

FINIQUITO DE OBRA

FECHA DE REALIZACION:

31 DE AGOSTO DEL 2018

OBRA:

PAVIMENTACION EN CALLE ACCESO AL JARDIN DE NIÑOS EN LA LOCALIDAD SALTO DE ABAJA 1A ETAPA

LOCALIDAD:

SAN FRANCISCO DEL RINCON, GTO.

MUNICIPIO:

SAN FRANCISCO DEL RINCON, GTO.

CONTRATO:

OPM-SFR/2018-065

PERIODO DE EJECUCIÓN

FECHAS:	INICIO	TERMINO
INICIO Y TERMINO SEGÚN CONTRATO	11-jun-18	09-ago-18
INICIO Y TERMINO DIFERIMIENTO		
TERMINO DE PRORROGA		

CONVENIOS AL CONTRATO

CONVENIOS:	NO. CONVENIO
DIFERIMIENTO:	
PRORROGA:	
AMPLIACIÓN	
LIQUIDACIÓN:	

CLAVE	CONCEPTO DE TRABAJO	CONTRATO			
		UNIDAD	CANT	PRECIO	IMPORTE
A	ARROYO				
A1	PRELIMINARES				
1.1.1	TRAZO Y NIVELACIÓN, DE TERRENO NATURAL CON APARATOS DE PRECISIÓN. P.U.O.T.	m2	377.32	\$8.14	\$3,071.38
A2	EXCAVACIONES				
1.2.1	EXCAVACIÓN PARA ABRIR CAJA EN MATERIAL TIPO "B" POR MEDIOS MECÁNICOS. P.U.O.T.	m3	161.53	\$40.25	\$6,501.58
A3	ACARREOS				
1.3.1	CARGA MECÁNICA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION P.U.O.T.	m3	\$269.99	\$24.99	\$6,747.05
1.3.2	ACARREO EN CAMION A PRIMER KILOMERO SOBRE PAVIMENTO, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN;NO INCLUYE ABUNDAMIENTO.P.U.O.T.	m3	269.99	\$24.00	\$6,479.76
1.3.3	ACARREO EN CAMION, DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, SOBRE PAVIMENTO, DEL KM. 2 AL KM. 20 (KM. SUBSECUENTE.),NO INCLUYE ABUNDAMIENTO, P.U.O.T.	M3/KM	1049.95	\$6.37	\$6,688.18
A4	SUB-BASES Y BASES				
1.4.1	AFINE Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL AL 90% PVSM, POR MEDIOS MECANICOS. P.U.O.T.	m2	377.32	\$24.99	\$9,429.23
1.4.2	SUB- RASANTE PARA PAVIMENTO RIGIDO, MEZCLADA Y HOMOGENEIZADA CON AGUA, EN CAPAS DE 20 CM, CON MATERIAL DE BANCO, CON CARACTERÍSTICAS DE ARENA LIMOSA. DEBERÁ CUMPLIR CON UN VRS MÍNIMO DE 20%, EXPANSIÓN MÁXIMA 3%, TENER MENOS DE 40% DE FINOS Y LÍMITE LÍQUIDO MENOR QUE 50%, SERÁ COMPACTADO AL 95% DE SU PESO VOLUMÉTRICO SECO MÁXIMO AASHTO ESTÁNDAR. ;INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	m3	75.46	\$258.98	\$19,542.63

1.4.3	BASE PARA PAVIMENTO RIGIDO , MEZCLADA Y HOMOGENEIZADA CON AGUA, COMPACTADA AL 95% DE SU P.V.S.M. EN CAPAS DE 20 CMS. CON MATERIAL QUE TENGA LIMITE LIQUIDO NO MAYOR DE 30%, CURVA GRANOLUMETRICA SIN CAMBIOS BRUSCOS, CON EL MATERIAL QUE PASE LA MALLA N°4 NO DEBE EXCEDER DEL 65%, EQUIVALENTE DE ARENA NO MENOR DE 30%, V.R.S. ESTANDAR MAYOR O IGUAL AL 100%, TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO DE 2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	m3	75.46	\$431.17	\$32,536.09
A5	PAVIMENTOS DE CONCRETO HIDRAULICO				
1.5.1	PAVIMENTO DE 15 CMS DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=250 KG/CM2 T.M.A. 3/4" (RESISTENCIA A FLEXIÓN A 28 DÍAS), TMA 1 1/2" . INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CIMBRADO Y VIBRADO. P.U.O.T.	m2	377.32	\$466.19	\$175,902.81
1.5.2	CURADO DE CONCRETO EN ARROYO CON MEMBRANA DE CURADO EMULSIONADO BLANCO BASE AGUA. INCLUYE:MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA; P.U.O.T.	m2	377.32	\$16.59	\$6,259.74
1.5.3	CORTE DE CONCRETO EN ARROYO, PARA FORMAR JUNTAS CON MAQUINA Y DISCO DE DIAMANTE, 6 MM. POR 5 CMS. DE PROFUNDIDAD., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ml	210.00	\$14.39	\$3,021.90
1.5.4	CALAFATEO CON SELLADOR PARA JUNTAS HORIZONTALES A BASE DE UN COMPONENTE AUTONIVELANTE CON CINTA DE RESPALDO,CON GARANTÍA EXPEDIDA POR LA EMPRESA DE 10 AÑOS; P.U.O.T.	ml	220.50	\$35.20	\$7,761.60
1.5.5	GUARDALOSA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2 T.M.A. DE 1 1/2", DE 15X20X35 CMS. EN REMATE DE LOSAS DE ARROYO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CIMBRA Y VIBRADO, P.U.O.T.	ml	99.37	\$289.36	\$28,753.70
A6	LETRERO INFORMATIVO				
5.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LETRERO INFORMATIVO, ALUSIVO A LA OBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.00	\$4,130.14	\$4,130.14
A7	LIMPIEZA				
7.01	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA. P.U.O.T.	M2	377.32	\$15.00	\$5,659.80
FC	FUERA DE CATÁLOGO				
FC-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE DE CONCRETO ARMADO OCTAGONAL DE 12 MTS. PC-12-750 CON PROTOCOLO, NORMA C.F.E. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	3.00	\$7,832.22	
FC-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO TIPO LED, 55W, 240 V. EL LUMINARIO DEBERA ESTAR PROVISTO DE UNA TERMINAL PARA ATERRIZAR EL EQUIPO. MARCA MAGG MODELO CITY 55 O SIMILAR, INCLUYE : PANEL DE LED DE 55W, BRAZO GALVANIZADO DE 51X1800 mm, ABRAZADERA 2BS, 3 CONECTOR BIMETALICO A TOPE Y 10 MTS DE CABLE THW CAL. 10 AWG, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA.	3.00	\$6,981.98	
FC-03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASTIDOR B3 MARCA CONHESA O SIMILAR NORMA C.F.E., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	3.00	\$282.10	
FC-04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AISLADOR CARRETE 1R MARCA IUSA O SIMILAR NORMA C.F.E., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	9.00	\$42.57	
FC-05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA 2BS MARCA CONHESA O SIMILAR NORMA C.F.E., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	6.00	\$120.03	
FC-06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE NEUTRANEL 600 V (2+1) CAL. 4 AWG, MARCA CONDUCTORES MONTERREY O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	65.00	\$44.48	
FC-07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COMBINACION DE ALUMBRADO PUBLICO (CONTROL FOTOELECTRICO) DE 2 X 40 A. 240 V. MCA. CUTLER HAMMER Ó S'D, INCLUYE: CAJA NEMA 3R, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 X 40 AMP., CONTACTOR, BASE PARA FOTOCELDA Y FOTOCELDA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	JGO	1.00	\$2,892.19	
FC-08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE SOQUET 5T-100. CUADRADA NORMA C.F.E. MARCA CUTLER HAMMER O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, P.U.O.T.	PZA	1.00	\$919.82	

FC-09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BAJANTE A TIERRA PARA EQUIPO DE MEDICION INCLUYE: CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 8, VARILLA COPERWELD. DE 16x3000m CON CONECTOR, TUBO CONDUIT E.V. DE 13 mm, CONECTOR CONDUIT E.V. 13 mm, NORMA C.F.E. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	JGO	1.00	\$1,363.49	
FC-10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MUFA SECA DE ALUMINIO DE 32 MM (1 1/4"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.00	\$66.69	
FC-11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDULET TIPO T DE 32MM MARCA CROUSE HINDS O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, P.U.O.T.	PZA	1.00	\$123.73	
FC-12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO LICUATITE DE 32 MM (1 1/4"), INCLUYE: MATERIALES. MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	2.00	\$94.86	
FC-13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 13 MM (1/2"), CON COPLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	2.00	\$32.58	
FC-14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION BUSHING DE 32 MM A 13 MM (1 1/4-1/2"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	1.00	\$26.20	
FC-15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR CONDUIT PARED DELGADA (ETIQUETA VERDE) DE 13 MM (1/2"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	1.00	\$9.49	
FC-16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR RECTO LICUATITE DE 32 MM (1 1/4"), INCLUYE: MATERIALES. MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	PZA	2.00	\$102.44	
FC-17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 8 AWG, MARCA CONDUMEX O SIMILAR, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	30.00	\$40.37	
FC-18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE THW CAL. 10 AWG, MARCA CONDUMEX O SIMILAR, (EN REDES ELECTRICAS Y DE ALUMBRADO PUBLICO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	ML	15.00	\$19.98	
FC-19	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRA Y MONITOR GALV. DE 38 MM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	JGO	1.00	\$24.08	
FC-20	SUM Y COLOC. DE FLEJADA CON FLEJE Y SELLO GALVANIZADO	JGO	10.00	\$57.78	
	IMPORTE CONTRATADO		\$378,428.24		\$322,485.59
	1ER ASIGNACIÓN		\$329,700.00		\$51,597.69
	IMPORTE DE LIQUIDACIÓN		\$0.00		\$374,083.28
	TOTAL		\$329,700.00		
	(MENOS) TOTAL ESTIMADO		\$329,700.00		
	PENAS CONVENCIONALES (SANCIÓN)		\$0.00		
	SALDO A CANCELAR		\$0.00		
	SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA		\$0.00		
	SALDO A FAVOR DE LA CONTRATANTE		\$0.00		

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE SAN FRANCISCO DEL RINCON, G
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
SUBDIRECCIÓN OPERATIVA

DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS

PRELIMINARES: Trazo y nivelación en terreno plano, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel, incluye equipo y herramienta., Excavación en material tipo "b"., EXCAVACIÓN: EXCAVACIÓN PARA ABRIR CAJA EN MATEF MECÁNICOS. P.U.O.T., SUB-BASES Y BASES: AFINE Y COMPACTACION DE TERRENO NATURAL AL 9 MECANICOS. P.U.O.T., SUB- RASANTE PARA PAVIMENTO RIGIDO, MEZCLADA Y HOMOGENEIZADA CON CM, CON MATERIAL DE BANCO, CON CARACTERÍSTICAS DE ARENA LIMOSA, BASE PARA PAVIMENTO HOMOGENEIZADA CON AGUA, COMPACTADA AL 95% DE SU P.V.S.M. EN CAPAS DE 20 CMS., PAVI HIDRAULICO: PAVIMENTO DE 15 CMS DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=250 KG/CM2 T. FLEXIÓN A 28 DÍAS)., FUERA DE CATÁLOGO: SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE DE CONCRETO ARI MTS. PC-12-750 CON PROTOCOLO., SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO TIPO LED, 55W, 240 V.

IMPORTE				RESUMEN DE GARANTIAS			
CONCEPTO		IMPORTE		FIANZAS		NUMERO	
IMPORTE CONTRATADO		\$378,428.24		ANTICIPO			
1ER ASIGNACIÓN		\$329,700.00		CUMPLIMIENTO		31800009532	
AMPLIACIÓN		\$0.00		AMPLIACIÓN			
IMPORTE AJUSTE DE COSTOS		\$0.00		VICIOS OCULTO			
TOTAL		\$329,700.00					
IMPORTE TOTAL ESTIMADO CON IVA		\$329,700.00		DECLARACIÓN D			
SANCION		\$0.00		SE EXTIENDE EL MÁS AMPLIO FINIQUITO QUE EN I ACCIÓN LEGAL QUE TENGA POR OBJETO RECL CONT			
IMPORTE TOTAL COBRADO		\$329,700.00					
SALDO A CANCELAR		\$0.00					
EST. 1 (UNO)				EST. 2 (DOS FINIQUITO)			
CANT		IMPORTE		CANT		IMPORTE	
FECHA				FECHA			
PERIODO DEL		11-jun-18		PERIODO DEL		16-jul-18	
PERIODO AL		15-jul-18		PERIODO AL		09-ago-18	
	266.78	\$2,171.59					
	161.53	\$6,501.58					
	209.99	\$5,247.65					
	209.99	\$5,039.76					
	1,049.95	\$6,688.18					
	212.55	\$5,311.62					
	56.19	\$14,552.09					

	56.19	\$24,227.44							
	266.78	\$124,370.17							
	266.78	\$4,425.88							
	168.58	\$2,425.87							
	168.58	\$5,934.02							
	41.26	\$11,938.99							
	1.00	\$4,130.14							
	266.78	\$4,001.70							
			3.00	\$23,496.66					
			3.00	\$20,945.94					
			3.00	\$846.30					
			9.00	\$383.13					
			6.00	\$720.18					
			65.00	\$2,891.20					
			1.00	\$2,892.19					
			1.00	\$919.82					

			1.00	\$1,363.49				
			1.00	\$66.69				
			1.00	\$123.73				
			2.00	\$189.72				
			2.00	\$65.16				
			1.00	\$26.20				
			1.00	\$9.49				
			2.00	\$204.88				
			30.00	\$1,211.10				
			15.00	\$299.70				
			1.00	\$24.08				
			10.00	\$577.80				
		\$226,966.68		\$57,257.46				
		\$36,314.67		\$9,161.19				
		\$263,281.35		\$66,418.65				
ACUMULADO		\$263,281.35		\$329,700.00				

ITO.

		J. JESÚS CERRILLO RAMOS
: materiales, mano de obra, RIAL TIPO "B" POR MEDIOS 0% PVSM, POR MEDIOS AGUA, EN CAPAS DE 20 RIGIDO , MEZCLADA Y UMENTOS DE CONCRETO M.A. 3/4" (RESISTENCIA A MADO OCTAGONAL DE 12		
		SAN FRANCISCO DEL RINCON, GTO.
FECHA	MONTO	FECHA
01-jul-18	\$ 37,842.82	01-jul-18

EL CONTRATISTA

DERECHO PROCEDA, RENUNCIANDO A CUALQUIER
AMAR CUALQUIER PAGO RELACIONADO CON EL
RATO

TOTAL ESTIMADO		DIF. TOTAL CONTRAT- ESTIM	
CANT	IMPORTE	CANT	
266.78	2,171.59		899.79
161.53	6,501.58		0.00
209.99	5,247.65		1499.40
209.99	5,039.76		1440.00
1,049.95	6,688.18		0.00
212.55	5,311.62		4117.61
56.19	14,552.09		4990.54

56.19	24,227.44		8308.65
266.78	124,370.17		51532.64
266.78	4,425.88		1833.86
168.58	2,425.87		596.03
168.58	5,934.02		1827.58
41.26	11,938.99		16814.71
1.00	4,130.14		0.00
266.78	4,001.70		1658.10
3.00	23,496.66		-23496.66
3.00	20,945.94		-20945.94
3.00	846.30		-846.30
9.00	383.13		-383.13
6.00	720.18		-720.18
65.00	2,891.20		-2891.20
1.00	2,892.19		-2892.19
1.00	919.82		-919.82

1.00	1,363.49		-1363.49
1.00	66.69		-66.69
1.00	123.73		-123.73
2.00	189.72		-189.72
2.00	65.16		-65.16
1.00	26.20		-26.20
1.00	9.49		-9.49
2.00	204.88		-204.88
30.00	1,211.10		-1211.10
15.00	299.70		-299.70
1.00	24.08		-24.08
10.00	577.80		-577.80
	\$284,224.14		\$38,261.45
	\$45,475.86		\$6,121.83
	\$329,700.00		\$44,383.28