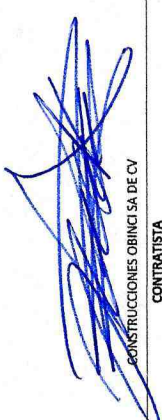


MUNICIPIO DE OCAMPO, GUANAJUATO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

FINIQUITO DE OBRA

OBRA	DRENAJE SANITARIO Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (RED DE DRENAJE), EN LA LOCALIDAD DE VISTA HERMOSA (CUEVAS DE VISTA HERMOSA)	IMPORTE CONTRATADO \$	6,289,711.93	FECHA DE INICIO CONTRATADO	29-10-19	ESTIMADO NORMAL \$	5,232,217.60
CONTRATO	MOG/DOPDU/PSBMC-R33/SD/2019-20	AMPLIAC. Y/O REDUCC. \$	-	FECHA DE TERMINO CONTRATADO	19-12-19	ESTIMADO VOL. EXC. \$	169,947.86
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES OBINICI SA DE CV	TOTAL CONTRATADO \$	6,289,711.93	FECHA DE INICIO REAL	15-11-19	ESTIMADO FUERA DE CAT. \$	-
				FECHA DE TERMINO REAL	19-12-19	SUMA \$	5,422,165.46
						I.V.A. \$	867,546.47
						TOTAL EJERCIDO \$	6,289,711.93

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO		VOLUMENES EN ESTIMACIONES				CANTIDAD TOTAL	CANTIDAD SIN EJERCER	IMPORTE TOTAL
			CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	EST 1	EST 2	EST 3			
1	Trazo y nivelación del terreno utilizando equipo topográfico.	ml	4,172.57	6.43	\$ 26,829.63	2326.40	1282.00	589.50	4197.90	-25.33	\$ 26,992.50
2	Suministro y colocación de letrero carretero de 1.20x2.40m con bastidor de ángulo y tablero de lámina lisa calibre 16, pintura esmalte, rotulado de acuerdo al logotipo proporcionado por CEAG.	pza	1.00	5,557.13	\$ 5,557.13	1.00			1.00	0.00	\$ 5,557.13
3	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 0.00a2.00mts.	m3	245.45	62.73	\$ 15,397.08	141.70	75.76	26.10	243.56	1.89	\$ 15,278.51
4	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 0.00a2.00 metros.	m3	4,663.46	387.87	\$ 1,808,816.23	2558.95	1439.36	710.48	4708.79	-45.33	\$ 1,826,398.38
5	Excavación con máquina para zanjas en material C en seco. Incluye: afloje, extracción del material, afine de taludes y fondo y conservación hasta la instalación de la tubería a una profundidad de 2.00 a 4.00 metros.	m3	269.14	525.18	\$ 141,346.95	248.97			248.97	20.17	\$ 130,754.06
6	Plantilla de material suministrado (tepetate) de 10cms de espesor para alojar y apoyar la tubería con material suministrado.	m3	312.94	294.05	\$ 92,020.01	132.04	125.01	57.98	315.03	-2.09	\$ 92,634.57
7	Relleno de zanjas con material suministrado (tepetate) compactado con equipo al 90 % prueba Proctor, capas de 20 cm de espesor.	m3	1,462.74	333.07	\$ 487,194.81	1407.73	176.61		1584.34	-121.60	\$ 527,696.12
8	Relleno de zanjas con material producto de la excavación compactado con equipo al 90% prueba Proctor, capas de 20 cms.de espesor. Incluye: selección y volteo de material.	m3	3,248.76	174.35	\$ 566,421.31	2614.36	561.84		3176.20	72.56	\$ 553,770.47
9	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	2,508.08	56.13	\$ 140,778.53	1474.80	757.56	294.64	2527.00	-18.92	\$ 141,840.50
10	Acarreo en camión propio o alquilado de materiales excedentes de desazolves, excavaciones, etc., transitos o brevestimiento, terracería o brecha en kilómetros subsiguientes.	m3/km	5,016.16	11.27	\$ 56,532.12	2949.61	1515.10	589.25	5053.96	-37.80	\$ 56,958.13
11	Suministro de tubería de pvc serie 20, incluye: flete, acarreos y maniobras locales puesto L.A.B. en el almacén de la obra de la localidad, anillo empaque en parte proporcional, lubricante pvc con 200 mm de diámetro. Conforme a norma NOM-001-CONAGUA-2011	ml	4,172.57	172.05	\$ 717,890.67	1760.40	1666.00	773.00	4199.40	-26.83	\$ 722,506.77
			SUMA DE ESTA HOJA		\$ 4,058,784.47						\$ 4,100,387.14


CONSTRUCCIONES OBINICI SA DE CV
 CONTRATISTA


TEC. VICTOR MANUEL HERRERA GUERRERO
 SUPERVISOR DE OBRA


ARO. LAURA DIAZ CHAVEZ
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

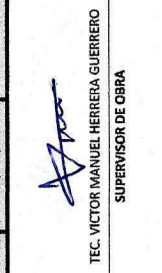
**MUNICIPIO DE OCAMPO, GUANAJUATO
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO**

FINIQUITO DE OBRA

DRENAJE SANITARIO Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (RED DE DRENAJE), EN LA LOCALIDAD DE VISTA HERMOSA (CUEVAS DE VISTA HERMOSA)	IMPORTE CONTRATADO \$	6,289,711.93	FECHA DE INICIO CONTRATADO	29-10-19	ESTIMADO NORMAL \$	5,252,217.60
	AMPLIAC. Y/O REDUC. \$	-	FECHA DE TERMINO CONTRATADO	19-12-19	ESTIMADO VOL. EJC. \$	-
			FECHA DE INICIO REAL	15-11-19	ESTIMADO FUERA DE CAT. \$	-
CONTRATO	TOTAL CONTRATADO \$	6,289,711.93	FECHA DE TERMINO REAL	19-12-19	SUMA \$	5,252,217.60
CONTRATISTA					I.V.A. \$	840,354.82
					TOTAL EJERCIDO \$	6,092,572.42

CLAVE	CONCEPTO	CONTRATO		VOLUMENES EN ESTIMACIONES				CANTIDAD TOTAL	CANTIDAD SIN EJERCER	IMPORTE TOTAL	
		UNIDAD	CAANTIDAD	P.U.	IMPORTE	EST 1	EST 2				EST 3
12	Instalación de tubería de tubería de PVC sanitario Tipo 35, Tipo 41, Tipo 51, Serie 25, Serie 16.5, de 200 mm de diámetro nominal; incluye: mano de obra, materiales de consumo, equipo para instalación, maniobras, acarreo locales, bajada, Junteo y acomodo hasta su sitio final. Conforme a norma NOM-001-CONAGUA-2011	ml	4,172.57	\$ 41.32	\$ 172,410.59	1760.40	1666.00	773.00	4199.40	-26.83	\$ 173,519.21
13	Prueba neumática para tubería de PVC para alcantarillado. Incluye: equipo para prueba y materiales necesarios. Para un diámetro nominal de 200 mm. Conforme a norma NOM-001-CONAGUA-2011	ml	4,172.57	\$ 26.09	\$ 108,862.35		4199.40		4199.40	-26.83	\$ 109,563.35
14	Pozo de visita tipo común (V.C.1985); incluye mampostería, muro de tabique de 28cms. De espesor, aplastado pulido con cemento, escalera marina a base de redondo liso de 1" empotrada al muro @ 40 cms. de ancho con una profundidad de 1.25 mts.	pza	28.00	\$ 6,232.54	\$ 174,511.12	9.00	6.00	21.00	36.00	-8.00	\$ 224,371.44
15	Pozo de visita tipo común (V.C.1985); incluye mampostería, muro de tabique de 28cms. De espesor, aplastado pulido con cemento, escalera marina a base de redondo liso de 1" empotrada al muro @ 40 cms. de ancho con una profundidad de 1.50 mts.	pza	15.00	\$ 6,610.79	\$ 99,161.85	1.00	4.00	5.00	10.00	5.00	\$ 66,107.90
