MUNICIPIO DE OCAMPO, GUANAJUATO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA DE ELABORACIÓN :
NUMERO DE FIANZA :

FINIQUITO DE OBRA

OBRA	AMPLIACIÓN DE RED DE AGUA ENTUBADA EN OCAMPO, GTO. LOCALIDAD VISTA HERMOSA. (LA LAGUNITA).	IMPORTE CONTRATADO $	733,288.80	FECHA DE INICIO CONTRATADO	01 DE AGOSTO DEL 2022	ESTIMADO NORMAL $	597,541.69
		AMPLIAC. Y/O REDUCC. -$	31,776.46	FECHA DE TERMINO CONTRATADO	14 DE SEPTIEMBRE DE 2022	ESTIMADO VOL. EXC. $	2,277.40
						ESTIMADO FUERA DE CAT. $	4,932.93
CONTRATO	MOG/DOPM/R33-F1/SC/2022-15	TOTAL CONTRATADO $	701,512.34	FECHA DE INICIO REAL	01 DE AGOSTO DEL 2022	SUMA $	604,752.02
CONTRATISTA	ING. JUAN FERNANDO ANGUIANO AGUILAR			FECHA DE TERMINO REAL	14 DE SEPTIEMBRE DE 2022	I.V.A. $	96,760.32
						TOTAL EJERCIDO $	701,512.34

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO			VOLUMENES EN ESTIMACIONES					CANTIDAD TOTAL	CANTIDAD SIN EJERCER	IMPORTE TOTAL
			CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	1	2	3	4	5			
	RED DE DISTRIBUCION TRAZO Y NIVELACION												
35.1050.4010.0080	Trazo del terreno con uso de equipo topográfico.	ml	1,348.66	$ 8.81	$ 11,881.69		1,336.95				1,336.95	11.71	$ 11,778.53
	LETRERO												
35.1100.1010.0030	Suministro y colocación de letrero carretero de 1.20 x 2.40 con bastidor de ángulo de 1 1/2" x 3/16" y tablero de lámina galvanizada lisa calibre 16, vinil adherible de 3 milesimas de pulgada de grosor, Impresión digital calidad fotográfica, recubrimiento con vinil transparente con una durabilidad de 5 años, de acuerdo al logotipo proporcionado por la CEAG.	pza	1.00	$ 6,312.85	$ 6,312.85						-	1.00	$ -
	ANCLAJES												
35.1400.1010.0019	Atraque de concreto armado F'c = 150kg/cm2 con dimensiones de 0.30 m (largo) x 0.30 m (ancho) x 0.70 m (alto), armado con 4 varillas de 3/8" y estribos de 3/8" @ 20.00 cm. Incluye: excavación, cimbra, descimbra y relleno con material producto de la excavación.	pza	11.00	$ 491.04	$ 5,401.44		9.00				9.00	2.00	$ 4,419.36
35.1400.1020.2160	Silleta de concreto armado hecho en obra de F'c = 150 kg/cm² con dimensiones 0.30 m (largo) x 0.30 m (ancho) x 0.70 m (alto). armado con 4 varillas de 3/8" y estribos de 3/8" @ 20.00 cm. Incluye: 4 anclas para sujeción de tubería (tornillo de alta resistencia de 3" x 1/2" de diámetro soldado a varilla corrugada de 1/2" y 0.60 m de longitud), 4 rondanas planas de 1/2", 4 rondanas de presión de 1/2", 4 tuercas hexagonales de 1/2" y 2 abrazaderas de solera de 2" x 1/8" pintadas a dos manos, excavación, cimbra y relleno con material producto de la excavación.	pza	46.00	$ 604.00	$ 27,784.00		46.00				46.00	-	$ 27,784.00
	REPOSICIONES												
	Encofrado de tuberia de Fo Go a base de concreto hidraulico F'c=200 kg/cm2 reforzado con armex, con una sección de 15 X 15 cms, incluye: elaboración del concreto en campo, vaciado, excavación, cimbra, descimbra, desperdicios, maniobras locales.	ml	13.42	$ 719.20	$ 9,651.66		14.25				14.25	- 0.83	$ 10,248.60
35.1400.1030.0181	Encofrado de tuberia de Fo Go de 50 mm de diametro a base de concreto hidraulico F'c=200 kg/cm2 reforzado con armex, con una sección de 25 X 25 cms, incluye: elaboración del concreto en campo, vaciado, excavación, cimbra, descimbra, desperdicios, maniobras locales.	ml	54.19	$ 798.64	$ 43,278.30		45.00				45.00	9.19	$ 35,938.80
	SUMA DE ESTA HOJA				$ 104,309.94								$ 90,169.29

MUNICIPIO DE OCAMPO, GUANAJUATO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA DE ELABORACIÓN :
NUMERO DE FIANZA :

FINIQUITO DE OBRA

OBRA	AMPLIACIÓN DE RED DE AGUA ENTUBADA EN OCAMPO, GTO. LOCALIDAD VISTA HERMOSA. (LA LAGUNITA).	IMPORTE CONTRATADO	$ 733,288.80	FECHA DE INICIO CONTRATADO	01 DE AGOSTO DEL 2022	ESTIMADO NORMAL	$ 597,541.69
		AMPLIAC. Y/O REDUCC.	-$ 31,776.46	FECHA DE TERMINO CONTRATADO	14 DE SEPTIEMBRE DE 2022	ESTIMADO VOL. EXC.	$ 2,277.40
						ESTIMADO FUERA DE CAT.	$ 4,932.93
				FECHA DE INICIO REAL	01 DE AGOSTO DEL 2022	SUMA	$ 604,752.02
CONTRATO	MOG/DOPM/R33-F1/SC/2022-15	TOTAL CONTRATADO	$ 701,512.34	FECHA DE TERMINO REAL	14 DE SEPTIEMBRE DE 2022	I.V.A.	$ 96,760.32
CONTRATISTA	ING. JUAN FERNANDO ANGUIANO AGUILAR					TOTAL EJERCIDO	$ 701,512.34

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO			VOLUMENES EN ESTIMACIONES					CANTIDAD TOTAL	CANTIDAD SIN EJERCER	IMPORTE TOTAL
			CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	1	2	3	4	5			
	RECUBRIMIENTOS												
35.1650.2010.0115	Recubrimiento a base de primario epóxico catalizado, especificación PEMEX RP- 6 a una capa, con un espesor de película seca de 2 milésimas de pulgada, aplicada con brocha en exterior de tubería.	m2	11.68	$ 127.88	$ 1,493.64						-	11.68	$ -
35.1650.2010.0120	Recubrimiento a base de pintura epóxica catalizada de altos sólidos, especificación PEMEX RA-26 a dos capas, con un espesor de película seca de 5 milésimas de pulgada cada una, aplicada con brocha en exterior de tubería.	m2	11.68	$ 204.11	$ 2,384.00						-	11.68	$ -
	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO												
35.1950.1030.0061	Suministro (incluido el flete y acarreo hasta el almacén de la obra) de tubería nueva de Fo. Go. por inmersión en caliente, con rosca, cédula-40, de 25 mm de diámetro nominal, conforme a Norma NMX-B-177-1990; incluye cople reforzado en parte proporcional.	ml	772.71	$ 215.08	$ 166,194.47	768.00	5.65				773.65	- 0.94	$ 166,396.64
35.1950.1030.0121	Suministro (incluido el flete y acarreo hasta el almacén de la obra) de tubería nueva de FoGo por inmersión en caliente, con rosca, cédula-40, de 50 mm de diámetro nominal, conforme a Norma NMX-B-177-1990; incluye cople reforzado en parte proporcional.	ml	575.95	$ 432.31	$ 248,988.94	570.00	- 6.70				563.30	12.65	$ 243,520.22
35.1950.2010.0060	Instalación de tubería de FoGo por inmersión en caliente, con rosca, cédula 30, cédula 40, cédula 80 y Norma X, de 25 mm de diámetro nominal; incluye: mano de obra, materiales de consumo, equipo y herramienta para instalación, maniobras y acarreos locales, cortes y roscas, junteo y acomodo hasta su sitio final.	ml	772.71	$ 22.53	$ 17,409.16		773.65				773.65	- 0.94	$ 17,430.33
35.1950.2010.0120	Instalación de tubería de FoGo por inmersión en caliente, con rosca, cédula 30, cédula 40, cédula 80 y Norma X, de 51 mm de diámetro nominal; incluye: mano de obra, materiales de consumo, equipo, herramienta para instalación, maniobras, acarreos locales, cortes, roscas, junteo y acomodo hasta su sitio final.	ml	575.95	$ 39.00	$ 22,462.05		563.30				563.30	12.65	$ 21,968.70
35.1950.6010.0061	Prueba hidrostática para fierro galvanizado por inmersión en caliente, con cédula 30, cédula 40, cédula 80 y Norma X, conforme a Norma NOM-001-CONAGUA-2011, de 25 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	772.71	$ 6.28	$ 4,852.62		773.65				773.65	- 0.94	$ 4,858.52
		SUMA DE ESTA HOJA			$ 463,784.88								$ 454,174.41

MUNICIPIO DE OCAMPO, GUANAJUATO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA DE ELABORACIÓN :
NUMERO DE FIANZA :

FINIQUITO DE OBRA

OBRA	AMPLIACIÓN DE RED DE AGUA ENTUBADA EN OCAMPO, GTO. LOCALIDAD VISTA HERMOSA. (LA LAGUNITA).	IMPORTE CONTRATADO	$ 733,288.80	FECHA DE INICIO CONTRATADO	01 DE AGOSTO DEL 2022	ESTIMADO NORMAL	$ 597,541.69
		AMPLIAC. Y/O REDUCC.	-$ 31,776.46	FECHA DE TERMINO CONTRATADO	14 DE SEPTIEMBRE DE 2022	ESTIMADO VOL. EXC.	$ 2,277.40
						ESTIMADO FUERA DE CAT.	$ 4,932.93
				FECHA DE INICIO REAL	01 DE AGOSTO DEL 2022	SUMA	$ 604,752.02
CONTRATO	MOG/DOPM/R33-F1/SC/2022-15	TOTAL CONTRATADO	$ 701,512.34	FECHA DE TERMINO REAL	14 DE SEPTIEMBRE DE 2022	I.V.A.	$ 96,760.32
CONTRATISTA	ING. JUAN FERNANDO ANGUIANO AGUILAR					TOTAL EJERCIDO	$ 701,512.34

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO			VOLUMENES EN ESTIMACIONES					CANTIDAD TOTAL	CANTIDAD SIN EJERCER	IMPORTE TOTAL
			CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	1	2	3	4	5			
35.1950.6010.0121	Prueba hidrostática para fierro galvanizado por inmersión en caliente, con cédula 30, cédula 40, cédula 80 y Norma X, conforme a Norma NOM-001-CONAGUA-2011, 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	575.95	$ 6.77	$ 3,899.18		563.30				563.30	12.65	$ 3,813.54
35.1950.8010.0120	Corte de tubería de Fo.Go. de 50 mm de diámetro	pza	2.00	$ 36.48	$ 72.96		2.00				2.00	-	$ 72.96
35.1950.8010.0300	Cuerda (roscada) en tubería de Fo.Go. de 50 mm de diámetro	pza	2.00	$ 75.26	$ 150.52		2.00				2.00	-	$ 150.52
	PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO												
35.2350.3010.0100	Suministro e instalación de codo de FoGo con refurezo clase 150 de 45° y 25 mm de diámetro	pza	3.00	$ 124.44	$ 373.32		3.00				3.00	-	$ 373.32
35.2350.3010.0160	Suministro e instalación de codo de Fo.Go. con refuerzo clase 150 de 45° y 50 mm. de diámetro.	pza	4.00	$ 185.39	$ 741.56		2.00				2.00	2.00	$ 370.78
35.2350.3010.0340	Suministro e instalación de codo de FoGo con refuerzo clase 150 de 90° y 25 mm de diámetro.	pza	1.00	$ 70.40	$ 70.40		1.00				1.00	-	$ 70.40
35.2350.3060.0100	Suministro e instalación de tee de FoGo con refuerzo clase 150 de 25 mm de diámetro.	pza	1.00	$ 109.98	$ 109.98		1.00				1.00	-	$ 109.98
35.2350.3060.0160	Suministro e instalación de tee de FoGo con refuerzo clase 150 de 50 mm de diámetro.	pza	1.00	$ 255.01	$ 255.01		1.00				1.00	-	$ 255.01
35.2350.3090.0160	Suministro e instalación de cople de FoGo con refuerzo clase 150 de 50 mm de diámetro.	pza	1.00	$ 153.40	$ 153.40						-	1.00	$ -
35.2350.3130.0080	Suministro e instalación de tapón cachucha de FoGo con refuerzo clase 150 de 25 mm de diámetro.	pza	2.00	$ 69.47	$ 138.94						-	2.00	$ -
35.2350.3150.0160	Suministro e instalación de tuerca unión de FoGo clase 150 con asiento de bronce de 50 mm de diámetro.	pza	2.00	$ 596.83	$ 1,193.66		1.00				1.00	1.00	$ 596.83
35.2350.3230.0440	Suministro e instalación de reducción Bushing de FoGo de 50 mm x 25 mm de diámetro.	pza	1.00	$ 135.44	$ 135.44		1.00				1.00	-	$ 135.44
35.2350.3280.0360	Suministro e instalación de niple de FoGo ced-40 de 25 mm de diámetro con 200 mm de longitud	pza	1.00	$ 159.02	$ 159.02		1.00				1.00	-	$ 159.02
35.2350.3280.0780	Suministro e instalación de niple de FoGo ced-40 de 50 mm de diámetro con 200 mm de longitud.	pza	1.00	$ 314.97	$ 314.97						-	1.00	$ -
35.2350.3280.0880	Suministro e instalación de niple de FoGo ced-40 de 50 mm de diámetro con 500 mm de longitud	pza	3.00	$ 470.39	$ 1,411.17						-	3.00	$ -
	PIEZAS ESPECIALES DE FOFO												
35.2400.3010.0020	Suministro e instalación de brida roscada de FoFo para un diámetro de tubería de 50 mm de diámetro.	pza	2.00	$ 369.59	$ 739.18		2.00				2.00	-	$ 739.18
	VÁLVULAS												
35.2550.3010.0020	Suministro e instalación de válvula de compuerta con vástago fijo para seccionamiento de 125 libras con extremos bridados de 50 mm de diámetro.	pza	1.00	$ 4,287.32	$ 4,287.32		1.00				1.00	-	$ 4,287.32
				SUMA DE ESTA HOJA	$ 14,206.03								$ 11,134.30

MUNICIPIO DE OCAMPO, GUANAJUATO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA DE ELABORACIÓN :

NUMERO DE FIANZA :

FINIQUITO DE OBRA

OBRA	AMPLIACIÓN DE RED DE AGUA ENTUBADA EN OCAMPO, GTO. LOCALIDAD VISTA HERMOSA. (LA LAGUNITA).	IMPORTE CONTRATADO $	733,288.80	FECHA DE INICIO CONTRATADO	01 DE AGOSTO DEL 2022	ESTIMADO NORMAL $	597,541.69
		AMPLIAC. Y/O REDUCC. -$	31,776.46	FECHA DE TERMINO CONTRATADO	14 DE SEPTIEMBRE DE 2022	ESTIMADO VOL. EXC. $	2,277.40
						ESTIMADO FUERA DE CAT. $	4,932.93
CONTRATO	MOG/DOPM/R33-F1/SC/2022-15	TOTAL CONTRATADO $	701,512.34	FECHA DE INICIO REAL	01 DE AGOSTO DEL 2022	SUMA $	604,752.02
CONTRATISTA	ING. JUAN FERNANDO ANGUIANO AGUILAR			FECHA DE TERMINO REAL	14 DE SEPTIEMBRE DE 2022	I.V.A. $	96,760.32
						TOTAL EJERCIDO $	701,512.34

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO			VOLUMENES EN ESTIMACIONES					CANTIDAD TOTAL	CANTIDAD SIN EJERCER	IMPORTE TOTAL
			CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	1	2	3	4	5			
	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DIVERSAS												
35.2650.3020.0020	Suministro e instalación de tornillo de acero con tuerca hexagonal de 16 mm de diámetro por un largo de 64 mm.	pza	8.00	$ 46.96	$ 375.68		8.00				8.00	-	$ 375.68
	EMPAQUES												
35.2650.3110.0020	Suministro e instalación de empaque de plomo para piezas de fierro fundido de 50 mm de diámetro.	pza	2.00	$ 88.53	$ 177.06		2.00				2.00	-	$ 177.06
	CAJAS DE VÁLVULAS												
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 tapa de fofo.	pza	1.00	$ 17,927.20	$ 17,927.20		1.00				1.00	-	$ 17,927.20
	TOMAS DOMICILIARIAS												
	TRAZO Y NIVELACION												
35.1050.4010.0100	Trazo del terreno sin uso de equipo topográfico.	ml	59.56	$ 9.60	$ 571.78		75.60				75.60	- 16.04	$ 725.76
	EXCAVACIONES PARA ZANJAS												
35.1200.1040.0020	Excavación a mano para zanjas en material B en seco. Incluye: afloje y extracción del material, afine de taludes y fondo y conservación hasta la instalación de la tubería a una profundidad de 0.00 a 2.00 metros.	m3	9.53	$ 191.75	$ 1,827.38		2.27				2.27	7.26	$ 435.27
	PLANTILLAS												
35.1250.1020.0019	Plantilla de material suministrado (tepetate) en zanjas apisonada con pisón de mano al 85% prueba Proctor, espesor de 5 cm. Incluye: acarreo, colocación y construcción del apoyo semicircular para dar soporte a la tubería.	m3	1.19	$ 258.69	$ 307.84						-	1.19	$ -
	RELLENOS												
35.1300.1010.0040	Relleno de zanjas con material suministrado (tepetate) compactado con equipo al 90 % prueba proctor, capas de 20 cm de espesor .	m3	8.33	$ 396.77	$ 3,305.09						-	8.33	$ -
	ACARREO												
35.1350.1010.0080	Carga a maquina y acarreo en camión propio o alquilado de materiales excedentes de desazolves, excavaciones, etc., transito sobre revestimiento, terracería o brecha el primer km. Incluye: camión inactivo durante la carga y descarga a volteo.	m3	11.44	$ 28.12	$ 321.69						-	11.44	$ -
	SUMA DE ESTA HOJA				$ 24,813.72								$ 19,640.97

MUNICIPIO DE OCAMPO, GUANAJUATO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA DE ELABORACIÓN :
NUMERO DE FIANZA :

FINIQUITO DE OBRA

OBRA	AMPLIACIÓN DE RED DE AGUA ENTUBADA EN OCAMPO, GTO. LOCALIDAD VISTA HERMOSA. (LA LAGUNITA).	IMPORTE CONTRATADO $	733,288.80	FECHA DE INICIO CONTRATADO	01 DE AGOSTO DEL 2022	ESTIMADO NORMAL $	597,541.69
		AMPLIAC. Y/O REDUCC. -$	31,776.46	FECHA DE TERMINO CONTRATADO	14 DE SEPTIEMBRE DE 2022	ESTIMADO VOL. EXC. $	2,277.40
						ESTIMADO FUERA DE CAT. $	4,932.93
CONTRATO	MOG/DOPM/R33-F1/SC/2022-15	TOTAL CONTRATADO $	701,512.34	FECHA DE INICIO REAL	01 DE AGOSTO DEL 2022	SUMA $	604,752.02
CONTRATISTA	ING. JUAN FERNANDO ANGUIANO AGUILAR			FECHA DE TERMINO REAL	14 DE SEPTIEMBRE DE 2022	I.V.A. $	96,760.32
						TOTAL EJERCIDO $	701,512.34

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO			VOLUMENES EN ESTIMACIONES					CANTIDAD TOTAL	CANTIDAD SIN EJERCER	IMPORTE TOTAL
			CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	1	2	3	4	5			
35.1350.1010.0100	Acarreo en camión propio o alquilado de materiales excedentes de desazolves, excavaciones, etc., transito sobre revestimiento, terracería o brecha en kilómetros subsecuentes.	m3 km	17.15	$ 5.94	$ 101.87						-	17.15	$ -
	ANCLAJES												
35.1400.1010.0010	Atraques de concreto simple hecho en obra de f'c=150 Kg/cm2 con dimensiones de 0.20 x0.20 x 0.20 mts.	pza	9.00	$ 152.92	$ 1,376.28		9.00				9.00	-	$ 1,376.28
	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA DE TUBERIA DE PEAD												
35.1750.1020.0021	Suministro (incluido el flete y acarreo hasta el almacén de la obra) de tubería nueva de PAD hidráulico, tipo II A, RD-9, de 13 mm de diámetro nominal, conforme a Norma NMX-E-018-SCFI-2002.	ml	59.56	$ 12.07	$ 718.89		75.60				75.60	- 16.04	$ 912.49
35.1750.2010.0020	Instalación de tubería de PAD hidráulico para todo RD de 13 mm de diámetro nominal; incluye: mano de obra, materiales de consumo, equipo y herramienta para instalación, maniobras y acarreos locales, junteo por termofusión, bajada y acomodo hasta su sitio final.	ml	59.56	$ 5.95	$ 354.38		75.60				75.60	- 16.04	$ 449.82
	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBA DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO												
35.1950.1030.0021	Suministro (incluido el flete y acarreo hasta el almacén de la obra) de tubería nueva de FoGo por inmersión en caliente, con rosca, cédula-40, de 13 mm de diámetro nominal, conforme a Normas NMX-B-177-1990; incluye cople reforzado en parte proporcional.	ml	4.50	$ 108.43	$ 487.94						-	4.50	$ -
35.1950.2010.0020	Instalación de tubería de FoGo por inmersión en caliente, con rosca, cédula 30, cédula 40, cédula 80 y Norma X, de 13 mm de diámetro nominal; incluye: mano de obra, materiales de consumo, equipo y herramienta para instalación, maniobras y acarreos locales, cortes y roscas, junteo y acomodo hasta su sitio final.	ml	4.50	$ 15.82	$ 71.19						-	4.50	$ -
	PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO												
35.2350.3010.0300	Suministro e instalación de codo de FoGo con refuerzo clase 150 de 90° y 13 mm de diámetro.	pza	9.00	$ 56.01	$ 504.09		27.00				27.00	- 18.00	$ 1,512.27
35.2350.3060.0100	Suministro e instalación de tee de FoGo con refuerzo clase 150 de 25 mm de diámetro.	pza	9.00	$ 109.98	$ 989.82		8.00				8.00	1.00	$ 879.84
35.2350.3230.0200	Suministro e instalación de reducción Bushing de FoGo de 25 mm x 13 mm de diámetro.	pza	9.00	$ 86.43	$ 777.87		9.00				9.00	-	$ 777.87
	SUMA DE ESTA HOJA				$ 5,382.33								$ 5,908.57

MUNICIPIO DE OCAMPO, GUANAJUATO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA DE ELABORACIÓN :
NUMERO DE FIANZA :

FINIQUITO DE OBRA

OBRA	AMPLIACIÓN DE RED DE AGUA ENTUBADA EN OCAMPO, GTO. LOCALIDAD VISTA HERMOSA. (LA LAGUNITA).	IMPORTE CONTRATADO	$ 733,288.80	FECHA DE INICIO CONTRATADO	01 DE AGOSTO DEL 2022	ESTIMADO NORMAL	$ 597,541.69
		AMPLIAC. Y/O REDUCC.	-$ 31,776.46	FECHA DE TERMINO CONTRATADO	14 DE SEPTIEMBRE DE 2022	ESTIMADO VOL. EXC.	$ 2,277.40
						ESTIMADO FUERA DE CAT.	$ 4,932.93
				FECHA DE INICIO REAL	01 DE AGOSTO DEL 2022	SUMA	$ 604,752.02
CONTRATO	MOG/DOPM/R33-F1/SC/2022-15	TOTAL CONTRATADO	$ 701,512.34	FECHA DE TERMINO REAL	14 DE SEPTIEMBRE DE 2022	I.V.A.	$ 96,760.32
CONTRATISTA	ING. JUAN FERNANDO ANGUIANO AGUILAR					TOTAL EJERCIDO	$ 701,512.34

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO			VOLUMENES EN ESTIMACIONES					CANTIDAD TOTAL	CANTIDAD SIN EJERCER	IMPORTE TOTAL
			CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	1	2	3	4	5			
	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES PIEZAS PARA MEDICION												
35.2600.3020.0020	Suministro e instalación de micromedidor tipo velocidad, chorro múltiple conforme la norma NOM-012-SCFI-1994, marca _____, modelo _____, con diámetro nominal de 13 mm, capacidad o caudal característico de 3 a 7 m3/h, limite de exactitud de ± 2% a ± 5%, temperatura máxima de 60°C y mínima de -20°C, y medición de acción magnética.	pza	9.00	$ 713.94	$ 6,425.46		9.00				9.00	-	$ 6,425.46
	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE PEAD												
35.2650.3390.0010	Suministro e instalación de adaptador macho de polietileno de alta densidad IPS, sistema compresión de 13 mm de diámetro para tubería de polietileno de alta densidad.	pza	18.00	$ 49.96	$ 899.28		9.00				9.00	9.00	$ 449.64
	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES UNIVERSALES												
35.2650.3390.0020	Suministro e instalación de transición universal macho de 13 mm de diámetro para cualquier tipo de tubería.	pza	9.00	$ 45.27	$ 407.43						-	9.00	$ -
	VÁLVULAS												
35.2550.3045.0090	Suministro e instalación de válvula de inserción de bronce de 13 mm ø, para conectarse a tubo de PEAD, sistema de tuerca cónica.	pza	9.00	$ 399.13	$ 3,592.17		9.00				9.00	-	$ 3,592.17
	TOMAS DOMICILIARIAS												
35.2750.1030.1680	Construcción de cuadro de medición de 1/2 pulgada de diámetro conforme a especificaciones de la CEAG a base de: 1 niple de fierro galvanizado de 0.50 m con forro de polietileno; 1 válvula antifraude, 2 niples de fierro galvanizado de 0.30 m; 3 codos de fierro galvanizado de 90°; 2 niples de fierro galvanizado de 0.05 m; 2 coples de fierro galvanizado y 1 llave de globo de bronce. Incluye: mano de obra, materiales de consumo, herramienta y todos los trabajos necesarios para su correcta ejecución e interconexión a la instalación hidráulica del domicilio.	pza	9.00	$ 855.50	$ 7,699.50		9.00				9.00	-	$ 7,699.50
35.2750.1100.0021	Prueba de toma domiciliaria conforme a la norma NOM-001-CONAGUA-2011, Incluye; mano de obra, equipo, herramienta, materiales de consumo y reporte de prueba.	pza	9.00	$ 69.42	$ 624.78		9.00				9.00	-	$ 624.78
				SUMA DE ESTA HOJA	$ 19,648.62								$ 18,791.55

MUNICIPIO DE OCAMPO, GUANAJUATO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA DE ELABORACIÓN :
NUMERO DE FIANZA :

FINIQUITO DE OBRA

OBRA	AMPLIACIÓN DE RED DE AGUA ENTUBADA EN OCAMPO, GTO. LOCALIDAD VISTA HERMOSA. (LA LAGUNITA).	IMPORTE CONTRATADO	$ 733,288.80	FECHA DE INICIO CONTRATADO	01 DE AGOSTO DEL 2022	ESTIMADO NORMAL	$ 597,541.69
		AMPLIAC. Y/O REDUCC.	-$ 31,776.46	FECHA DE TERMINO CONTRATADO	14 DE SEPTIEMBRE DE 2022	ESTIMADO VOL. EXC.	$ 2,277.40
						ESTIMADO FUERA DE CAT.	$ 4,932.93
CONTRATO	MOG/DOPM/R33-F1/SC/2022-15	TOTAL CONTRATADO	$ 701,512.34	FECHA DE INICIO REAL	01 DE AGOSTO DEL 2022	SUMA	$ 604,752.02
CONTRATISTA	ING. JUAN FERNANDO ANGUIANO AGUILAR			FECHA DE TERMINO REAL	14 DE SEPTIEMBRE DE 2022	I.V.A.	$ 96,760.32
						TOTAL EJERCIDO	$ 701,512.34

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO			VOLUMENES EN ESTIMACIONES					CANTIDAD TOTAL	CANTIDAD SIN EJERCER	IMPORTE TOTAL
			CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	1	2	3	4	5			
	CONCEPTOS FUERA DE CATALOGO												
CFC01	Suministro y colocación de letrero carretero de 0.80 x 1.20 con bastidor de ángulo de 1 1/2" x 3/16" y tablero de lámina galvanizada lisa calibre 16, vinil adherible de 3 milesimas de pulgada de grosor, Impresión digital calidad fotográfica, recubrimiento con vinil transparente con una durabilidad de 5 años, de acuerdo al logotipo proporcionado por la Direccion de Obras Publicas.	PZA	-	$ 4,932.93	$ -			1.00			1.00	- 1.00	$ 4,932.93
	SUMA DE ESTA HOJA				$ -								$ 4,932.93

TOTAL ACUMULADO	SUB TOTAL	$	632,145.52	TOTAL ACUMULADO	SUB TOTAL	$	604,752.02
	I.V.A. 16%	$	101,143.28		I.V.A. 16%	$	96,760.32
	TOTAL	$	733,288.80		TOTAL	$	701,512.34

ING. JUAN FERNANDO ANGUIANO AGUILAR
CONTRATISTA

ING. SERGIO ELIUT VILLEGAS VALDEZ
SUPERVISOR DE OBRA

JUAN CARLOS OLALDE VELÁZQUEZ
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS