

JUNTA DE AGUA POTABLE, DRENAJE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO.

FINIQUITO DE OBRA

Lugar, fecha y hora en que se realiza el Finiquito			
Localidad:	Municipio de Irapuato, Gto.		
Fecha:	22 DE AGOSTO DE 2025	Hora:	10:00 A.M.

Ante Junta de Agua Potable, Drenaje, Alcantarillado y Saneamiento del municipio de Irapuato, Gto. "El Contratista" 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.

Fecha Inicio	Fecha Termino	PLAZO	Diferimento	Inicio Real	Termino Real
12 DE MAYO DEL 2025	10 DE JULIO DEL 2025	60 DIAS	N/A	12 DE MAYO DEL 2025	10 DE JULIO DEL 2025

MONTOS	
CONTRATO	\$ 3,000,000.00
CONVENIO DE LIQUIDACION:	\$ -
2DA. ASIC.	
AMPLIACION CONTRACTUAL	\$ 3,000,000.00
EJERCIDO	\$2,821,808.87
POR CANCELAR	\$ 178,191.13

EN EL CUMPLIMIENTO A LO DISPUESTO EN LOS ARTICULOS 111 DE LA LEY DE OBRA PUBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA PARA EL ESTADO Y MUNICIPIOS DE GUANAJUATO; 237 Y 239 DEL REGLAMENTO DE LA LEY EN CITA; ASI COMO LOS ARTICULOS 192 Y 194 DEL REGLAMENTO DE OBRA PUBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA PARA EL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GUANAJUATO.

No. Convenio	Termina	Monto I.V.A. Incluido

GARANTIAS				
CONCEPTO	NUMERO	FECHA	MONTO	AFIANZADORA
VICIOS OCULTOS	2619109-0000	22 DE AGOSTO DE 2025	\$ 282,190.89	Liberty Fianzas S.A. de C.V.

OBRA

REHABILITACION DE COLECTOR SANITARIO EN LA CALLE AGRICULTORES COL. LOS FRESNOS, EN SU TRAMO DE CALLE PERAL A CALLE TRUENO EN EL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO.

No. DE CONTO:
CONTRATISTA
MUNICIPIO

JAPAMI/AD/RP/OP/2025-09
OSWALDO CORONA AMADOR

IRAPUATO

LOCALIDAD
IRAPUATO

ESTIMACION	estimacion 1 (UNO) normal		estimacion 2 (DOS) normal		estimacion 3 (TRES) FINIQUITO		EJERCIDO	DIFERENCIA	
	Periodo:	12 DE MAYO DEL 2025 AL 31 DE MAYO DEL 20225	Periodo:	01 DE JUNIO DEL 2025 AL 30 DE JUNIO 2025	Periodo:	1 DE JULIO DEL 2025 AL 10 DE JULIO DEL 2025		VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO
PRESENTACION	F/representación:	03 DE JUNIO DEL 2025	F/representación:	3 DE JULIO DEL 2025	F/representación:	16 DE JULIO DEL 2025			
PERIODO	Factura:	1534	Factura:	1535	Factura:	1543			
NUM. FACTURA	Fecha:	08-ago-25	Fecha:	08-ago-25	Fecha:	26-ago-25			
FECHA DE FACTURA	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO

Código	Concepto	Unidad	Volumen	P. Unitario	Importe								
A	CALLE AGRICULTORES												
A1	LINEA DE CONDUCCION												
UEC.ED.100.115.1055	Limpieza general al termino de la obra, incluye: retiros de materiales sobrantes en lugar especificado por la supervisión, equipo y herramienta.	m2		16.37	551.25	\$9,023.96	331.95	\$5,434.02	54.00	\$883.98	937.20	\$15,341.96	
UEC.IH.18.110.1015	Trazo y nivelación con equipo topográfico para la instalación de tuberías. Incluye: ubicación de bancos, niveles, trazo, marcas y señales, de conformidad con las Especificaciones de Construcción.	m		9.23	122.5	\$1,130.68	114.10	\$1,053.14	45.00	\$415.35	281.60	\$2,589.17	
UEC.IH.18.130.1010	Excavación mecánica en zanja en material tipo B en seco (arcilloso-arenoso) , de 0.00 a 2.00 m de profundidad, para tuberías. Incluye: delimitación de la zona, afoje y extracción del material, afine de taludes, fondo y conservación de la zanja hasta la instalación de la tubería, carga y acarreo libre a 20 m, de conformidad con las Especificaciones de Construcción.	m3		70.16	1102.5	\$77,351.40	663.90	\$46,579.22	108.00	\$7,577.28	1874.40	\$131,507.90	
UEC.IH.18.130.1011	Excavación mecánica en zanja en material tipo B en seco (arcilloso-arenoso) , de 2.00 a 4.00 m de profundidad, para tuberías. Incluye: delimitación de la zona, afoje y extracción del material, afine de taludes, fondo y conservación de la zanja hasta la instalación de la tubería, carga y acarreo libre a 20 m, de conformidad con las Especificaciones de Construcción.	m3		90.15	771.75	\$69,573.26	419.85	\$37,849.48	38.88	\$3,505.03	1230.48	\$110,927.77	
UEC.IH.18.130.1012	Excavación mecánica en zanja en material tipo B en seco (arcilloso-arenoso) , de 4.00 a 6.00 m de profundidad, para tuberías. Incluye: delimitación de la zona, afoje y extracción del material, afine de taludes, fondo y conservación de la zanja hasta la instalación de la tubería, carga y acarreo libre a 20 m, de conformidad con las Especificaciones de Construcción.	m3		100.24	336.89	\$33,768.85	162.53	\$16,292.01			499.41	\$50,060.86	

ING. OSCAR CUEVAS OLIVAS
GERENTE INGENIERIA Y PROYECTOS

ING. MIGUEL ALANIS BARROSO
DIRECTOR DE ADMINISTRACION DE OBRA

ING. OSWALDO CORONA AMADOR
CONTRATISTA

ING. JOSE-ESTEBAN ACOSTA MARTINEZ
SUPERVISOR DE OBRA

JUNTA DE AGUA POTABLE, DRENAJE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO.

FINIQUITO DE OBRA

Lugar, fecha y hora en que se realiza el Finiquito			
Localidad:	Municipio de Irapuato, Gto.		
Fecha:	22 DE AGOSTO DE 2025	Hora:	10:00 A.M

Ante: Junta de Agua Potable, Drenaje, Alcantarillado y Saneamiento del municipio de Irapuato, Gto. "El Contratista" 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.

Fecha Inicio	Fecha Termino	PLAZO	Diferimento	Inicio Real	Termino Real
12 DE MAYO DEL 2025	10 DE JULIO DEL 2025	60 DIAS	N/A	12 DE MAYO DEL 2025	10 DE JULIO DEL 2025

MONTOS	
CONTRATO	\$ 3,000,000.00
CONVENIO DE LIQUIDACION:	\$ -
2DA ASIC.	
AMPLIACION CONTRACTUAL	\$ 3,000,000.00
EJERCIDO	\$ 2,821,808.87
POR CANCELAR	\$ 178,191.13

EN EL CUMPLIMIENTO A LO DISPUESTO EN LOS ARTICULOS 111 DE LA LEY DE OBRA PUBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA PARA EL ESTADO Y MUNICIPIOS DE GUANAJUATO; 237 Y 239 DEL REGLAMENTO DE LA LEY EN CITA; ASI COMO LOS ARTICULOS 192 Y 194 DEL REGLAMENTO DE OBRA PUBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA PARA EL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GUANAJUATO.

