

#### 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.012/2021-00097

En el Municipio de Colón, Querétaro siendo las 11:00 ( Once ) horas del día jueves 05 ( cinco) de agosto del 2021 (Dos Mil Veintiuno), se reunieron en el terreno que ocupa la obra denominada "MEJORAMIENTO DE CALLES CRISTOBAL COLÓN Y BANQUETAS EN CALLE LA ESPERANZA, LOS QUIOTES, COLÓN, QRO". por parte del Municipio de Colón, el Ing. Esteban Sánchez Aburto, Encargado de Despacho de la Secretaria de Obras Publica, el Ing. Rene Granados de la Cruz Encargado de Despacho de la dirección de Obras Públicas , el Arq. Misael Tamayo Paredes, Jefe del Departamento de Supervisión y 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 Ignacio Estrada Trejo., 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:	FAFEF. 2021	NÚMERO:	MCQ.SOP.FAFEF.LP.012/2021-00097		
OFICIO SUFICIENCIA PRESUPUESTAL:	2021GEQ00053	IMPORTE:	\$ 3,289,085.30		
FECHA DE APROBACIÓN:	29 DE ENERO DE 2021	Inicio:	07 DE MAYO DE 2021		
BENEFICIARIOS:	400 HABITANTES	TÉRMINO:	25 DE JULIO DE 2021		

Periodo de ejecución real de los trabajos:

De conformidad con el plazo estipulado en el Contrato Original iniciaría el viernes 7 (siete) de Mayo del 2021(Dos Mil Veintiuno) y serían concluidos el lunes 9 (nueve) de agosto 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 mayo del 2021 (Dos Mil Veintiuno) al lunes 09 (nueve) de agosto del 2021 (Dos Mil Veintiuno).

#### Estado financiero:

Los trabajos totalmente ejecutados por la empresa ascienden a un importe total de \$ 3,289,085.30 (TRES MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL OCHENTA Y CINCO PESOS 30/100M.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:

			Periodo que	comp	rende	Monto estimado:	Monto acumulado:
1 (uno)	08/06/2021	Del	07/ 05 / 2021	al	07/06/2021	\$ 1,131,244.08	\$ 1,131,244.08
2 (dos)	09 / 07/ 2021	Del	08 / 06 / 2021	al	08/07/2021	\$ 1,279,507.63	\$ 2,410,751.71
3 (tres)	03 / 08 / 2021	Del	09 / 07 / 2021	al	02 / 08 / 2021	\$ 424,666.66 TOTAL	\$ 3,289,085.30
							\$ 3,289,085.30





### 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.FAFEF.LP.012/2021-00097

#### 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: 21A23420 de la afianzadora: DORAMA INSTITUCIÓN DE GARANTÍAS S. A. fianza que garantiza el 10 % del monto contratado por un importe de \$328,908.53 (TRESCIENTOS VEINTIOCHO MIL NOVECIENTOS OCHO 53/100 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/16/2021, firmado por el jefe de Supervisión del Municipio, de fecha martes 03 (tres) 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 05 (cinco) de agosto del 2021 (Dos Mil Veintiuno), se verificó que los trabajos objeto de este contrato fueron concluidos el día martes 03 (tres) 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.

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 13:00 (Trece) horas del día jueves 05 (cinco) 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	1	Tomo de bitácora	(si) (no) (no aplica)
2	3	Plano As Built impreso y digital	(si) (no) (no aplica)
			(iii) (iii) (iii) upiidu)







# 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.012/2021-00097

# Anexo 2. Cuadro Comparativo de metas programadas y alcanzadas

	EMPEDRADO AHOGADO EN MORTERO			
O-PRE	PRELIMINARES	unidad	metas programas	metas alcanzadas
CO-PRE031	DEMOLICIÓN DE BANQUETA DE CONCRETO SIMPLE, POR MEDIOS MECÂNICOS, INCLUYE: EL EQUIPO NEUMÁTICO, MARTILLO ROMPEDOR, OPERACIÓN DE LA MÁQUINARIA, TRASLAPEOS VERTICALES Y APILADO DEL MATERIAL.	M2	30.87	27.25
CO-EXC	EXCAVACIÓN, CARGA Y ACARREO	unidad	metas programas	metas alcanzadas
CO-EXC001	EXCAVACIÓN EN ZANJAS EN MATERIAL TIPO "B" POR MEDIOS MECÁNICOS, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 MTS, VOLÚMEN 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.	М3	176.63	0.00
CO-EXC010	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN MATERIAL TIPO "B" POR MEDIOS MECÁNICOS A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 METROS , VOLÚMEN MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	мз	274.35	840.85
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	411.52	94.32
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.	мз	893.37	937.44
CO-EXC030	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN AL 1 ER KILÓMETRO, VOLÚMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: CAMIÓN, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIAS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3	893.37	937.44
CO-EXC031	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN A LOS KILÓMETROS SUBSECUENTES, VOLUMEN MEDIDO COMPACTO, INCLUYE: CAMIÓN, EQUIPO Y MANO DE OBRA NECESARIAS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M3/KM	11,613.81	4623.20
JU-PAV	PAVIMENTOS  AFINE Y COMPACTACIÓN DE TERRENO NATIVON DOS MEDIOS MEDIOS DE TERRENO NATIVON DOS MEDIOS	unidad	metas programas	metas alcanzadas
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	2,332.42	2587.54
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, PRUEBA DE LABORATORIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN	мз	638.28	172.68
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, PRUEBAS DE LABORATORIO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN	мз	685.87	825.52
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, PRUEBAS DE LABORATORIO (MORTERO), MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M2	2,332.42	2758.04
:0-0CI	OBRA CIVIL	unidad	metas programas	metas atganzadas //
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, PRUEBAS DE LABORATORIO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M2	827.22	860.89
O-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	870.64	803.25
O-OCI014.	DENTELLON DE 20 x 30 CMS DE SECCIÓN DE CONCRETO F'C= 150 kg/cm2. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, CIMBRA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HECHURA DEL CONCRETO, PRUEBAS DE LABORATORIO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	ML	20.47	0.00
O-OCI019	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, PRUEBAS DE LABORATORIO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN	ML	38.41	79.73
O-REP	REPARACIÓNES	A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	CENTRAL PROPERTY.	

PLAZA HÉROES DE LA REVOLUCIÓN No.1 COL. CENTRO, COLÓN,QRO. C.P. 76270 TELÉFONOS. (419) 2.92.01.08 - 2.92.00.61 - 2.92.02.34



# 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.012/2021-00097

CO-REP001	REPARACION DE TOMAS DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE DAÑADAS EN LABORES DE EXCAVACION, INCLUYE: ABRAZADERA DE 2", LLAVE DE INSERCION, MANGUERA AZUL KITEK DE 1/2", EXCAVACION EN TERRENO TIPO "B" O TEPETATE, RELLENO			
OU-REPUUT	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	21.00	34.00
CO-REP005.	REPARACIÓN DE DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBERIA DE PVC DE 6" DE 4.50 METROS DE LONGITUD. INCLUYE: EXCAVACIONES, PLANTILLA, RELLENOS, SILLETA, CLOPE DE REPARACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOS MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	13.00	13.00
CO-REP010	REPARACION DE LINEA DE AGUA POTABLE DAÑADA EN LABORES DE EXCAVACION DE Fo. Fo. DE 2", INCLUYE: TUBO DE 2", SOLDADURA, COPLES, CODOS", EXCAVACION EN TERRENO TIPO "B" O TEPETATE, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, SUMINISTRO Y ACARREO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	ML	96.80	389.00
CO-REP025.	RENIVELACIÓN DE POZO TIPO HASTA 40 CM DE ALTURA PROMEDIO, SIN RECUPERACION DE TAPA Y BROCAL INCLUYE: MURO DE 28 CMS. DE ESPESOR DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:3, SUMINISTRO DE TAPA Y BROCAL DE CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	4.00	3.00
CO-TLI037	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC. SERIE 16.5 DE 45°X15CM DE DIAMETRO PVC 16.5 SERIE METRICA, ESPIGA CAMPANA CON ANILLO DE ACERO ENCAPSULADO EN HULE FIJO A LA CAMPANA, NORMA ASTM D3034, ASTMF679 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	13.00	0.00
CO-LIMP	LIMPIEZA	unidad	metas programas	metas alcanzadas
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	3,222.82	8.74
AT	ATIPICOS	THE RESIDENCE	The he for the second of the	<b>经基础的</b>
ATI-002	ELABORACIÓN DE TOPE DE CONCRETO SIMPLE DE F'C=200 KG/M2, CONCRETO HECHO EN OBRA, T.M. A3 /4", CON MEDIDAS DE 1.20 M DE ANCHO Y ALTURA DE 8 CMS ARRIBA DE LA RASANTE DEL PAVIMENTO, DEBIDAMENTE EMPOTRADO EN ESPESOR DE PAVIMENTOS (15CMS), COLADO MONOLÍTICO Y EN ACABADO RAYADO Y REMATE CURVO DE ARISTAS INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, CIMBRA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO, VACIADO, CURADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	ML		30.78
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE 2" DE DIÁMETRO, VÁSTAGO FIJO, INTERIOR DE BRONCE, PARA UNA PRESIÓN MAXIMA DE TRABAJO DE			
ATI-003	125 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 TORNILLERIA PROTEGIDO ANTE LA INTERPERIE CON MATERIAL PLÁSTICO AISI304 DE ACERO INOXIDABLE, TUERCA DE COMPUERTA DE BRONCE, JUNTA (CUERPO-TAPA), ORINGS EN EL VÁSTAGO SEGUN NORMA ASTM A536 GGG50, ASTM D2000, ASTM B62, RECUBRIMIENTO DE POLIAMIDA EPOXY APLICADO ELECTROSTÁTICAMENTE INTERIOR Y EXTERIOR EN COLOR AZUL, ADHERIDO POR TERMOFUSIÓN, INCLUYE: LAS MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU INSTALACIÓN, 2 BRIDAS SOLDABLE DE 2" DE Fo.Fo. PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA		1.00



# AYUNTAMIENTO DE COLÓN 2018-2021

## 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.012/2021-00097

POR LA EMPRESA CONTRATISTA

Ing. Ignacio Estrada Trejo Representante Legal

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

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

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

Ing. Esteban Sánchez Aburto
Encargado de despacho de la secretaria
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 CALLES CRISTOBAL COLÓN Y BANQUETAS EN CALLE LA ESPERANZA, LOS QUIOTES, COLÓN, QRO"., "de fecha jueves 05 (cinco) de agosto del 2021 (Dos Mil Veintiuno),

