



**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.FAFEF.LP.016/2021-00101**

En el Municipio de Colón, Querétaro siendo las 10:00 ( Diez ) horas del día Lunes 16 ( Diez y seis ) de Agosto del 2021 (Dos Mil Veintiuno), se reunieron en el terreno que ocupa la obra denominada: "MEJORAMIENTO DE VARIAS CALLES, PURISIMA DE CUBOS, COLÓN, QRO."; por parte del Municipio de Colón, el Ing. Esteban Sánchez Aburto, Encargado de Despacho de la Secretaria de Obras Publica, el Ing. René Granados de la Cruz , Encargado de despacho de la Dirección de Obras Públicas, el Arq. Misael Tamayo Paredes, Jefe del Departamento de Supervisión y el Ing. Israel Yáñez Mendoza, Supervisor de la Obra Designado por la Dirección de Obras Públicas del Municipio de Colón, Qro., por la Contraloría Municipal el Ing. Víctor Samuel Pérez Ayhllon, en representación del Órgano Interno de Control y en calidad de Testigo de los Actos, y por parte de "El Contratista": Ing. Santos Ivan Villeda Resendiz, representante legal, 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 :	<u>FAFEF. 2021</u>	NÚMERO :	MCQ.SOP.FAFEF.LP.016/2021-00101
OFICIO DE AUTORIZACION :	<u>2021GEQ00198</u>	IMPORTE :	<u>\$ 4,174,555.49</u>
FECHA DE APROBACION :	<u>26 DE FEBRERO DE 2021</u>	INICIO :	<u>15 DE ABRIL DE 2021</u>
BENEFICIARIOS :	<u>200 HABITANTES</u>	TÉRMINO :	<u>28 DE AGOSTO DE 2021</u>
		<b>Convenio Adicional al contrato</b>	
		TÉRMINO:	<u>31 DE AGOSTO 2021</u>

**Periodo de ejecución real de los trabajos:**

De conformidad con el plazo estipulado en el Contrato Original se iniciaría el ~~Jueves 15 (Quince) de Abril del 2021 (Dos Mil Veintiuno)~~ y serían concluidos el ~~Martes 13 (Trece) de Julio del 2021 (Dos Mil Veintiuno)~~. Siendo ejecutada de manera real de acuerdo a las circunstancias documentadas en las notas de Bitácora, del ~~Jueves 15 (Quince) de Abril del 2021 (Dos Mil Veintiuno)~~ al ~~Martes 13 (Trece) de Julio del 2021 (Dos Mil Veintiuno)~~. Primer Convenio Adicional al contrato del 14 (catorce) de Julio al 30 (Treinta) de Julio, Segundo Convenio Adicional al contrato del 31 de (treinta y uno) de Julio al 13 (trece) de Agosto del 2021 (Dos mil Veintiuno)

**Estado financiero:**

Los trabajos totalmente ejecutados por la empresa ascienden a un importe total de \$4,174,555.49 (Cuatro millones, ciento setenta y cuatro mil, quinientos cincuenta y cinco Pesos 10/100 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 (uno)	13 / 05 / 2021	Del	15 / 04 / 2021	al	13 / 05 / 2021	\$ 125,604.21	\$ 125,604.21
2 (dos)	16 / 06 / 2021	Del	14 / 05 / 2021	al	15 / 06 / 2021	\$ 1,727,997.05	\$ 1,853,601.26

ESTE PROGRAMA ES DE CARÁCTER PÚBLICO, NO ES PATROCINADO NI PROMOVIDO POR PARTIDO POLÍTICO ALGUNO 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 OTROS DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS. QUIEN HAGA USO INDEBIDO DE LOS RECURSOS DE ESTE PROGRAMA INCURDIRÁ EN LA RESPONSABILIDAD PENAL Y CIVIL QUE LE CORRESPONDA DE ACUERDO A LA LEY APLICABLE.