16	Pozo de visita tipo común (V.C.1985); incluye mampostería, muro de tabique de 28 cm de espesor, aplastado pulido con cemento, escalera marina a base de redondo liso de 1" empotrada al muro @ 40 cm de ancho con una profundidad de 1.75 m.	pza	5.00	\$ 6,989.06	\$ 34,945.30	1.00	6.00	2.00	9.00	-4.00	\$ 62,901.54
17	Pozo de visita tipo común (V.C.1985); incluye mampostería, muro de tabique de 28 cm de espesor, aplastado pulido con cemento, escalera marina a base de redondo liso de 1" empotrada al muro @ 40 cm de ancho con una profundidad de 2.00 m.	pza	6.00	\$ 7,429.58	\$ 44,577.48	1.00	2.00	4.00	7.00	-1.00	\$ 52,007.06
18	Pozo de visita tipo común (V.C.1985); incluye mampostería, muro de tabique de 28 cm de espesor, aplastado pulido con cemento, escalera marina a base de redondo liso de 1" empotrada al muro @ 40 cm de ancho con una profundidad de 2.25 m.	pza	8.00	\$ 7,987.36	\$ 63,898.88	2.00		2.00	4.00	4.00	\$ 31,949.44
19	Pozo de visita tipo común (V.C.1985); incluye mampostería, muro de tabique de 28cms. De espesor, aplastado pulido con cemento, escalera marina a base de redondo liso de 1" empotrada al muro @ 40 cms. de ancho con una profundidad de 2.50 mts.	pza	5.00	\$ 8,655.20	\$ 43,276.00	4.00			4.00	1.00	\$ 34,620.80
20	Pozo de visita tipo común (V.C.1985); incluye mampostería, muro de tabique de 28cm de espesor, aplastado pulido con cemento, escalera marina a base de redondo liso de 1" empotrada al muro @ 40 cm de ancho con una profundidad de 2.75 m.	pza	5.00	\$ 9,486.97	\$ 47,434.85	1.00			1.00	4.00	\$ 9,486.97
21	Pozo de visita tipo común (V.C.1985); incluye mampostería, muro de tabique de 28cm de espesor, aplastado pulido con cemento, escalera marina a base de redondo liso de 1" empotrada al muro @ 40cm de ancho con una profundidad de 3.00 m.	pza	1.00	\$ 10,136.56	\$ 10,136.56	1.00			1.00	0.00	\$ 10,136.56
22	Caldra adosada en pozo de visita para una altura de 1.00 mts.	pza	7.00	\$ 1,342.66	\$ 9,398.62				0.00	7.00	\$ -
23	Suministro y colocación de brocal y tapa de concreto para pozo de visita según plano (V.C.1993); incluye: acarreo, acarreo, material de consumo necesario para su colocación.	pza	73.00	\$ 1,851.87	\$ 135,186.51		38.00	34.00	72.00	1.00	\$ 133,334.64
1	Trazo y nivelación del terreno utilizando equipo topográfico.	ml	73.00	\$ 6.43	\$ 469.39			157.50	324.00	-251.00	\$ 2,083.32
4	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 0.00a2.00mts.	m3	12.08	\$ 62.73	\$ 757.78			7.36	19.58	-7.50	\$ 1,228.25
26	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	229.43	\$ 387.87	\$ 88,989.01			116.45	214.37	15.06	\$ 83,149.39
		SUMA DE ESTA HOJA		\$	1,034,016.29						\$ 994,458.87


