

FINIQUITO DE OBRA

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE SAN FRANCISCO DEL RINCON, GTO.
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
 DIRECCION RESPONSABLE: CONSTRUCCIÓN

FECHA DE REALIZACION:

OBRA: "REHABILITACIÓN DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE SAN BUENAVENTURA"
 LOCALIDAD: COMUNIDAD DE SAN BUENAVENTURA DEL MUNICIPIO SAN FRANCISCO DEL RINCON, GTO.
 MUNICIPIO: SAN FRANCISCO DEL RINCON, GTO.
 CONTRATO: OPM-SFR/2018-077
 IMPORTE CONTRATADO: \$95,340.33
 IMPORTE DE AMPLIACION: \$16,996.42

FECHAS:	INICIO	TERMINO	IMPORTE:	FIANZAS	NUMERO	FECHA	MONTO
INICIO Y TERMINO SEGUN CONTRATO	16-jul-18	13-sep-18	IMPORTE CONTRATADO	ANTICIPO	-	-	-
INICIO Y TERMINO REAL	23-jul-17	13-sep-18	IMPORTE AMPLIACION	CUMPLIMIENTO	4143-02821-5	11 de julio de 2018	\$9,534.03
CONVENIOS:			IMPORTE AJUSTE DE COSTOS	VICIOS OCULTOS			
PRORROGA:			TOTAL				
PRORROGA:			IMPORTE TOTAL ESTIMADO CON IVA				
PRORROGA:			SANCIÓN				
			IMPORTE TOTAL COBRADO				

CLAVE	CONCEPTO DE TRABAJO	CONTRATO				EST. 1 (UNO)		EST. 2 (DOS)		EST.3 (TRES FINIQUITO) COMPL.		TOTAL ESTIMADO		DIF. TOTAL CONTRAT-ESTIM	
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE
	"REHABILITACIÓN DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE SAN BUENAVENTURA"														
	Proyecto de Ampliación de la Red de agua														
	TRAZO Y NIVELACION														
35.1050.4010.0100	Trazo del terreno sin uso de equipo topográfico.	ML	313.54	\$5.20	\$1,630.41	313.54	\$1,630.41	0.00	\$0.00	70.81	\$368.21	384.35	\$1,998.62	70.81	\$368.21
	LETRERO														
35.1100.1010.0020	Suministro y colocación de letrero carretero de 1.20 x 2.40 m con basidor de ángulo y tablero de lámina lisa calibre 16, pintura esmalte, rotulado de acuerdo al logotipo proporcionado por CEAG.	PZA	1.00	\$4,500.00	\$4,500.00	0.00	\$0.00	1.00	\$4,500.00	0.00	\$0.00	1.00	\$4,500.00	0.00	\$0.00
	SEÑALIZACION														
35.1100.2010.0020	Suministro e instalación de cintilla de protección amarilla, señalando precaución.	ML	627.07	\$1.50	\$940.61	627.07	\$940.61	0.00	\$0.00	141.62	\$212.43	768.69	\$1,153.04	141.62	\$212.43
	EXCAVACIONES PARA ZANJAS														
35.1200.1100.0020	Excavación con máquina para zanjas en material B en seco. Incluye: afilje, extracción del material, afine de taludes, fondo y conservación hasta la instalación de la tubería a una profundidad de 0.00 a 2.00 metros.	M3	84.50	\$38.89	\$3,286.21	84.50	\$3,286.21	0.00	\$0.00	19.08	\$742.02	103.58	\$4,028.23	19.08	\$742.02
35.1200.1120.0020	Excavación con máquina para zanjas en material C en seco. Incluye: afilje, extracción del material, afine de taludes, fondo y conservación hasta la instalación de la tubería a una profundidad de 0.00 a 2.00 metros.	M3	36.21	\$298.07	\$10,793.11	36.21	\$10,793.11	0.00	\$0.00	8.18	\$2,438.21	44.39	\$13,231.33	8.18	\$2,438.21
35.1250.1020.0020	Plantilla de material suministrado (tepetate) en zanjas apisonada con pison de mano al 85% prueba Proctor, espesor de 10 cm. Incluye: acarreo, colocación y construcción del apoyo semicircular para dar soporte a la tubería.	M3	17.24	\$229.44	\$3,955.55	17.24	\$3,955.55	0.00	\$0.00	3.89	\$892.52	21.13	\$4,848.07	3.89	\$892.52
	RELLENOS														
35.1300.1010.0020	Relleno de zanjas con material A o B producto de la excavación a volteo. Incluye: selección y volteo con pala manual.	M3	51.56	\$45.73	\$2,357.84	51.56	\$2,357.84	0.00	\$0.00	11.64	\$532.30	63.20	\$2,890.14	11.64	\$532.30
35.1300.1010.0260	Relleno compactado con material suministrado (tepetate) en capas de 20 cms. de espesor al 90 % prueba proctor.	M3	59.89	\$230.20	\$13,786.68	59.89	\$13,786.68	0.00	\$0.00	13.53	\$3,114.61	73.42	\$16,901.28	13.53	\$3,114.61
	ACARREO														
35.1350.1010.0080	Carga a máquina y acarreo en camión propio o alquilado de materiales excedentes de desazolves, excavaciones, etc., tránsito sobre revestimiento, terracería o brecha el primer km. Incluye: camión inactivo durante la carga y descarga a volteo.	M3	69.15	\$25.09	\$1,734.97	69.15	\$1,734.97	0.00	\$0.00	15.62	\$391.91	84.77	\$2,126.88	15.62	\$391.91
35.1350.1010.0100	Acarreo en camión propio o alquilado de materiales excedentes de desazolves, excavaciones, etc., tránsito sobre revestimiento, terracería o brecha en kilómetros subsecuentes.	MKM	207.45	\$7.50	\$1,555.88	207.45	\$1,555.88	0.00	\$0.00	46.85	\$351.38	254.30	\$1,907.25	46.85	\$351.38

FINIQUITO DE OBRA

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE SAN FRANCISCO DEL RINCON, GTO.
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
 DIRECCION RESPONSABLE: CONSTRUCCIÓN

FECHA DE REALIZACION:

OBRA:

"REHABILITACIÓN DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE SAN BUENAVENTURA"

LOCALIDAD:

COMUNIDAD DE SAN BUENAVENTURA DEL MUNICIPIO SAN FRANCISCO DEL RINCON, GTO.

MUNICIPIO:

SAN FRANCISCO DEL RINCON, GTO.

CONTRATO:

OPM-SFR/2018-077

IMPORTE CONTRATADO:

\$95,340.33

IMPORTE DE AMPLIACION:

\$16,996.42

FECHAS:	INICIO	TERMINO	IMPORTE:	FIANZAS	NUMERO	FECHA	MONTO
INICIO Y TERMINO SEGUN CONTRATO	16-jul-18	13-sep-18	IMPORTE CONTRATADO				
INICIO Y TERMINO REAL	23-jul-17	13-sep-18	IMPORTE AMPLIACION				
CONVENIOS:			IMPORTE AJUSTE DE COSTOS		4143-02821-5	11 de julio de 2018	\$9,534.03
PRORROGA:			TOTAL				
PRORROGA:			IMPORTE TOTAL ESTIMADO CON IVA				
			SANCION				
			IMPORTE TOTAL COBRADO				

CLAVE	CONCEPTO DE TRABAJO	CONTRATO				EST. 1 (UNO)		EST. 2 (DOS)		EST.3 (TRES FINIQUITO) COMPL.		TOTAL ESTIMADO		DIF. TOTAL CONTRAT-ESTIM																															
		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE																														
ANCLAJES																																													
35.1400.1010.0015	Atraques de concreto simple hecho en obra de f'c=150 Kg/cm2 con dimensiones de 0.30 x 0.30 x 0.30 mts	PZA	4.00	\$151.47	\$605.88	4.00	\$605.88	0.00	\$0.00	3.00	\$454.41	7.00	\$1,060.29	3.00	\$454.41																														
SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC																																													
35.1700.1010.0120	Suministro (incluido el flete y acarreo hasta el almacén de la obra) de tubería nueva de PVC hidráulico ángler, serie inglesa, RD-32.5, de 50 mm de diámetro nominal, conforme a Normas PROY-NOM-013-CNA-2001 y NMX-E-145/1-SCFI-2002; incluye anillo empaque de material elastomérico en parte proporcional.	ML	313.54	\$31.20	\$9,782.45	313.54	\$9,782.45	0.00	\$0.00	70.81	\$2,209.27	384.35	\$11,991.72	70.81	\$2,209.27																														
INSTALACION DE TUBERIA DE PVC																																													
35.1700.2010.0120	Instalación de tubería de PVC hidráulico RD-64, RD-41, RD-32.5, RD-26, RD-13.5, A-5, A-7, A-10, A-14, A-20, de 50 mm de diámetro nominal; incluye: mano de obra, materiales de consumo, equipo y herramienta para instalación, maniobras y acarreos locales, bajada, junteo y acomodo hasta su sitio final.	ML	313.54	\$16.50	\$5,173.41	313.54	\$5,173.41	0.00	\$0.00	70.81	\$1,168.37	384.35	\$6,341.78	70.81	\$1,168.37																														
PRUEBAS DE TUBERIA DE PVC																																													
35.1700.6010.0060	Prueba hidrostática para tubería de PVC hidráulico RD-64, RD-41, conforme a Norma NT-001-CNA-2001, RD-32.5, RD-26, RD-13.5, A-5, A-7, A-10, A-14, A-20 con el fin de comprobar su hermeticidad y acoplamiento, de 50 mm de diámetro nominal; incluye: llenado de la tubería con agua a muy baja presión y aumento de presión hasta 1.5 veces la presión de trabajo, bomba hidráulica manual, manómetro, válvula de retención y demás accesorios necesarios para la prueba.	ML	313.54	\$12.20	\$3,825.19	313.54	\$3,825.19	0.00	\$0.00	70.81	\$863.88	384.35	\$4,689.07	70.81	\$863.88																														
SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC																																													
35.2100.3030.0180	Suministro e instalación de codo de PVC ángler serie inglesa de 45° y 50 mm de diámetro.	PZA	3.00	\$113.16	\$339.48	3.00	\$339.48	0.00	\$0.00	3.00	\$339.48	6.00	\$678.96	3.00	\$339.48																														
35.2100.3100.0040	Suministro e instalación de tapón campana de PVC ángler serie inglesa de 50 mm de diámetro.	PZA	2.00	\$84.65	\$169.30	2.00	\$169.30	0.00	\$0.00	3.00	\$253.95	5.00	\$423.25	3.00	\$253.95																														
35.2100.3110.0060	Suministro e instalación de tee de PVC ángler serie inglesa de 50 mm x 50 mm de diámetro	PZA	1.00	\$159.57	\$159.57	1.00	\$159.57	0.00	\$0.00	2.00	\$319.14	3.00	\$478.71	2.00	\$319.14																														
TRABAJOS ESPECIALES																																													
35.2750.1030.0021	Toma domiciliar cortada de PVC de 2". Incluye: 1 abrazadera de PVC de 2"; 1 válvula de inserción de Bronce a PEAD de 1/2"; 2.00 m de tubería de PEAD RD-8; 1 codo combinado de Bronce de 90° por 1/2"; 1 atraque de concreto; 1 niple de FoGo de 0.50 m por 1/2" con forro de PEAD; 1 válvula macho de Bronce de 1/2"; 3 niples de FoGo de 0.30 m por 1/2"; 2 codos de FoGo 90° por 1/2"; 1 niple de FoGo de 0.10 m por 1/2"; 1 tuerca unión de FoGo de 1/2"; 1 llave de globo de Bronce de 1/2"; 1 llave nariz de Bronce de 1/2"; excavaciones; relleno con material suministrado (tepetate) y todo el material necesario para su correcta instalación.	PZA	11.00	\$1,599.40	\$17,593.40	11.00	\$17,593.40	0.00	\$0.00	0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	-11.00	-\$17,593.40																														
<table border="0"> <tr> <td>SUBTOTAL</td> <td>\$82,189.94</td> <td>E-1</td> <td>\$77,689.94</td> <td>E-2</td> <td>\$4,500.00</td> <td>E-3F</td> <td>\$14,652.09</td> <td>\$96,842.03</td> <td>-\$14,652.09</td> </tr> <tr> <td>IVA 16 %</td> <td>\$13,150.39</td> <td></td> <td>\$12,430.39</td> <td></td> <td>\$720.00</td> <td></td> <td>\$2,344.33</td> <td>\$15,494.72</td> <td>-\$2,344.33</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>\$95,340.33</td> <td></td> <td>\$90,120.33</td> <td></td> <td>\$5,220.00</td> <td></td> <td>\$16,996.42</td> <td>\$112,336.75</td> <td>-\$16,996.42</td> </tr> </table>																SUBTOTAL	\$82,189.94	E-1	\$77,689.94	E-2	\$4,500.00	E-3F	\$14,652.09	\$96,842.03	-\$14,652.09	IVA 16 %	\$13,150.39		\$12,430.39		\$720.00		\$2,344.33	\$15,494.72	-\$2,344.33	TOTAL	\$95,340.33		\$90,120.33		\$5,220.00		\$16,996.42	\$112,336.75	-\$16,996.42
SUBTOTAL	\$82,189.94	E-1	\$77,689.94	E-2	\$4,500.00	E-3F	\$14,652.09	\$96,842.03	-\$14,652.09																																				
IVA 16 %	\$13,150.39		\$12,430.39		\$720.00		\$2,344.33	\$15,494.72	-\$2,344.33																																				
TOTAL	\$95,340.33		\$90,120.33		\$5,220.00		\$16,996.42	\$112,336.75	-\$16,996.42																																				