Operativo Ralfo 33  
FAFEF 2021





**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.FAFEF.LP.016/2021-00101

3 (tres)	13 / 07 / 2021	Del	16 / 06 / 2021	al	13 / 07 / 2021	\$1,596,717.35	\$ 3,450,318.61
4 (cuatro finiquito)	13 / 08 / 2021	Del	14 / 07 / 2021	al	13 / 08 / 2021	\$724,236.88	\$ 4,174,555.49
						<b>Total</b>	<b>\$ 4,174,555.49</b>

ESTE PROGRAMA ES DE CARÁCTER PÚBLICO NO ES PATROCINADO NI PROMOVIDO POR PARTIDO POLÍTICO ALGUNO Y SUS RECURSOS PROVIENEN DE LOS IMPUESTOS QUE PAGAN LOS CONTRIBUYENTES; ESTA PROHIBIDO EL USO DE ESTE PROGRAMA CON FINES POLÍTICOS, ELECTORALES, DE LUCRO Y OTROS DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS. QUIEN HAGA USO DE LOS RECURSOS DE ESTE PROGRAMA, DEBERA SER DESEMPLAZADO Y SANCIONADO DE ACUERDO A LA LEY DE LA FUNCIÓN PÚBLICA DEL ESTADO DE QUERÉTARO.

**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: QRO049-000318 de la afianzadora: FIANZAS ASECAM, S.A., fianza que garantiza el 10 % del monto contratado por un importe de \$417,455.55 (cuatrocientos diez y siete mil, cuatrocientos cincuenta y cinco pesos 55/100 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.º SOP/DOP/SUP/17/2021, firmado por el Jefe de Supervisión del Municipio, de fecha lunes 16 de Agosto de 2021.

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 jueves 12 (Doce) de Agosto del 2021 (Dos Mil Veintiuno), se verificó que los trabajos objeto de este contrato fueron concluidos el día jueves 12 (Doce) de Agosto de 2021 ( Dos Mil Veintiuno), 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.

**Operado Nemo 33**  
 17 de Agosto de 2021

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 12:00 (Once) horas del día lunes 16 (Diez y seis) de Agosto del 2021 (Dos Mil Veintiuno), Cabecera Municipal, 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	Tomo de bitácora	(si)
2	Plano As Built impreso y digital	(si)





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.FAFEF.LP.016/2021-00101

ESTE PROGRAMA ES DE CARÁCTER PÚBLICO NO ES PATROCINADO NI PROMOVIDO POR PARTIDO POLÍTICO ALGUNO 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 OTROS DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS. QUIEN HAGA USO INDEBIDO DE LOS RECURSOS DE ESTE PROGRAMA, DEBERA SER DENUNCIADO Y SANCIONADO DE ACUERDO CON LA LEY APLICABLE Y ANTE LA AUTORIDAD COMPETENTE.

Anexo 2.  
Cuadro Comparativo de metas programadas y alcanzadas

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	METAS DE PROYECTO	METAS ALCANZADAS
CO-PRE	PRELIMINARES			
CO-PRE036	DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS DE CONCRETO SIMPLE, CUALQUIER RESISTENCIA POR MEDIOS QUE CONSIDERE EL CONTRATISTA, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	32.88	43.20
CO-EXC	EXCAVACIÓN, CARGA Y ACARREO			
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	65.13	72.61
CO-EXC010	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN MATERIAL TIPO "B" POR MEDIOS MECÁNICOS A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 METROS , VOLUMEN MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3	1202.80	2070.43
CO-EXC013	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN MATERIAL TIPO "C", POR MEDIOS MECÁNICOS A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 MTS, VOLUMEN MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE FONDO Y TALUD, MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	515.48	0.00
CO-EXC025	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	1816.29	2146.24
CO-EXC030	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN AL 1 ER KILOMETRO, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: CAMIÓN, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIAS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3	1816.29	2146.24
CO-EXC031	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN A LOS KILOMETROS SUBSECUENTES, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: CAMIÓN, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIAS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3/KM	23611.77	13469.66
CO-PAV	PAVIMENTOS			
CO-TER002	AFINE Y COMPACTACIÓN DE TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA, APLICACIÓN DE AGUA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	3818.38	4339.04
CO-TER012	RELLENO DE TEPETATE DE BANCO EN BANQUETAS Y PLATAFORMAS, COMPACTADA CON PLACA VIBRATORIA Y AGUA (EN CAPAS DEL ESPESOR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN) AL 90% DE SU P.V.S.M. INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y COLOCACIÓN DE LOS MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3	270.08	184.97
CO-TER015	MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTADO DE LA CAPA SUB RASANTE AL 95% DE SU P.V.S.M. FORMADO CON MATERIAL SELECCIONADO, TERMINADO, TEPETATE DE BANCO, EN ARROYO DE CALLES. INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREO, AGUA, APLICACION, DISGREGADO, ESCARIFICADO, EQUIPO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN	M3	936.18	1373.59
CO-PAV002	PAVIMENTO A BASE DE EMPEDRADO CON PIEDRA PARA EMPEDRAR DE LA REGIÓN DE 15 CMS DE ESPESOR, ASENTADA Y JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA CON RESISTENCIA DE MORTERO DE F'c= 150 KG/CM2, CON FRANJAS DE 1 MT DE ANCHO, INCLUYE : SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, AGUA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M2	3120.61	3164.74



**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.FAFEF.LP.016/2021-00101**

CO-OCI	OBRA CIVIL			
CO-OCI002	BANQUETA DE 10 CMS DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRÁULICO F'C = 150 kg/cm2, HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA, AGREGADO MÁXIMO DE 3/4", ESCOBILLADO (RALLADO RECTO), JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN C/2.50 MTS INC : SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, CIMBRA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CURADO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M2	1080.34	953.68
CO-OCI010	GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE 15 x 20 x 30 CMS DE SECCIÓN; CONCRETO F'C = 150 kg/cm2, ELABORADO CON REVOLVEDORA, AGREGADO MÁXIMO DE 3/4". INCLUYE SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS, CIMBRA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLOCACIÓN DE CONCRETO, VIBRADO, CURADO, JUNTAS DE CELOTEX, PARA JUNTAS FRÍAS C/ 3 MTS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	ML	785.07	874.89
CO-OCI013	DENTELLON DE 15 x 20 CMS DE SECCIÓN DE CONCRETO F'C= 150 kg/cm2. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, CIMBRA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HECHURA DEL CONCRETO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN	ML	15.91	58.52
CO-TLI	TENDIDO DE LINEA			
CO-TLI001	PLANTILLA DE ARENA DE 10 CMS DE ESPESOR EN ZANJAS PARA TENDIDO DE TUBERIA. INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, TENDIDO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M2	162.83	80.00
CO-TLI023	ACOSTILLADO CON TEPETATE DE BANCO, COMPACTADO CON PISÓN DE MADERA EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, VOLÚMEN 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	24.42	12.00
CO-TLI026	RELLENO DE TEPETATE DE BANCO EN ZANJAS, COMPACTADO CON BAILARINA Y APLICACIÓN DE AGUA (EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR INDICADO POR LA SUPERVISION) AL 90% DE P.V.S.M., VOLÚMEN MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOS MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3	24.42	62.65
CO-REP	REPARACIONES			
CO-REP001	REPARACION DE TOMAS DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE DAÑADAS EN LABORES DE EXCAVACION, INCLUYE: ABRAZADERA DE 2", LLAVE DE INSERCIÓN, MANGUERA AZUL KITEK DE 1/2", EXCAVACION EN TERRENO TIPO "B" O TEPETATE, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, CON UNA LONGITUD MEDIA DE HASTA 3.50 MTS, SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	28.00	24.00
CO-APO	AGUA POTABLE			
CO-APO002	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERIA DE PVC HIDRÁULICO CON CAMPANA RD 26 SISTEMA INGLES DE 2" QUE CUMPLA CON LA NORMA NOM-13-CNA-2000. INCLUYE: COPLES, ACCESORIOS, SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, PRUEBAS HIDROSTÁTICAS, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	ML	407.07	200.00
CO-APO111	CAJA DE VALVULAS TIPO II DE 1.30 M x 1.20 M x 1.25 M DE ALTURA. INCLUYE: CONTRAMARCO CON PERFILES DE APOYO DE 137.5 x 114 MM, CON TAPA DE FOFO DE 180 KG TIPO PESADO, DE SECCIÓN CUADRANGULAR DE 50 x 50 CM, CON LOGO DE LA CEA QUERÉTARO, REFUERZO PARA TAPA A BASE DE VIGA IPS DE 6" DE ANCHO DE PATÍN DE 84.6 MM DE ESPESOR DEL ALMA 5.8 MM DE PESO 18.60 KG/M2, REFUERZO EN TAPA A BASE DE VARILLA DE 3/8" @ 20 CM DE SEPARACIÓN AMBOS LADOS SOLDADA A PERFIL DE CONTRAMARCO, PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C=100 KG/CM2, MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO JUNTEADO CON MEZCLA, CEMENTO-CAL-ARENA EN PROPORCIÓN 1:2:4, APLANADO PULIDO FINO DE MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:4, CADENA PERIMETRAL DE CONCRETO ARMADO DE 15x20 CMS F'C=150 KG/CM2, LOSA DE CONCRETO ARMADO DE 10 CMS DE ESPESOR Y VARILLA DE 3/8", EXCAVACIONES, RELLENOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	1.00

ESTE PROGRAMA ES DE CARÁCTER PÚBLICO NO ES PATROCINADO NI PROMOVIDO POR PARTIDO POLÍTICO ALGUNO Y SUS RECURSOS PROVIENEN DE LOS IMPUESTOS QUE PAGAN TODOS LOS CONTRIBUYENTES. ESTA PROHIBIDA EL USO DE ESTE PROGRAMA CON FINES POLÍTICOS, ELECTORALES, DE LUCRO Y OTROS DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS. QUIEN HAGA USO INDEBIDO DE LOS RECURSOS DE ESTE PROGRAMA, DEBERA SER DENUNCIADO Y SANCIONADO DE ACUERDO CON LA LEY APLICABLE Y ANTE LA AUTORIDAD COMPETENTE.

Operado Ramo 33  
 FAFEF 2021

*(Handwritten signatures and marks)*





**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.FAFEF.LP.016/2021-00101**

CO-AP0112	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE 2" DE DIÁMETRO, VÁSTAGO FIJO, INTERIOR DE BRONCE, PARA UNA PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO DE 250 PSI, CUERPO, BONETE, DISCO ENCAPSULADO CON ELASTÓMERO (EPDM), EXTREMOS BRIDADOS ASI B16.1 CLASE125 Y TUERCA DE OPERACIÓN EN HIERRO DÚCTIL, VÁSTAGO 13% CROMO TIPO430 Y TORNILLERÍA PROTEGIDO ANTE LA INTERPERIE CON MATERIAL PLÁSTICO AISI304 DE ACERO INOXIDABLE, TUERCA DE COMPUERTA DE BRONCE, JUNTA (CUERPO-TAPA), ORINGS EN EL VÁSTAGO Y GUARDA POLVO EN MATERIAL NBR/EPDM; DEBERÁ CUMPLIR CON LAS NORMAS ASTM A536 GGG50, ASTM D2000, ASTM B62, RECUBRIMIENTO DE POLIAMIDA EPOXY APLICADO ELECTROSTÁTICAMENTE INTERIOR Y EXTERIOR EN COLOR AZUL, ADHERIDO POR TERMOFUSIÓN, INCLUYE: MANIOBRAS DE PUESTA EN OBRA, NIVELADO DEL ÁREA, REDUCCION BUSHING FOGA 1" a 2" PLG. TEE DE FOGA DE 1", DESARRO 0.50 CMS DE TUBO FOGA 1" Y DE 2", LIMPIEZA DE LA PIEZA Y DEL ÁREA, PRUEBAS HIDROSTÁTICAS, ACARREOS LOCALES Y FORÁNEOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	1.00
CO-JAR	JARDINERIA			
CO-JAR036	PATA DE VACA (ÁRBOL ORQUÍDEA) DE UN MÍNIMO DE 2.00 MTRS DE ALTURA. INCLUYE: SUMINISTRO, PLANTACIÓN, EXCAVACIÓN, TIERRA NEGRA, RIEGO DURANTE 120 DÍAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA PLANTACIÓN. EL CONTRATISTA DEBERÁ GARANTIZAR LA SUPERVIVENCIA DEL ÁRBOL POR UN MÍNIMO DE 120 DÍAS A PARTIR DE SU RECEPCIÓN POR PARTE DE LA CONTRATANTE.	PZA	19.00	0.00
CO-OCI305	ARRIATE PARA ÁRBOL CON GUARNICIÓN PERIMETRAL DE 10 x 15 CM. DE CONCRETO SIMPLE DE F'c=150 KG/M2, CONCRETO HECHO EN OBRA, T.M.A 3/4", ACABADO APARENTE. INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, CIMBRA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO, VACIADO, VIBRADO, CURADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	ML	68.40	0.00
CO-LIMP	LIMPIEZA			
CO-LIM001	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE: MOVIMIENTO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M2	407.07	4339.04
CFC	CONCEPTO FUERA DE CATALOGO			
ATP-PU01	Cuneta de 10 cm de espesor y desarrollo de 1.20 m, de concreto f'c=200 kg/cm2 elaborado en obra con máquina revolvedora t.m.a 3/4" y reforzado con malla electrosoldada 6-6x6-6 colado en piedras de 1.00 m de largo, acabado rustico con plana y volteador en sus extremos. incluye: preparación de taludes, cimbrado, descimbrado, colado, vaciado, curado y vibrado del concreto, materiales, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su completa ejecución	ML	154.50	154.50
ATP-PU02	Tala, derribo y extracción de árbol hasta 12.00 mts. de altura y 1.20 m de Ø de acuerdo a las condiciones de la obra. incluye: desrriame, derribe, extracción del tronco, desenraice, carga y acarreo fuera de la obra del material producto de la tala, equipo, herramienta, mano de obra y lo necesario para su completa ejecución.	PZA	3.00	3.0
ATP-PU03	Tope de sección trapezoidal de 1.50 m de base, 0.90 m de corona y 10 cm de peralte, a base de empedrado con piedra para empedrar de la region asentada y junteada con mortero cemento-arena con resistencia de mortero de F'c= 150 KG/CM2, incluye: suministro y acarreo de los materiales, agua, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su completa ejecución.	ML	0.00	0.00
ATP-PU05	Renivelación de pozo de visita de 15 cm de altura. incluye: demoliciones, con recuperación de brocal y tapa, reconstrucción de muro de tabique rojo asentado y junteado con mortero cemento-arena en proporción 1:3, aplanado acabado pulido con mortero cemento-cal-arena en proporción 1:2:8, colocación y nivelación de brocal y tapa, acarreos y retiro de material producto de los trabajos fuera de la obra; materiales, herramienta, mano de obra y lo necesario para su completa ejecución.	PZA	0.00	0.00
ATP-PU06	Pavimento de empedrado con piedra para empedrar de la región de 15 cm. de espesor, asentada y junteada con tepetate de banco, con franjas de 1 mt de ancho, compactado con compactador. Incluye: suministro y acarreo del tepetate, piedra y agua, materiales, mano de obra herramienta y equipo para su completa ejecución.	M2	157.95	157.95

**Operado Ramo 33**  
**FAFEF 2021**

ESTE PROGRAMA ES DE CARÁCTER PÚBLICO NO ES PATROCINADO NI PROMOVIDO POR PARTIDO POLÍTICO ALGUNO Y SUS RECURSOS PROVIENEN DE LOS IMPUESTOS QUE PAGAN TODOS LOS CONTRIBUYENTES. ESTÁ PROHIBIDO EL USO DE ESTE PROGRAMA CON FINES POLÍTICOS, ELECTORALES, DE LUCRO Y OTROS DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS. QUIEN HAGA USO INDEBIDO DE LOS RECURSOS DE ESTE PROGRAMA, DEBERA SER DENUNCIADO Y SANCIONADO DE ACUERDO A LA LEY APLICABLE Y ANTE LA AUTORIDAD COMPETENTE.

*(Handwritten marks and signatures on the right side of the page)*

*(Handwritten numbers and signatures at the bottom right)*





**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.FAFEF.LP.016/2021-00101**

**POR LA EMPRESA CONTRATISTA**

**Ing. Santos Ivan Villeda Resendiz**  
Representante Legal

ESTE PROGRAMA ES DE CARÁCTER PÚBLICO NO ES PATROCINADO NI PROMOVIDO POR PARTIDO POLÍTICO ALGUNO 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 OTROS DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS. QUIEN HAGA USO INDEBIDO DE LOS RECURSOS DE ESTE PROGRAMA, DEBERA SER DENUNCIADO Y SANCIONADO DE ACUERDO CON LA LEY APLICABLE Y ANTE LA AUTORIDAD COMPETENTE.

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

Operado Plano 33  
FAFEF 2021

**Ing. Rene Granados de la Cruz**  
Encargado de despacho de la dirección  
de Obras Públicas del Municipio de  
Colón, Qro.

**Ing. Israel Yañez Mendoza**  
Supervisor de la Obra

**Ing. Esteban Sánchez Aburto**  
Encargado de despacho de la Secretaria de Obras  
Públicas del Municipio de Colón, Qro.

**Arq. Misael Tamayo Paredes**  
Jefe del Departamento de Supervisión de la Dirección de  
Obras Públicas del Municipio de Colón, Qro.

**Ing. Víctor Samuel Pérez Ayhllon.**  
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: "MEJORAMIENTO DE VARIAS CALLES, PURISIMA DE CUBOS, COLÓN, QRO." de fecha Martes 17 (Diez y siete) de Agosto del 2021 (Dos Mil Veintiuno).