 CONTRATISTA


 TEC. VICTOR MANUEL HERRERA GUERRERO
 SUPERVISOR DE OBRA


 ARO. MARIA DIAZ CHAVEZ
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

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

FINIQUITO DE OBRA

DRENAJE SANITARIO Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (RED DE DRENAJE), EN LA LOCALIDAD DE VISTA HERMOSA (CUEVAS DE VISTA HERMOSA)	IMPORTE CONTRATADO \$	6,289,711.93	FECHA DE INICIO CONTRATADO	29-10-19	ESTIMADO NORMAL \$	5,252,217.60
	AMPLIAC. Y/O REDUC. \$	-	FECHA DE TERMINO CONTRATADO	19-12-19	ESTIMADO VOL. EJC. \$	-
			FECHA DE INICIO REAL	15-11-19	SUMA \$	5,252,217.60
			FECHA DE TERMINO REAL	19-12-19	I.V.A. \$	840,354.82
	TOTAL CONTRATADO \$	6,289,711.93			TOTAL EJERCIDO \$	6,092,572.42

MOG/POPDU/PSBMC-R33/S0/2019-20
CONSTRUCCIONES OBINCI SA DE CV

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATO		VOLUMENES EN ESTIMACIONES				CANTIDAD SIN EJERCER	IMPORTE TOTAL		
			CANTIDAD	P.U.	EST 1	EST 2	EST 3	EST 4 FIN				
27	Relleno de zanjas con material suministrado (tepetate) compactado con equipo al 90 % prueba Proctor, capas de 20 cm de espesor.	m3	94.50	\$ 333.07				37.67	83.29	-26.46	40,288.15	
28	Relleno de zanjas con material producto de la excavación compactado con equipo al 90% prueba Proctor, capas de 20cms. De espesor. Incluye: selección y volteo de material.	m3	120.70	\$ 174.35				37.67	83.29	-0.26	21,089.37	
29	Planchilla de material suministrado (tepetate), de 10cms. De espesor para alojar y apoyar la tubería con material suministrado.	m3	21.00	\$ 294.05				9.04	13.86	-1.90	6,735.75	
9	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/km	157.04	\$ 56.13				56.39	64.57	36.08	6,789.48	
10	Acarreo en camión propio o alquilado de materiales excedentes de desazolves, excavaciones, etc., transitos o brevestimiento, terracería o brecha en kilómetros subsiguientes.	ml	471.13	\$ 11.27				112.78	129.19	229.16	2,727.00	
32	Suministro de tubería de pvc serie 20, incluye: flete, acarreo y maniobras locales puesto L.A.B. en el almacén de la obra de la localidad, anillo empaque en parte proporcional, lubricante pvc; con 150 mm de diámetro. conforme a norma NOM-001 CONAGUA-2011.	ml	300.00	\$ 109.08				128.00	196.00	-24.00	35,341.92	
33	Instalación de tubería de PVC sanitario Tipo 35, Tipo 41, Tipo 51, Serie 25, Serie 20, Serie 16.5, de 150 mm de diámetro nominal; incluye: mano de obra, materiales de consumo, equipo para instalación, maniobras, acarreo locales, bajada, junteo y acomodo hasta su sitio final. Conforme a norma NOM-001-CONAGUA-2011	ml	300.00	\$ 41.32				128.00	196.00	-24.00	13,387.68	
34	Prueba neumática para tubería de PVC para alcantarillado. Incluye: equipo para prueba y materiales necesarios. Para un diámetro nominal de 160 mm. Conforme a norma NOM-001-CONAGUA-2011	ml	300.00	\$ 26.09				128.00	196.00	-24.00	8,453.16	
35	Registro de tabique rojo recocido de 60x60x80cms. medidas interiores forjado con tabique de barro rojo recocido 7x14x28 cms. de 14cms. de espesor, junteado con mortero cemento-arena 1:4 acabado pulido, incluye: plantilla de concreto de F'c=100kg/cm2, aplanado interior cemento-arena 1:5, tapa de concreto, marco y contramarco.	pza	60.00	\$ 2,830.92				16.00	40.00	4.00	158,531.52	
36	Suministro de codo de PVC alcantarillado de 45" por 150 mm de diámetro.	pza	60.00	\$ 132.48				24.00	32.00	4.00	7,418.88	
37	Suministro de tee en yeso de 6"x10" de diámetro, incluye codo de pvc alcantarillado sanitario de 45" X 6".	pza	60.00	\$ 249.63				24.00	32.00	4.00	13,979.28	
38	Instalación de tee en yeso de 6"x10" de diámetro, incluye codo de pvc alcantarillado sanitario de 45" X 6".	pza	60.00	\$ 53.63				24.00	32.00	4.00	3,003.28	
39	Instalación de codo de PVC alcantarillado de 45" por 150 mm de diámetro.	pza	60.00	\$ 53.63				24.00	32.00	4.00	3,003.28	
40	Rehabilitación de toma domiciliaria incluye: 1 metro de tubo de Fo.Go. de 1/2" 1 abrazadera, 1 adaptador, 2 coples y 2 codos.	pza	10.00	\$ 438.18				24.00	15.00	-5.00	6,572.70	
			SUMA DE ESTA HOJA		\$	329,364.72					\$	327,319.45

ESTA FILA SOLO CORRESPONDERA EN LA ÚLTIMA HOJA DEL FINIQUITO, EN DONDE SE REFLEJARA EL TOTAL ACUMULADO DE TODAS LAS HOJAS	TOTAL ACUMULADO	SUB TOTAL \$	5,422,165.48	TOTAL ACUMULADO	SUB TOTAL \$	5,422,165.46
		I.V.A. 16% \$	867,546.48		I.V.A. 16% \$	867,546.47
		TOTAL \$	6,289,711.96		TOTAL \$	6,289,711.93

[Firma manuscrita]
CONTRATISTA

[Firma manuscrita]
TEC. VICTOR MANUEL HERRERA GUERRERO
SUPERVISOR DE OBRA

[Firma manuscrita]
ARC. LAURENDA CHAVEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS