505.53
08	<b>PAVIMENTOS</b>			
8060681	BACHEO SOBRE PAVIMENTO DE EMPEDRADO CON PIEDRA DE PEPENA DE 15 CM. DE ESPESOR, ASENTADA Y JUNTEADA CON TEPETATE DE BANCO, COMPACTADA POR MEDIOS MECÁNICOS MANUALES. INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, AGUA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M2	3.05	0.00
8060002	BARRIDO DE SUPERFICIE DE RODAMIENTO CON BARREDORA MÉCANICA Y TERMINACIÓN A BASE DE SOPLETEADO CON COMPRESOR, DEJANDO LA SUPERFICIE LIMPIA Y EXENTA DE POLVO PARA APLICAR EL TENDIDO DE PAVIMENTO, INCLUYE: EQUIPO, CARGA, RETIRO DE MATERIAL EN CAMIÓN DE VOLTEO FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1029.56	910.37

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

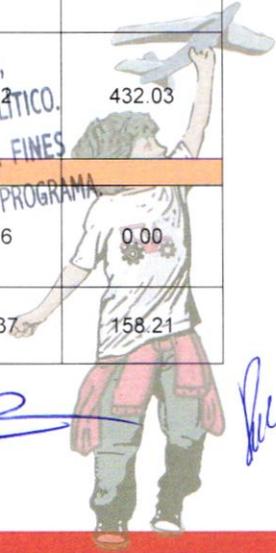
Contrato No. MCQ.SOP.FISM.004.03.2022

8060354	RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSIÓN TIPO ECR-60 APLICADA CON PETROLIZADORA A RAZÓN DE 1.5 LITROS/M2. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, BOMBEO Y APLICACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1029.56	910.37
8060481	RENIVELACIÓN SOBRE EMPREDRADO CON CONCRETO ASFÁLTICO EN CALIENTE (CONSIDERAR HASTA 3 CM DE PROFUNDIDAD EN ESPACIOS ENTRE LAS PIEDRAS), TENDIDO Y COMPACTADO CON EQUIPO. INCLUYE: ACARREOS, CORTES, COMPACTACIÓN CON RODILLO LISO DE UNA TONELADA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M2	1029.56	910.37
8060353	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN TIPO ECS-60 APLICADA CON PETROLIZADORA A RAZÓN DE 1.0 LITRO/M2. INCLUYE: MAQUINARIA, SUMINISTRO, ACARREO Y APLICACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1029.56	910.37
8060508	CARPETA DE CONCRETO ASFÁLTICO DE 5 CM DE ESPESOR (MEDIDO COMPACTO), DE MEZCLA EN CALIENTE, ELABORADA CON AGREGADOS PÉTREOS DE 3/4" A FINOS Y CEMENTO ASFÁLTICO EKBÉ SUPERPAVE PG 64-22, INCLUYE: TENDIDO CON MÁQUINA EXTENDEDORA, COMPACTACIÓN AL 95% DE SU P. V. M. DEFINIDO EN EL DISEÑO MARSHALL, SUMINISTRO, ACARREOS, COLOCACIÓN, ABUNDAMIENTO Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, TENDIDO, COMPACTADO, RECORTES DE LA CARPETA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1029.56	910.37
8100052	TOPE DE SECCIÓN TRAPEZOIDAL DE 2.00 M DE BASE, 1.50 M DE CORONA Y 15 CM DE PERALTE, ELABORADO CON MEZCLA ASFÁLTICA DE CEMENTO ASFÁLTICO EKBÉ SUPERPAVE PG 64-22 Y AGREGADOS PÉTREOS DE 3/4" A FINOS. INCLUYE: RIEGO DE LIGA, TENDIDO, COMPACTACIÓN AL 95% DE SU P. V. M. DEFINIDO EN EL DISEÑO MARSHALL, SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ABUNDAMIENTO Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, COMPACTADO, CORTES, PINTADO CON LÍNEAS COLOR BLANCO REFLEJANTE DE 40 CM DE ANCHO Y ESPACIAMIENTO ENTRE SI DE 40 CM, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	1029.56	910.37
09	<b>SEÑALAMIENTO</b>			
8150001	LÍNEA CONTINUA DE 10 CM DE ANCHO EN COLOR BLANCO CON PINTURA BASE SOLVENTE DE ALTO DESEMPEÑO Y MICROESFERA REFLEJANTE, PINTADA SOBRE VIALIDAD. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, APLICACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO AUTOPROPULSADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	M	213.66	156.98
8150030	PINTURA BLANCA EN GUARNICIONES DE ACUERDO A CONDICIONES DE PROYECTO, RECUBRIENDO CORONA Y UNA CARA DE LA GUARNICIÓN. INCLUYE: MICROESFERA, SUMINISTRO, ACARREO, APLICACIÓN Y DESPERDICIOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	M	402.2	432.03
01	<b>PRELIMINARES</b>			
1050151	DEMOLICIÓN CON EQUIPO LIGERO DE ELEMENTOS DE CONCRETO SIMPLE (BANQUETAS, PISOS, RAMPAS Y GUARNICIONES). INCLUYE: APILAJE DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	11.26	0.00
1050001	RETIRO A MÁQUINA DE EMPEDRADO EMPACADO EN TEPETATE, SIN RECUPERACIÓN DE LA PIEDRA. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M2	121.37	158.21

**OPERADO  
FISM  
2022**

ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO. ESTÁ PROHIBIDO EL USO DE ESTOS RECURSOS DE ESTE PROGRAMA PARA FINES POLÍTICOS, ELECTORALES, DE LUCHA SOCIAL O PARA FAVORITISMO A LOS ESTABLECIDOS. QUIEN HAGA USO DE ESTOS RECURSOS DE ESTE PROGRAMA, DEBERÁ SER SANCIONADO DE ACUERDO CON LA LEY APLICABLE ANTE LA AUTORIDAD COMPETENTE.

ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO. ESTÁ PROHIBIDO EL USO DE ESTOS RECURSOS DE ESTE PROGRAMA PARA FINES POLÍTICOS, ELECTORALES, DE LUCHA SOCIAL O PARA FAVORITISMO A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA.



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

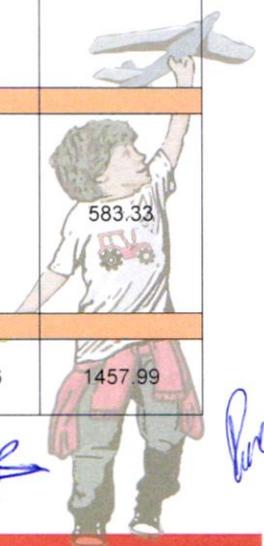
Contrato No. MCQ.SOP.FISM.004.03.2022

2030018	CARGA A MÁQUINA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN 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.	M3	29.46	28.73
2030083	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN KILÓMETROS SUBSECUENTES (VOLUMEN MEDIDO COMPACTO). INCLUYE MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIAS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3-KM	441.97	766.11
<b>02</b>	<b>EXCAVACIONES, CARGAS Y ACARREOS</b>			
2020122	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN ZANJAS EN MATERIAL TIPO "B" PROFUNDIDAD DE 0. 00 A 2. 00 M, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: SOBRE ANCHO EN TALUDES POR EXCAVACIÓN, AFINE DE FONDO Y TALUD, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	88.15	113.20
2020123	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN ZANJAS EN MATERIAL TIPO "C", PROFUNDIDAD DE 0. 00 A 2. 00 M, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUDES, MAQUINARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3	37.78	12.56
2020022	EXCAVACIÓN A MANO EN ZANJAS EN MATERIAL TIPO "B", PROFUNDIDAD DE 0. 00 A 2. 00 M, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUD, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	32.40	0.00
2030017	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.	M3	158.33	125.76
2030082	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN KILÓMETROS SUBSECUENTES (VOLUMEN MEDIDO COMPACTO). INCLUYE MAQUINARIA, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIAS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3-KM	2375	880.32
<b>03</b>	<b>RELLENOS</b>			
3010001	CAMA DE ARENA DE MINA PARA RECIBIR TUBERÍA, DE 10 CM DE ESPESOR, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, AFINE DE LA CAPA A MANO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	143.88	131.40
3020052	ACOSTILLADO CON MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO CON EQUIPO MENOR EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR AL 90% PROCTOR, HUMEDAD ÓPTIMA. MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	51.46	47.07
3030052	RELLENO CON MATERIAL INERTE DE BANCO, EN ZANJAS, COMPACTADO CON PLACA VIBRATORIA O BAILARINA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR AL 95% DE SU P. V. S. M. DE LA COMPACTACIÓN PROCTOR MODIFICADA. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	90.00	46.77
<b>04</b>	<b>TUBERÍA</b>			
4010001	CINTA PLÁSTICA GRIS PARA ADVERTENCIA DE TUBERÍA EN ZANJA, CON LA LEGENDA "CEA-LÍNEA DE DRENAJE SANITARIO, COLOCADA EN FORMA LONGITUDINAL BAJO EL NIVEL DE PISO TERMINADO. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M	134.85	144.78
4010023	TUBO DE PVC ALCANTARILLADO SERIE 16.5 DE 12" (305 MM) . INCLUYE: CAMPANA Y ANILLO RIEBER, SUMINISTRO, ACARREOS, COLOCACIÓN, TENDIDO, EQUIPO, MANIOBRAS, PRUEBA DE ESCURRIMIENTO, MANO DE	M	134.85	144.78

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

Contrato No. MCQ.SOP.FISM.004.03.2022

		ESTE PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLITICO. QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA.		
	OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.			
4010405	DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBERÍA DE PVC SANITARIO SERIE 16.5 DE 6" (150MM) DE DIÁMETRO, DE UNA LONGITUD PROMEDIO DE 4.00 M. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE LOS MATERIALES, JUNTEADO; CODO, YEE DE PVC SERIE 16.5 INYECTADO 12"X6", PRUEBAS, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO. NO INCLUYE EXCAVACIONES NI RELLENOS.	PZA	30.00	26.00
05	<b>POZOS DE VISITA Y REGISTROS</b>	<b>OPERADO FISM 2022</b>		
4040001	POZO DE VISITA COMÚN DE HASTA 1.25 M DE PROFUNDIDAD Y DE 0.60 A 1.20 M DE DIÁMETRO INTERIOR. INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR, LOSA DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 DE 15 CM DE ESPESOR ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-6/6, MURO DE 28 CM DE ESPESOR DE TABICÓN 10X14X28 (NOMINALES) JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, FORJADO DE MEDIA CAÑA AL DIÁMETRO DE LA TUBERÍA, APLANADO INTERIOR PULIDO DE 1.5 CM DE ESPESOR CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA EN PROPORCIÓN 1:2:8, ESCALÓN DE POLIPROPILENO @40 CM, DOS ANILLOS DE HULE, MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. NO INCLUYE EXCAVACIONES NI RELLENOS.			
4030001	REGISTRO SANITARIO DE 40X60 CM (MEDIDAS INTERIORES) HASTA 1.00 M DE PROFUNDIDAD, PLANTILLA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR, FORJADO DE MURO DE 14 CM DE ESPESOR, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, APLANADO INTERIOR ACABADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, CADENA DE CONCRETO SIMPLE F'C=200 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR, TAPA DE CONCRETO CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 3/4"X1/8". INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, COLOCACIÓN Y DESPERDICIOS DE LOS MATERIALES, MARCO Y CONTRAMARCO METÁLICO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. NO INCLUYE EXCAVACIONES NI RELLENOS.	PZA	30.00	34.00
06	<b>REPARACIONES</b>			
1080123	REPARACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE DE 10.00 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	15.00	12.00
08	<b>PAVIMENTO</b>			
8060653	REPOSICIÓN DE EMPEDRADO DE PIEDRA BOLA DE 15 CM DE ESPESOR CON 100% DE PIEDRA RECUPERADA, ASENTADA Y JUNTEADA CON MATERIAL INERTE EN BACHE CON SUPERFICIE DE 2. 01 A 10. 00 M2. INCLUYE: EXCAVACIÓN POR MEDIOS MANUALES HASTA 20 CM DE ESPESOR PARA DESCUBRIR MATERIAL SANO, REPOSICIÓN DE 10 CM DE TEPETATE COMPACTADO CON PISÓN DE MANO A REBOTE; SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	121.37	583.33
10	<b>LIMPIEZA</b>			
1020501	LIMPIEZA GENERAL 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	M2	1029.56	1457.99



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

Contrato No. MCQ.SOP.FISM.004.03.2022

	COMPETENTE, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.			
11	<b>ATIPIICOS</b>			
AD1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL DE CONCRETO ARMADO F'C=250 KG/CM2, CON ACERO DE REFUERZO DEL NO. 3 Y ESTRIBOS DE ALAMBRO DEL NO. 2, CON TAPA DE POLIETILENO DE MEDIA DENSIDAD DE 65 X 5.5 CM PARA UNA CARGA DE 18 TON CON PESO DE 75 KG PARA POZOS DE VISITA. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO, COLOCACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	0.00	5.00
ADICIONAL2	DENTELLÓN DE 15X30 cm DE SECCIÓN DE CONCRETO F'C=200 kg/cm2 T.M.A. 3/4" ARMADO CON ARMEX DE 12x20-4, HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, CIMBRA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HECHURA DEL CONCRETO, CURADO CON MEMBRANA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	ML	0.00	29.30

ESTE PROGRAMA ES PUBLICO,

AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO.

QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES

DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA.

**PERIODO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS:**

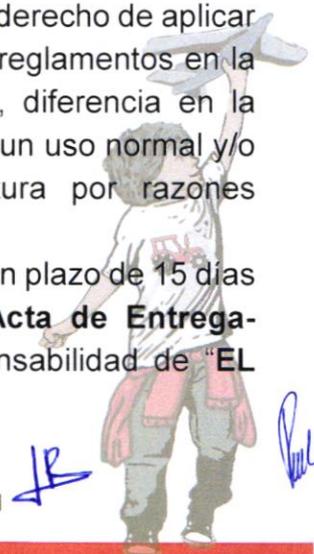
De conformidad con el plazo estipulado en el Contrato Original iniciaría el lunes 13 de junio del 2022 (Dos Mil Veintidós) y serían concluidos el sábado 10 de septiembre del 2022 (Dos Mil Veintidós) siendo ejecutada de manera real de acuerdo a las circunstancias documentadas en las notas de Bitácora, del lunes 13 de junio del 2022 (Dos Mil Veintidós) al sábado 10 (Diez) de septiembre del 2022 (Dos Mil Veintidós).

**ESTIMACIONES DE TRABAJOS EJECUTADOS:**

A la fecha se tiene tres estimaciones tramitadas, y se instruye a "EL CONTRATISTA" para realizar la estimación finiquito correspondiente.

"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.

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".



**OPERADO  
FISM  
2022**

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 ésta acta, integrándose original a la estimación finiquito junto con el **Acta de Entrega-Recepción** de obra y original para “**EL CONTRATISTA**”.

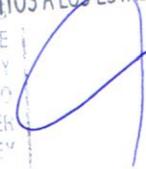
Firman de conformidad los que en esta intervinieron.

POR “**LA CONTRATANTE**”



**Ing. Emmanuel Ruiz Ramírez**  
Supervisor de Obras Públicas del Municipio de  
Colón, Qro.

POR “**LA CONTRATISTA**”



**Lic. David Nieto Chávez**  
NAATCON, S.A. DE C.V.  
CONTRATISTA

POR “**LA CONTRATANTE**”



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

OPERADO POR “**LA CONTRATANTE**”  
**FISM**  
**2022**

POR “**LA CONTRATANTE**”



**Arq. Fidel López Becerril**  
Director de Obras Públicas  
Del Municipio de Colón, 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 CARPETA ASFALTICA EN CALLE HACIENDA LA GRIEGA EN LA LOCALIDAD DE GALERAS, COLÓN, QRO.** De fecha martes 13 (Trece) de septiembre del 2022 (Dos mil Veintidós).

