

**MUNICIPIO DE OCAMPO, GUANAJUATO**  
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO**

**FINIQUITO DE OBRA**

OBRA: **AMPLIACION DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE SANTA BARBARA, MUNICIPIO DE OCAMPO, GTD.** IMPORTE CONTRATADO \$ 965,821.45 FECHA DE INICIO CONTRATADO 04-nov-19 ESTIMADO NORMAL \$ 884,206.58  
 AMPULC. Y/O REDUC. \$ FECHA DE TERMINO CONTRATADO 13-dic-19 ESTIMADO VOL. EXC. \$ 28,998.12  
 ESTIMADO FUERA DE CAT. \$

CONTRATO: **MOG/ODPU/R33-H/SC/2019-21** SUMA \$ 832,694.70  
 CONTRATISTA: **TORRES S.A. DE C.V.** TOTAL CONTRATADO \$ 965,821.45 FECHA DE INICIO REAL 04-nov-19  
 I.V.A. \$ 133,216.75 FECHA DE TERMINO REAL 13-dic-19  
 TOTAL EJERCIDO \$ 965,821.45

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO			VOLUMEN EN ESTIMACIONES			CANTIDAD SIN EJERCER	IMPORTE TOTAL
			CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	1	2	3 FINIQUITO		
A	<b>PRELIMINARES</b>									
1	Suministro y colocación de letrero carretero de 1.20 x 0.80 m con bastidor de aluminio y cableado de línea aérea calibre 10, pintura epóxica, resultado de acuerdo al folleto proporcionado por CGAC.	m	1.00	4,085.44	\$ 4,085.44	-	1.00	-	1.00	4,085.44
2	Trazo y nivelación en líneas de agua potable con aparatos de precisión, al inicio y durante el proceso de la obra, incluye: material, mano de obra, equipo y herramienta P.L.C.O. I.	m	1,259.20	9.84	\$ 12,390.93	1,259.20	-	29.49	1,288.69	12,680.71
B	<b>TUBERIAS</b>									
3	Suministro (incluido el filete y soporte hasta el almacén de la obra) y colocación en campo de tubería de PVC tipo "A" de 11.15" de diámetro nominal, color negro, conforme a las especificaciones de la Norma CMA-1995 y NMX-B-17-1995. Incluye: coples reforzados en parte proporcional. (pruebas de hermeticidad)	m	1,259.20	480.38	\$ 553,267.20	1,259.20	-	57.61	1,316.81	578,279.98
C	<b>PIEZAS ESPECIALES</b>									
4	Suministro y colocación de reducción de tubería (3" x 2")	pie	5.00	318.34	\$ 1,591.70	-	-	-	-	1,591.70
5	Suministro y colocación de tuerca union (3")	pie	4.00	698.41	\$ 2,553.64	-	-	-	-	2,553.64
6	Suministro y colocación de nipple (3")	pie	4.00	459.97	\$ 1,839.88	-	-	-	-	1,839.88
7	Suministro y colocación de nipple (2")	pie	7.00	332.02	\$ 2,324.14	-	7.00	-	7.00	2,324.14
8	Suministro y colocación de tapón (3" x 3")	pie	5.00	212.00	\$ 1,060.00	-	5.00	-	5.00	1,060.00
9	Suministro y colocación de tee (3" x 3")	pie	4.00	551.34	\$ 2,205.36	-	-	-	-	2,205.36
10	Frojelado en campo y colocación de codo 11.15" (2")	pie	2.00	631.79	\$ 1,263.58	-	2.00	-	2.00	1,263.58
11	Suministro y colocación de codo 22" 30" (3")	pie	4.00	642.74	\$ 2,570.96	-	-	-	-	2,570.96
12	Suministro y colocación de codo 45" (3")	pie	1.00	290.25	\$ 290.25	-	1.00	8.00	9.00	8.00

*S*

*X*

*Guillermo...*



**MUNICIPIO DE OCAAMPO, GUANAJUATO  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO**

**FINIQUITO DE OBRA**

IMPORTE CONTRATADO \$ 965,821.45      FECHA DE INICIO CONTRATADO 04-nov-19      ESTIMADO NORMAL \$ 801,206.58

AMPLIAC. Y/O REDUCC. \$      FECHA DE TERMINO CONTRATADO 13-dic-19      ESTIMADO VOL. EJC. \$ 26,398.12

TOTAL CONTRATADO \$ 965,821.45      FECHA DE INICIO REAL 04-nov-19      ESTIMADO FUERA DE CAT. \$

TOTAL CONTRATADO \$ 965,821.45      FECHA DE TERMINO REAL 13-dic-19

SUMA \$ 832,604.70

L.V.A. \$ 133,216.75

TOTAL EJERCIDO \$ 965,821.45

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO		VOLUMENES Y ESTIMACIONES			CANTIDAD TOTAL	IMPORTE TOTAL
			CANTIDAD	IMPORTE	1	2	3 FINIQUITO		
13	Suministro y colocación de codo 90° fo. go. (2")	pa	1.00	286.28	-	1.00	-	1.00	286.28
13.1	Suministro y colocación de trid. rosada fo. go. (2")	pa	9.00	473.26	-	9.00	1.00	10.00	4,732.60
14	Suministro y colocación de valsea compuesta (2") con estago tipo para secciónamiento de 300 fibres con entonso. bridas de 50 mm de diámetro.	pa	5.00	2,402.02	-	5.00	-	5.00	12,010.10
D	ANCLAJES Y SUELTAS								
15	Sifón de concreto hidráulico, h=200g/cm2, para tubería de 2" dimensiones 40 x 40 x 60 con tubería de concreto con cuatro varillas #3 y estribo #2 @ 20 cm, excavación ciebra, limpieza y proyección de tubería con abrazadera, tornillería, pintura de estable + data mano, relleno con material producto de la excavación.	pa	63.00	979.81	-	45.00	-	45.00	18,000
E	CAJAS DE VALVULAS								
16	Caja para operación de valvulas tipo 1, conforme a plano proporcionado por el área técnica de la CEAGS, incluye todos los materiales necesarios para su elaboración, con tapa de brisa.	pa	5.00	8,382.98	-	5.00	-	5.00	42,914.90
F	TOMAS DOMICILIARIAS								
17	Suministro e instalación de toma domiciliaria incluye: see de h.c. de 50 mm, tubo de conducción rosca interior de 1/2", 2.25 mts, promedio de tubo de PVC de 1/2", 2 tocos de f.oco. de 3/4" x 1/2", valsea limitadora de flujo de 1/2", excavación y/o demolición, reducción lavishing de 1" a 1/2", excavaciones y/o demolición, relleno compactado en su caso, suministro de tapetate y todos los materiales necesarios para su instalación.	pa	53.00	2,376.59	-	53.00	-	53.00	125,959.27

SUMA DE ESTA HOJA		\$	832,604.70
TOTAL ACUMULADO	SUB TOTAL	\$	832,604.70
	L.V.A. 16%	\$	133,216.75
	TOTAL	\$	965,821.45

CONTRATISTA: *[Firma]*  
 INGENIERO EN OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

ING. JOSE FELIX GONZALEZ MARTINEZ  
 SUPERVISOR DE OBRA

APRO. LAURA DE LA CRUZ  
 DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS