

FECHA DE REALIZACIÓN:	22 de febrero de 2019		DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS		NOMBRE:	GRUPO CONSTRUCTOR GAHERO, S.A DE C.V.			
OBRA:	"AMPLIACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE LOMA DE LA BUFANDA"		TRAZO Y NIVELACION, EXCAVACION PARA ZANJAS, PLANTILLAS DE TEPETATE, RELLENO COMPACTADON EN CAPAS DE 20 CMS, ATRAQUES DE CONCRETO SIMPLE, SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC DE 50 MM DE DIAMETRO, CONSTRUCCION DE CAJAS PARA OPERACIONES DE VALVULAS, INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA CORTA DE PVC DE 2".		DOMICILIO:	CALLE ALVARO OREGON #230, ZONA CENTRO, SAN FRANCISCO DEL RINCON, GTO.			
LOCALIDAD:	SAN FRANCISCO DEL RINCON, GTO.				R.F.C.:	GCG0906109H8			
MUNICIPIO:	SAN FRANCISCO DEL RINCON, GTO.				REG. O.P.M.:	GTO-SOP/PUC-1152-2010			
CONTRATO:	OPM-SFR2018-118				TELÉFONO:				
PERIODO DE EJECUCIÓN					RESUMEN DE GARANTIAS				
FECHAS:	INICIO	TERMINO	IMPORTE CONTRATADO	IMPORTE	ANTICIPO	NUMERO	FECHA	MONTO	COMPANIA AFIANZADORA:
INICIO Y TERMINO SEGUN CONTRATO	06-dic-18	03-feb-19		\$631,345.00	2272689	06-dic-18		\$ 315,672.50	AFIANZADORA SOPIMEX S.A
INICIO Y TERMINO DIFERIMIENTO			IMPORTE AMPLIACION		AMPLIACION	2272680	06-dic-18	\$ 63,134.50	AFIANZADORA SOPIMEX S.A
TERMINO DE PRORROGA			LIQUIDACION		IMPORTE AJUSTE DE COSTOS	2294813	08-feb-19	\$ 61,060.73	AFIANZADORA SOPIMEX S.A
CONVENIOS AL CONTRATO			IMPORTE AJUSTE DE COSTOS	TOTAL					
CONVENIO:	NO. CONVENIO			\$631,345.00					
DIFERIMIENTO:			IMPORTE TOTAL ESTIMADO CON IVA	\$810,607.28					
PRORROGA:			SANCION						
AMPLIACION:			IMPORTE TOTAL COBRADO	\$810,607.28					
LIQUIDACION:			SALDO A CANCELAR	\$20,737.72					
<b>DECLARACION DEL CONTRATISTA</b>									
SE EXTIENDE EL MÁS AMPLIO FINQUITO QUE EN DERECHO PROCEDA, RENUNCIANDO A CUALQUIER ACCIÓN LEGAL QUE TENGA POR OBJETO RECLAMAR CUALQUIER PAGO RELACIONADO CON EL CONTRATO									

CLAVE	CONCEPTO DE TRABAJO	CONTRATO				EST. 1				EST. 2				TOTAL ESTIMADO		DP. TOTAL CONTR-ESTIM	
		UNIDAD	PRECIO	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE
		PERIODO DEL PERIODO AL	03-dic-18	03-ene-19	PERIODO DEL PERIODO AL	04-ene-19	03-feb-19										
35.1050.4010.0100	Trazo del terreno sin uso de equipo topográfico.	ML	\$ 7.76	1,416.3000	\$ 10,990.49	839.66	\$6,516.76	562.00	\$4,361.12								
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, roletado de acuerdo al logotipo proporcionado por CEAG.	PZA	\$ 5,168.14	1.0000	\$ 5,168.14			1.00	\$5,168.14					1401.6600	\$10,975.98	14.6400	\$113.61
35.1100.2010.0020	Suministro e instalación de cintilla de protección amarilla, señalando precaución.	ML	\$ 2.38	2,832.6000	\$ 6,741.63	1679.32	\$3,996.78	1124.00	\$2,675.12					1.0000	\$5,168.14	0.0000	\$0.00
35.1200.1100.0020	Excavación con máquina para zanjas en material B en seco. Incluye: afloje, 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	\$ 44.06	311.5900	\$ 13,725.54	323.27	\$14,240.04	368.60	\$16,280.88					2903.3200	\$6,671.90	29.2800	\$69.69
35.1200.1120.0020	Excavación con máquina para zanjas en material C en seco. Incluye: afloje, 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	\$ 498.25	233.6900	\$ 116,436.04									692.8700	\$30,520.92	-381.2800	-\$16,795.39
35.1260.1020.0020	Plantilla de material suministrado (tepeta) en zanjas espionada con pisón 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	\$ 265.83	38.9500	\$ 9,964.68	23.09	\$5,807.11	16.45	\$3,952.67					0.0000	\$0.00	233.6900	\$116,436.04
35.1300.1010.0260	Relleno compactado con material suministrado (tepeta) en capas de 20 cms. de espesor al 80% prueba proctor.	M3	\$ 270.13	603.4600	\$ 163,999.65	298.50	\$80,633.81	353.02	\$95,361.29					38.5400	\$9,859.69	0.4100	\$104.89
35.1350.1010.0080	Carga a maquina y acarreo en camión propio o alquilado de materiales excedentes de desazolves, excavaciones, etc., traslado sobre revestimiento, terracería o brecha al primer km. Incluye: camión inactivo durante la carga y descarga a colada.	M3	\$ 64.29	506.3300	\$ 32,551.96	420.25	\$27,017.87	480.48	\$30,890.06					651.5200	\$176,995.10	-148.0600	-\$39,995.45
35.1350.1010.0100	Acarreo en camión propio o alquilado de materiales excedentes de desazolves, excavaciones, etc., traslado sobre revestimiento, terracería o brecha en kilómetros subsiguientes.	MKM	\$ 9.27	2,631.6300	\$ 23,468.21	840.50	\$7,791.44	960.9600	\$8,908.10					900.7300	\$57,307.93	-394.4000	-\$25,355.99
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	\$ 187.71	8.0000	\$ 1,501.68			16.00	\$3,003.36					1801.4600	\$16,699.53	730.1700	\$6,768.68
35.1700.1010.0120	Suministro (incluido el flete y acarreo hasta el almacén de la obra) de tubería nueva de PVC hidráulico angor, serie inglesa, RD-41, de 50 mm de diámetro nominal, conforme a Normas PROY-NOM-013-CNA-2001 y NMX-E-146/1-SCFI-2002; incluye anillo empaque de material elastomérico en parte proporcional.	ML	\$ 44.84	1,416.3000	\$ 63,506.89	1416.30	\$63,506.89							16.0000	\$3,003.36	-8.0000	-\$1,501.68
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 herramientas para instalación, maniobras y acarreos locales, bajada, juntas y acomodo hasta su sitio final.	ML	\$ 32.31	1,416.3000	\$ 45,760.65	839.66	\$27,129.41	562.00	\$18,158.22					1416.3000	\$63,506.89	0.0000	\$0.00
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	\$ 14.25	1,416.3000	\$ 20,182.28			1401.66	\$19,973.66					1401.6600	\$19,973.66	14.6400	\$208.62
35.2100.3030.0320	Suministro e instalación de codo PVC angor serie inglesa de 90° y 50 mm de diámetro.	PZA	\$ 133.07	3.0000	\$ 399.21	1.00	\$133.07	3.00	\$399.21								
35.2100.3060.0040	Suministro e instalación de extremidad campana de PVC angor serie inglesa de 50 mm de diámetro.	PZA	\$ 176.96	8.0000	\$ 1,416.68			6.00	\$1,061.76					4.0000	\$532.28	-1.0000	-\$133.07
35.2100.3100.0040	Suministro e instalación de tapón campana de PVC angor serie inglesa de 50 mm de diámetro.	PZA	\$ 144.25	1.0000	\$ 144.25			1.00	\$144.25					6.0000	\$1,061.76	2.0000	\$353.92
35.2100.3110.0060	Suministro e instalación de tee de PVC angor serie inglesa de 50 mm x 60 mm de diámetro.	PZA	\$ 234.09	2.0000	\$ 468.18	2.00	\$468.18	3.00	\$702.27					1.0000	\$144.25	0.0000	\$0.00
35.2400.3040.0020	Suministro e instalación de tee bridada de FoFo de 60 mm x 60 mm de diámetro.	PZA	\$ 950.21	3.0000	\$ 2,850.63			3.00	\$2,850.63					5.0000	\$1,170.45	-3.0000	-\$702.27
35.2650.3010.0020	Suministro e instalación de válvula de compuerta con vástago fijo para seccionamiento de 125 libras con extremos bridados de 50 mm de diámetro.	PZA	\$ 2,318.46	3.0000	\$ 6,955.38			3.00	\$6,955.38					3.0000	\$2,860.63	0.0000	\$0.00
														3.0000	\$6,955.38	0.0000	\$0.00

**FINIQUITO DE OBRA**

FECHA DE REALIZACIÓN:	22 de febrero de 2019	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	NOMBRE:	GRUPO CONSTRUCTOR GAHERO, S.A DE CV			
OBRA:	"AMPLIACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE LOMA DE LA BUFANDA".	TRAZO Y NIVELACION, EXCAVACION PARA ZANJAS, PLANTILLAS DE TEPETATE, RELLENO COMPACTADON EN CAPAS DE 20 CMS, ATRAQUES DE CONCRETO SIMPLE, SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC DE 50 MM DE DIAMETRO, CONSTRUCCION DE CAJAS PARA OPERACIONES DE VALVULAS, INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA CORTA DE PVC DE 2".	DOMICILIO:	CALLE ALVARO OBREGON #230, ZONA CENTRO, SAN FRANCISCO DEL RINCON, GTO			
LOCALIDAD:	SAN FRANCISCO DEL RINCON, GTO.		R.F.C.:	GGG9906108H8			
MUNICIPIO:	SAN FRANCISCO DEL RINCON, GTO.		REG. O.P.M.:	GTO-SOPPUC-1152-2010			
CONTRATO:	OPM-SFR/2018-118		TELÉFONO:				
PERIODO DE EJECUCIÓN			<b>RESUMEN DE GARANTIAS</b>				
FECHA:			FIANZAS	NUMERO	FECHA	MONTO	COMPANIA AFIANZADORA:
INICIO Y TERMINO SEGUN CONTRATO	INICIO	TERMINO	IMPORTE CONTRATADO	2272669	06-dic-18	\$ 315,672.50	AFIANZADORA SOPIMEX S.A
INICIO Y TERMINO DIFERIMIENTO	08-ago-18	03-nov-18	IMPORTE AMPLIACION	2272690	06-dic-18	\$ 63,134.50	AFIANZADORA SOPIMEX S.A
TERMINO DE PRORROGA			LIQUIDACION				
CONVENIOS AL CONTRATO			IMPORTE AJUSTE DE COSTOS				
CONVENIO:	NO. CONVENIO		TOTAL			\$ 61,060.73	AFIANZADORA SOPIMEX S.A
DIFERIMIENTO:			IMPORTE TOTAL ESTIMADO CON IVA				
PRORROGA:			SANCION				
AMPLIACION:			IMPORTE TOTAL COBRADO				
LIQUIDACION:			SALDO A CANCELAR				
<b>DECLARACION DEL CONTRATISTA</b>							
SE EXTIENDE EL MÁS AMPLIO FINIQUITO QUE EN DERECHO PROCEDA, RENUNCIANDO A CUALQUIER ACCIÓN LEGAL QUE TENGA POR OBJETO RECLAMAR CUALQUIER PAGO RELACIONADO CON EL CONTRATO							

CLAVE	CONCEPTO DE TRABAJO	CONTRATO				DET. 1		DET. 2 DOS PERIODO		TOTAL ESTIMADO		IMP. TOTAL CONTRAT-ESTIM			
		UNIDAD	PRECIO	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE	CANT	IMPORTE		
35.2850.3020.0020	Suministro e instalación de terrillo de acero con luarca hexagonal de 16 mm de diámetro por un largo de 64 mm.	PZA	\$ 28.77	48.0000	\$ 1,380.96			48.00	\$1,380.96			48.0000	\$1,380.96	0.0000	\$0.00
35.2660.3100.0040	Suministro e instalación de empaque de neopreno para piezas de PVC tipo anegar serie Inolasa de 50 mm de diámetro.	PZA	\$ 39.60	12.0000	\$ 478.20			6.00	\$237.60			6.0000	\$237.60	6.0000	\$237.60
35.2850.1030.0040	Caja para operación de válvulas tipo 2 conforme a plano proporcionado por el área técnica de la CEAG; Incluye todos los materiales necesarios para su elaboración, con lana de fofa.	PZA	\$ 9,527.86	2.0000	\$ 19,055.72			3.00	\$28,583.58			3.0000	\$28,583.58	-1.0000	-\$9,527.86
35.2850.1030.0180	Caja para operación de válvulas tipo 9 conforme a plano proporcionado por el área técnica de la CEAG; Incluye todos los materiales necesarios para su elaboración, con lana de fofa.	PZA	\$ 13,944.42	1.0000	\$ 13,944.42							0.0000	\$0.00	1.0000	\$13,944.42
35.2760.1030.0021	Toma domiciliarie corta de PVC de 2". Incluye: 1 abrazadera de PVC de 2"; 1 válvula de inserción de Bronca a PEAD de 1/2"; 2.00 m de tubería de PEAD RD-9; 1 codo combinado de Bronca de 90° por 1/2"; 1 atraque de concreto; 1 niple de FoGo de 0.50 m por 1/2" con foro de PEAD; 1 válvula macho de Bronca 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 luarca unión de FoGo de 1/2"; 1 llave de globo de Bronca de 1/2"; 1 llave nariz de Bronca de 1/2"; excavaciones; relleno con material suministrado (tepelate) y todo el material necesario para su correcta instalación.	PZA	\$ 1,117.66	10.0000	\$ 11,175.60			34.00	\$37,997.04			34.0000	\$37,997.04	-24.0000	-\$26,821.44

IMPORTE CONTRATADO	\$631,345.00
IMPORTE DE AMPLIACION	\$87,082.07
IMPORTE DE LIQUIDACION	\$631,345.00
TOTAL	\$631,345.00
MONTO TOTAL ESTIMADO	\$910,607.28
PENAS CONVENCIONALES (SANCION)	
SALDO A CANCELAR	\$20,737.72
SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA	
SALDO A FAVOR DE LA CONTRATANTE	

\$544,282.83	\$237,340.36	\$289,045.21				\$526,385.59	\$17,877.34
\$87,082.07	\$37,874.46	\$46,247.23				\$84,221.69	\$2,880.37
\$631,345.00	\$275,314.84	\$335,292.44				\$610,607.28	\$20,737.72

**RAZONES QUE JUSTIFIQUEN LA APLICACION DE PENAS CONVENCIONALES O DEL SOBRECOSTO**