



H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL
FRESNILLO, ZAC.

FINIQUITO DE OBRA



H. AYUNTAMIENTO
2018-2021



EN APEGO A LO QUE ESTABLECE EL ARTÍCULO 139 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, SE PROCEDE A ELABORAR EL PRESENTE FINIQUITO Y TERMINACIÓN DEL CONTRATO **No. MF OP IR FEMM/09/19.**

EN LAS INSTALACIONES DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL, UBICADAS EN CALLE JUAN DE TOLOSA # 100, COLONIA CENTRO EN FRESNILLO, ZAC., SIENDO LAS 15:00 HORAS DEL DIA **27 DE NOVIEMBRE DE 2019**, SE REUNIERON EN LA SALA DE JUNTAS DE ESTA INSTITUCIÓN LOS **ING. GUSTAVO VEYNA ESCAREÑO**, DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS, **ING. JESUS RAMON TENORIO LOERA** RESIDENTE DE OBRA Y EL **ING. ROBERTO QUIROZ DEL RIO** EN SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL, CON EL OBJETO DE REALIZAR EL FINIQUITO DE OBRA DEL CONTRATO DE OBRA **No. MF OP IR FEMM/09/19.**

ANTECEDENTES

EL DIA **22 DE FEBRERO DE 2019** FUE ASIGNADO EL **No. MF OP IR FEMM/09/19** CONSISTENTE EN: CONSTRUCCIÓN DE 2,500 M2 DE PAVIMENTO, 505 ML DE GUARNICIÓN Y 352 M2 DE BANQUETA, A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO EN CALLE PRINCIPAL LOCALIDAD LA SALADA, FRESNILLO, ZACATECAS., CON UN MONTO DE \$ 2,993,200.14 (DOS MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS PESOS 14/100 M.N) INCLUYENDO EL IVA.

LAS FECHAS DE INICIO Y TERMINACIÓN DE LA OBRA FUERON DEL 23 DE FEBRERO DEL 2019 AL 18 DE JULIO DEL 2019.

DURANTE EL EJERCICIO DEL CONTRATO, SE GENERARON LOS DOCUMENTOS SIGUIENTES:

ANTICIPO	\$	897,960.04
ESTIMACION 1	\$	551,681.57
ESTIMACION 2	\$	1,372,830.97
ESTIMACION 3I (TRES Y FINIQUITO)	\$	1,068,687.60
TOTAL	\$	\$2,993,200.14

SALDO SIN EJERCER: \$0.00

Luis H. Hernández V.



SE ELABORÓ ACTA DE ENTREGA – RECEPCIÓN, LA CUAL TUVO VERIFICATIVO EL DIA 10 DE OCTUBRE DE 2019.

DERIVADO DE LO ANTERIOR SE:

A C U E R D A

UNICO. POR MEDIO DE ESTE DOCUMENTO, LA PERSONA MORAL RQR. CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V. A TRAVES DE SU REPRESENTANTE, **EL ING. ROBERTO QUIROZ DEL RIO** MANIFIESTA QUE EL AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE FRESNILLO NO TIENE ADEUDOS PENDIENTES DE PAGO RESPECTO DE CONTRATO No. MF OP IR FEMM/09/19 POR LO CUAL AMBAS PARTES PROCEDEN A DAR POR TERMINADOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES QUE GENERA EL CONTRATO RESPECTIVO, SIN DERECHO A POSTERIOR RECLAMACIÓN POR PARTE DE LA EMPRESA RQR. CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y
OBRAS PUBLICAS



ING. GUSTAVO VEYNA ESCAREÑO

RESIDENTE DE OBRA



ING. JESUS RAMON TENORIO LOERA

CONTRATISTA



ING. ROBERTO QUIROZ DEL RIO
RQR. CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

Luis H. Hernández ZU.



0972

DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS



FINIQUITO DE OBRA		
Obra: CONSTRUCCIÓN DE 2,500 M2 DE PAVIMENTO, 605 ML DE GUARNICIÓN Y 352 M2 DE BANQUETA, A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO EN CALLE PRINCIPAL LOCALIDAD LA SALADA, FRESNILLO, ZACATECAS.	No. DE CONTRATO:	MF OP IR FEMM-09-19 (IO-832010994-E12-2019)
Ubicación: CALLE PRINCIPAL LOCALIDAD LA SALADA, FRESNILLO, ZACATECAS.	MONTO DE CONTRATO	\$2'993,200.14
Localidad: LA SALADA, FRESNILLO, ZACATECAS.	MONTO DE ANTICIPO	\$897,960.04

FECHAS DE EJECUCIÓN	
INICIO	TERMINO
PROGRAMADO	23-feb-19 22-jun-19
REAL	23-feb-19 18-jul-19

PROGRAMADO
REAL

Contratista: RQR CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

Nº	CONCEPTO DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMEN CONTRATADO			ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		TOTAL		DIFERENCIAS		
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	
PRELIMINARES																
1	MFOC-02105A	ML	7.00	\$50.30	\$352.10	0.00	\$ -	0.00	\$ -	59.95	\$ 3,015.33	59.95	\$ 3,015.33	-62.95	-\$ 2,663.23	
2	MFOC-010301	M2	2,708.00	\$8.00	\$21,664.00	2,221.06	\$ 17,768.48	865.19	\$ 6,921.52	230.00	\$ 1,840.00	3,316.25	\$ 26,530.00	-608.25	-\$ 4,866.00	
3	MFOC-010218	M3	7.35	\$111.47	\$819.30	7.56	\$ 842.71	0.00	\$ -	315.43	\$ 35,160.98	322.99	\$ 36,003.70	-315.64	-\$ 35,184.39	
DRENAJE SANITARIO																
4	MFDJ-0522A	PZA	4.00	\$3,033.06	\$12,132.24	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2.00	\$ 6,066.12	2.00	\$ 6,066.12	2.00	\$ 6,066.12	
5	MFDJ-0120	PZA	4.00	\$1,318.19	\$5,272.76	0.00	\$ -	0.00	\$ -	2.00	\$ 2,636.38	2.00	\$ 2,636.38	2.00	\$ 2,636.38	
TERRACERIAS																
6	MFOC-020107	M3	947.80	\$65.38	\$61,967.16	777.37	\$ 50,824.45	0.00	\$ -	108.63	\$ 7,102.23	886.00	\$ 57,926.68	61.80	\$ 4,040.48	
7	MFOC-010218	M3	1,232.14	\$111.47	\$137,346.65	1,010.58	\$112,649.35	0.00	\$ -	141.22	\$ 15,741.79	1,151.80	\$ 128,391.15	80.34	\$ 8,955.50	
8	MFOC-020732	M2	2,708.00	\$41.82	\$113,248.56	2,221.06	\$ 92,884.73	0.00	\$ -	310.49	\$ 12,984.69	2,531.55	\$ 105,869.42	176.45	\$ 7,379.14	
9	MFOC-020720	M3	541.60	\$438.68	\$237,589.00	444.21	\$194,866.04	0.00	\$ -	82.53	\$ 36,204.26	526.74	\$ 231,070.30	14.96	\$ 6,518.78	
10	MFOC-060822	PBA	5.00	\$575.18	\$2,875.90	5.00	\$ 2,875.90	0.00	\$ -	0.00	\$ -	5.00	\$ 2,875.90	0.00	\$ -	
11	MFOC-060823	PBA	5.00	\$575.18	\$2,875.90	5.00	\$ 2,875.90	0.00	\$ -	0.00	\$ -	5.00	\$ 2,875.90	0.00	\$ -	
					PARCIAL	\$596,143.66	PARCIAL	\$ 475,587.66	PARCIAL	\$ 6,921.52	PARCIAL	\$ 120,751.78	PARCIAL	\$ 603,260.88	PARCIAL	-\$ 7,117.22

0973

CONTRATISTA
RQR CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
ING. ROBERTO QUIROZ DEL RIO

RESIDENTE DE OBRA
ING. JESUS R. TENCIO LOERA

DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
ING. GUSTAVO VEYTA ESCARENO

DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS



FINIQUITO DE OBRA		
Obra: CONSTRUCCIÓN DE 2,500 M2 DE PAVIMENTO, 506 ML DE GUARNICIÓN Y 362 M2 DE BANQUETA, A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO EN CALLE PRINCIPAL LOCALIDAD LA SALADA, FRESNILLO, ZACATECAS.		
No: DE CONTRATO:	MF OP IR FEMM-09-19 (I0-832010984-E12-2019)	
MONTO DE CONTRATO	\$2'993,200.14	
MONTO DE ANTICIPO	\$897,960.04	
Ubicación: CALLE PRINCIPAL LOCALIDAD LA SALADA, FRESNILLO, ZACATECAS.		
Localidad: LA SALADA, FRESNILLO, ZACATECAS.		
Contratista: RQR CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.		

FECHAS DE EJECUCION	
INICIO	TERMINO
PROGRAMADO	23-feb-19 22-jun-19
REAL	23-feb-19 18-jul-19

	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN CONTRATADO			ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		TOTAL		DIFERENCIAS		
			DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE
GUARNICIONES Y BANQUETAS																
12	MFOC-060608 A	ML	CONSTRUCCION DE GUARNICION DE SECCION 15X20X30 CMS., DE CONCRETO SIMPLE PREMEZCLADO DE F'c= 200 KG/CM2; AGR. MAX. 20 MM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD. CONSIDERAR TAMBIEN, EXCAVACION, CIMBRADO, COLADO, CURADO, DESCIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES A 20.00 MTS DE LONGITUD HORIZONTAL (JUNTAS CONSTRUCTIVAS A CADA 3.00 MTS)	388.60	\$246.06	\$96,371.31	0.00	\$ -	306.84	\$ 76,114.73	94.31	\$ 23,394.54	401.15	\$ 99,509.27	-12.65	-\$ 3,137.96
13	MFOC-020148 A	M3	EXCAVACION EN CORTE DESPERDICIANDO EL PRODUCTO DE 15.00 CM. DE ESPESOR EN AREA DE BANQUETA. INCLUYE: MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD. CONSIDERAR TAMBIEN: ACARREO DE MATERIALES A PRIMERA ESTACION DE HASTA 20 M DE LONGITUD HORIZONTAL.	213.65	\$51.28	\$10,950.84	0.00	\$ -	129.77	\$ 6,654.61	0.00	\$ -	129.77	\$ 6,654.61	83.76	\$ 4,296.24
14	MFOC-020728 A	M3	SUMINISTRO, RELLENO Y COMPACTACION POR MEDIOS MECANICOS AL 90% DE SU P.V.S.M. CON MATERIAL DE BANCO PUESTO EN OBRA PARA DAR NIVEL, EN AREA DE BANQUETAS INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO, Y SEGURIDAD. CONSIDERAR TAMBIEN, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, CARGA Y EXTRACCION.	128.13	\$255.27	\$32,707.75	0.00	\$ -	164.04	\$ 41,874.49	-64.44	-\$ 16,449.60	99.60	\$ 25,424.89	28.53	\$ 7,282.85
15	MFOC-060124 A	M2	CONSTRUCCION DE BANQUETA DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 200 KG/CM2, AGREGADO MAXIMO 25 MM, 10 CMS DE ESPESOR, ACABADO, COSTELADO, INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, COLADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD, CONSIDERAR TAMBIEN: ACARREO DE MATERIALES A PRIMERA ESTACION DE HASTA 20 M DE LONGITUD HORIZONTAL.	752.20	\$269.20	\$224,306.04	0.00	\$ -	720.60	\$ 214,882.92	-140.63	-\$ 41,935.87	579.97	\$ 172,947.05	172.23	\$ 51,358.99
16	MFOC-060157 A	M2	CONSTRUCCION DE RAMPA PARA PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES (DIFERENTES MEDIDAS) 10.00 CMS ESPESOR PROMEDIO, A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 200 KG/CM2, AGR. MAX. 25 MM, ACABADO FLOTEADO, INCLUYE: SIMBOLRO, PINTURA ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD, ACARREOS DE MATERIALES A 20.00 MTS DE LONGITUD HORIZONTAL.	102.00	\$759.12	\$77,430.24	0.00	\$ -	71.09	\$ 53,965.84	12.93	\$ 9,815.42	84.02	\$ 63,781.26	17.98	\$ 13,648.98
17	MFOC-010218	M3	ACARREO DE ESCOMBRO PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y/O EXCAVACIONES EN CAMION DE VOLTEO FUERA DE OBRA, HASTA UNA DISTANCIA DE 10 KM. INCLUYE: CARGA CON MAQUINA, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD.	292.77	\$111.47	\$32,635.07	0.00	\$ -	168.71	\$ 18,806.10	0.00	\$ -	168.71	\$ 18,806.10	124.06	\$ 13,828.97
18	MFOC-060801 A	PBA	PRUEBAS DE LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD PARA CONCRETOS EN BANQUETAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD. NOTA: NORMAS NMX-C-191-ONNCE-2004 Y M-MMP-2-02-055/06 Y M-MMP-2-02-055/06	16.00	\$575.18	\$9,202.88	0.00	\$ -	8.00	\$ 4,601.44	8.00	\$ 4,601.44	16.00	\$ 9,202.88	0.00	\$ -
			PARCIAL		\$483,604.13	PARCIAL	\$ -	PARCIAL	\$ 416,000.13	PARCIAL	-\$ 20,574.07	PARCIAL	\$ 396,326.06	PARCIAL	\$ 87,278.07	

0974

CONTRATISTA
RQR CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
ING. ANDRÉS F. ROZ DEL RIO

RESIDENTE DE OBRA
ING. JESUS R. TENORIO LOERA

DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
ING. GUSTAVO VERA ESCARENO



FINIQUITO DE OBRA		
Obra: CONSTRUCCIÓN DE 2,600 M2 DE PAVIMENTO, 505 ML DE GUARNICIÓN Y 352 M2 DE BANQUETA, A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO EN CALLE PRINCIPAL LOCALIDAD LA SALADA, FRESNILLO, ZACATECAS.		
No. DE CONTRATO:	MF OP IR FEMM-09-19 (10-832010994-E12-2019)	
MONTO DE CONTRATO	\$2'993,200.14	
MONTO DE ANTICIPO	\$897,960.04	
Ubicación: CALLE PRINCIPAL LOCALIDAD LA SALADA, FRESNILLO, ZACATECAS.		
Localidad: LA SALADA, FRESNILLO, ZACATECAS.		

PROGRAMADO

FECHAS DE EJECUCION	
INICIO	TERMINO
23-feb-19	22-jun-19
23-feb-19	18-jul-19

REAL

Contratista: RQR CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN CONTRATADO			ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		TOTAL		DIFERENCIAS		
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	
	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO															
19	MFOC-060427 CONSTRUCCION DE PAVIMENTO HIDRAULICO A BASE DE CONCRETO Premezclado MR-40, TMA 38 MM, REVENIMIENTO 10 +/- 2 CMS. ACABADO TIPO AEROPUERTO, DE 15 CMS DE ESPESOR; INCLUYE: JUNTA DE CONSTRUCCION (FINAL DE DIA) CON VARILLA LISA #5@ 60 CMS L=60 CM, SEGUN PROYECTO, MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. CONSIDERAR TAMBIEN: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, CIMBRADO METALICO Y MADERA EN CURVAS, DESCIMBRADO, COLADO Y TENDIDO CON REGLA VIBRATORIA, VIBRADO DE INMERSION, NIVELACION, MUESTRAS, LIMPIEZA, LAVADO, DESPERDICIOS, ACARREOS A PRIMERA ESTACION DE HASTA 20.00 M DE DISTANCIA HORIZONTAL, CURADO CON MEMBRANA APLICADA SEGUN FICHA TECNICA DE FABRICANTE.	M2	2706.00	\$453.60	\$1,228,078.00	0.00	\$ -	1,675.09	\$ 759,653.32	616.54	\$ 279,800.80	2,291.63	\$1,039,254.21	416.37	\$188,823.80	
20	MFOC-060801 PRUEBAS DE LABORATORIO Y CONTROL DE CALIDAD PARA PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO MR, DOSIFICACION SEGUN NORMA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. NOTA: NORMAS NMX-C-191-ONNCE-2004. Y M-MMP-2-02-056708.	PBA	59.00	\$575.18	\$33,935.62	0.00	\$ -	0.00	\$ -	23.00	\$ 13,229.14	23.00	\$ 13,229.14	36.00	\$ 20,706.48	
21	MFOC-150304 JUNTA DE AISLAMIENTO A BASE DE CELOTEX DE 1/2" DE 13 CMS DE ANCHO Y SELLADOR AUTONIVELANTE EN SECCION DE 2 CMS X1.27 CM, INICLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. CONSIDERAR TAMBIEN: CORTE DE MATERIAL SOBROANTE, LIMPIEZA DE JUNTAS ANTES DE APLICACION DE SELLADOR	ML	548.99	\$56.50	\$31,017.94	0.00	\$ -	0.00	\$ -	20.20	\$ 1,141.30	20.20	\$ 1,141.30	528.79	\$ 29,876.64	
22	MFOC-020105 A CORTE 3 MM DE ESPESOR (6 CM DE PROFUNDIDAD) CON MAQUINA CORTADORA DE 14" PARA CONCRETO, INCLUYE: TRAZO, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. CONSIDERAR TAMBIEN: PRIMER CORTE EN VERDE A 1/3 DEL ESPESOR DEL PAVIMENTO, SEGUNDO CORTE PARA AMPLIAR A 6 MM POR 2 CMS DE PROFUNDIDAD.	M	1446.50	\$38.78	\$56,095.27	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1317.00	\$ 51,073.26	1,317.00	\$ 51,073.26	129.50	\$ 5,022.01	
23	MFOC-080507 A SUMINISTRO Y COLOCACION DE CALAFATEO EN JUNTAS DE CONSTRUCCION A BASE DE APLICACION DE ELEMENTO DE SOPORTE BACKER ROD "COLA DE RATA" DE 1/4" (6 MM) Y UN SELLADOR AUTONIVELANTE, INCLUYE: TRAZO, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. CONSIDERAR TAMBIEN: LIMPIEZA DE LA RANURA A PRESION Y APLICACION DE LOS PRODUCTOS SEGUN FICHA TECNICA DE FABRICANTE.	M	1446.50	\$46.36	\$67,059.74	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1317.00	\$ 61,056.12	1,317.00	\$ 61,056.12	129.50	\$ 6,003.62	
					PARCIAL	\$1,416,186.57	PARCIAL	\$ -	PARCIAL	\$ 759,653.32	PARCIAL	\$ 406,700.71	PARCIAL	\$ 1,166,764.03	PARCIAL	\$ 260,492.56

CONTRATISTA
RQR CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
ING. ROBERTO GONZALEZ DEL RIO

RESIDENTE DE OBRA
ING. JESUS R. TENORIO LOERA

DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
ING. GUERRERO VEGA ESCAREÑO

0975



FINIQUITO DE OBRA		
Obra: CONSTRUCCIÓN DE 2,500 M2 DE PAVIMENTO, 506 ML DE GUARNICIÓN Y 382 M2 DE BANQUETA, A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO EN CALLE PRINCIPAL LOCALIDAD LA SALADA, FRESNILLO, ZACATECAS.	No. DE CONTRATO:	MF OP IR FEMM-09-19 (I0-832010994-E12-2019)
Ubicación: CALLE PRINCIPAL LOCALIDAD LA SALADA, FRESNILLO, ZACATECAS.	MONTO DE CONTRATO	\$2'993,200.14
Localidad: LA SALADA, FRESNILLO, ZACATECAS.	MONTO DE ANTICIPO	\$897,960.04

FECHAS DE EJECUCION	
INICIO	TERMINO
PROGRAMADO: 23-feb-19	22-jun-19
REAL: 23-feb-19	18-jul-19

PROGRAMADO:
REAL:

Contratista: RQR CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN CONTRATADO			ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		TOTAL		DIFERENCIAS		
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	
EQUIPAMIENTO URBANO																
24	MFOC-230219	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE ÁRBOL TIPO NARANJO AGRO DE 2.50 M DE ALTURA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. CONSIDERAR TAMBIÉN: EXCAVACIÓN DE HASTA 2M DE PROFUNDIDAD CON SECCIÓN DE 100X100CM, TIERRA VEGETAL (ROJA) PARA RELLENO, CAMA DE ARENA DE 30CM DE ESPESOR, DREN DE GRAVA DE 1", MANTENIMIENTO Y RIEGO POR 30 DÍAS, REFUERZO DE MADERA CONTRAVIENTO CON ESTACAS Y TRABESAÑO DE 3"X2".	PZA	10.00	\$3,211.24	\$32,112.40	0.00	\$ -	0.00	\$ -	25.00	\$ 80,281.00	25.00	\$ 80,281.00	-15.00	-\$ 48,168.60
25	MFOC-081122	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO ALUSIVO A LA OBRA A BASE DE PERFILES ESTRUCTURALES CAL 14 DE 2"X2" EN SU ESTRUCTURA, SOPORTES, ANCLAS Y LAMINA LISA NEGRA CAL 18, CON UNA SECCION DE 1.50X1.20 MTS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, CONSIDERAR TAMBIEN: FONDEO, ROTULACION DE LEYENDA Y LOGOTIPOS OFICIALES.	PZA	1.00	\$4,272.74	\$4,272.74	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1.00	\$ 4,272.74	1.00	\$ 4,272.74	0.00	\$ -
26	MFOC-060719	CONSTRUCCION DE TOPE DE SECCION DE 1.50 MTS DE BASE Y FORMA TRAPEZOIDAL, DE 10.00 CM DE ALTURAX LONGITUD VARIABLE, A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO MF-40, COLADO MONOLITICAMENTE AL PAVIMENTO. INCLUYE: MATERIALES, PINTURA TIPO TRAFICO, EQUIPO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	53.50	\$396.68	\$21,222.38	0.00	\$ -	0.00	\$ -	29.50	\$ 11,702.06	29.50	\$ 11,702.06	24.00	\$ 9,520.32
PINTURA Y LIMPIEZA																
27	MFOC-170280	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA DE TRAFICO, A DOS MANOS, TERMINADO UNIFORME A BASE DE PINTURA ESPECIAL PARA SEÑALAMIENTO DE TRANSITO A 3 MILS DE PULGADA. INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, DESPERDICIO, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, CONSIDERAR TAMBIEN, PREPARACION, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, TRAZADO Y APLICACION SEGUN FICHA TECNICA DE FABRICANTE.	M2	116.55	\$98.23	\$11,448.71	0.00	\$ -	0.00	\$ -	196.76	\$ 19,329.70	196.76	\$ 19,329.70	-80.23	-\$ 7,880.99
28	MFOC-010307	LIMPIEZA GRUESA AL FINAL DE LA OBRA PARA ENTREGAR, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	2708.00	\$5.67	\$15,354.36	0.00	\$ -	0.00	\$ -	3316.252	\$ 18,803.15	3,316.25	\$ 18,803.15	-606.25	-\$ 3,448.79
29	EXT. 01	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO "B", INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TRABAJO Y SEGURIDAD, RETIRO DE MATERIALES SOBANTES A PRIMERA ESTACION, AFLOJE Y EXTRACCION DEL MATERIAL, AMACISE O LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, REMOCION, TRASPALCOS, CONSERVACION DE LA EXCAVACION HASTA LA CONSTRUCCION DE LA ESTRUCTURA HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	0.00	\$72.01	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	242.64	\$ 17,472.51	242.64	\$ 17,472.51	-242.64	-\$ 17,472.51
30	EXT.02	MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE TERCERA CLASE JUNTEADA CON MORTERO DE CEMENTO - ARENA 1:5. PARA CUALQUIER ALTURA, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M3	0.00	\$1,300.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	86.43	\$ 112,359.00	86.43	\$ 112,359.00	-86.43	-\$112,359.00
			PARCIAL		\$84,410.59		PARCIAL	\$ -	PARCIAL	\$ -	PARCIAL	\$ 264,225.16	PARCIAL	\$ 264,225.16	PARCIAL	-\$ 179,809.57

0976

CONTRATISTA
RQR CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
ING. ROBERTO QUIROZ DEL RIO

PRESIDENTE DE OBRA
ING. JESUS R. TENORIO LOERA

DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
ING. JOSE PABLO VEYNA ESPARENO



FINIQUITO DE OBRA		
Obra: CONSTRUCCIÓN DE 2,500 M2 DE PAVIMENTO, 505 ML DE GUARNICIÓN Y 352 M2 DE BANQUETA, A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO EN CALLE PRINCIPAL LOCALIDAD LA SALADA, FRESNILLO, ZACATECAS.	No: DE CONTRATO:	MF OP IR FEMM-09-19 (IO-832010994-E12-2019)
Ubicación: CALLE PRINCIPAL LOCALIDAD LA SALADA, FRESNILLO, ZACATECAS.	MONTO DE CONTRATO	\$2'993,200.14
Localidad: LA SALADA, FRESNILLO, ZACATECAS.	MONTO DE ANTICIPO	\$897,960.04

FECHAS DE EJECUCION	
INICIO	TERMINO
PROGRAMADO 23-feb-19	22-jun-19
REAL 23-feb-19	18-jul-19

Contratista: RQR CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN CONTRATADO			ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		TOTAL		DIFERENCIAS	
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE	VOLUMEN	IMPORTE
31	EXT.03 CIMBRA COMUN EN LOSAS, CON TRIPLAY DE PINO DE 19 MM, A CUALQUIER NIVEL Y GRADO DE DIFICULTAD, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	0.00	\$236.10	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	43.77	\$ 10,334.10	43.77	\$ 10,334.10	-43.77	-\$ 10,334.10
32	EXT.04 SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO EN LOSAS, FY: 4200 KG/M2 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, ACARREOS, Y LA LIMPIEZA	M2	0.00	\$27.00	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	1,370.99	\$ 37,016.73	1,370.99	\$ 37,016.73	-1,370.99	-\$ 37,016.73
33	EXT.05 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO HIDRAULICO FC=250 KG/CM2 EN LOSA, T.M.A. 38 MM REVENIMIENTO 10 ± 2 CMS SEGÚN PROYECTO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, VIBRADO, CURADO, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	0.00	\$2,525.08	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	26.22	\$ 66,207.60	26.22	\$ 66,207.60	-26.22	-\$ 66,207.60
34	EXT.06 SUMINISTRO, RELLENO Y COMPACTACION POR MEDIOS MECANICOS AL 90 % DE SU P.V.S.M. DE FOSAS SEPTICAS CON MATERIAL DE BANCO PUESTO EN OBRA PARA DAR NIVEL, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HOMOGENIZACION, COMPACTACION EQUIPO Y HERRAMIENTA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	0.00	\$258.15	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	96.00	\$ 24,782.40	96.00	\$ 24,782.40	-96.00	-\$ 24,782.40
35	EXT.07 DEMOLICION A MANO DE BANQUETA DE 10 CMS DE ESPESOR INCLUYE: MANO DE OBRA MAQUINARIA, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	0.00	\$54.10	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	230.00	\$ 12,443.00	230.00	\$ 12,443.00	-230.00	-\$ 12,443.00
			PARCIAL	\$0.00		PARCIAL	\$ -	PARCIAL	\$ -	PARCIAL	\$ 150,789.83	PARCIAL	\$ 150,789.83	PARCIAL	-\$ 160,789.83
			SUBTOTAL	\$2,580,344.94		SUBTOTAL	\$475,587.56	SUBTOTAL	\$1,183,474.97	SUBTOTAL	\$ 921,282.41	SUBTOTAL	\$ 2,590,344.94	SUBTOTAL	\$ -
			18%IVA	\$ 412,855.19		18%IVA	\$ 76,094.01	18%IVA	\$ 189,356.00	18%IVA	\$ 147,405.19	18%IVA	\$ 412,855.19	18%IVA	\$ -
			TOTAL	\$ 2,993,200.14		TOTAL	\$ 551,681.57	TOTAL	\$ 1,372,830.97	TOTAL	\$ 1,069,687.60	TOTAL	\$ 2,993,200.14	TOTAL	\$ -

0977

CONTRATISTA
RQR CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.
ING. ROBERTO AMIROZ DEL RIO

RESIDENTE DE OBRA
ING. JESUS R. TENORIO LOERA

DIRECCION DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
ING. GUSTAVO VEYNA ESCAREÑO