No. Convenio	Termina	Monto I.V.A. Incluido

GARANTIAS				
CONCEPTO	NUMERO	FECHA	MONTO	AFIANZADORA
VICIOS OCULTOS	2619109-0000	22 DE AGOSTO DE 2025	\$ 282,180.89	Liberty Fianzas S.A. de C.V.

OBRA

REHABILITACION DE COLECTOR SANITARIO EN LA CALLE AGRICULTORES COL. LOS FRESNOS, EN SU TRAMO DE CALLE PERAL A CALLE TRUENO EN EL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO.

No. DE CONTO:
CONTRATISTA
MUNICIPIO

JAPAMI/AD/RP/OP/2025-09
OSWALDO CORONA AMADOR

IRAPUATO LOCALIDAD IRAPUATO

ESTIMACION	estimacion 1 (UNO) normal		estimacion 2 (DOS) normal		estimacion 3 (TRES) FINIQUITO		EJERCIDO	DIFERENCIA	
	Periodo:		Periodo:		Periodo:			VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO
PRESENTACION	12 DE MAYO DEL 2025 AL 31 DE MAYO DEL 20225		01 DE JUNIO DEL 2025 AL 30 DE JUNIO DEL 2025		1 DE JULIO DEL 2025 AL 10 DE JULIO DEL 2025				
PERIODO	F/presentación:	03 DE JUNIO DEL 2025	F/presentación:	3 DE JULIO DEL 2025	F/presentación:	16 DE JULIO DEL 2025			
	Factura:	1534	Factura:	1535	Factura:	1543			
NUM. FACTURA	Fecha:	08-ago-25	Fecha:	08-ago-25	Fecha:	26-ago-25			
FECHA DE FACTURA	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO

Código	Concepto	Unidad	Volumen	P. Unitario	Importe									
10.1.3	Relleno semi-mecánico en cepa con tepetate, compactado al 90% de su PVSM en capas de 20 cm. Incluye acarreo de material e incorporación de agua para compactar, mano de obra, herramienta y equipo.	m3		445.93		1022.05	\$455,762.76	578.67	\$258,046.31	138.20	\$61,627.53	1738.92	\$775,436.60	
10.1.2	Relleno semi-mecánico en cepa con material producto de excavación, compactado al 90% de su PVSM en capas de 20 cm. Incluye limpieza, selección, acarreo de material e incorporación de agua para compactar, mano de obra, herramienta y equipo.	m3		40.40		1108.64	\$44,789.05	534.87	\$21,508.75			1643.51	\$66,397.80	
UEC.IH.18.140.1015	Plantilla con arena a cualquier profundidad, para obra hidráulica, en capas de hasta 15 cm. Incluye: selección del material, carga, acarreo, fijo en zona de relleno, de conformidad con las Especificaciones de Construcción.	m3		634.03		18.38	\$11,653.47	15.47	\$9,808.44	5.40	\$3,423.76	39.25	\$24,885.68	
UEC.ED.14.120.1050	Carga y acarreo en camión de material producto de excavación al 1er km o area de resguardo para depositar en zanja. Incluye: carga mecánica, transporte y descarga.	m3		30.05		2211.14	\$96,466.87	1066.77	\$32,057.11			3277.91	\$98,533.97	
UEC.IH.18.150.1015	Acarreo con equipo al primer kilómetro de cualquier material que deba de ser retirado de la obra. Incluye: carga con equipo, de conformidad con la norma N CTR CAR 1 01 013/00 y con las Especificaciones de Construcción.	m3		40.36		1120.88	\$45,238.72	720.29	\$29,070.90	146.88	\$5,928.08	1988.05	\$80,237.70	
UEC.IH.18.150.1020	Acarreo a kilómetros subsecuentes de cualquier material que deba de ser retirado de la obra. Incluye: descarga, de conformidad con la norma N CTR CAR 1 01 013/00 y con las Especificaciones de Construcción.	m3-km		8.83		7846.16	\$69,281.59	5042.03	\$44,521.12	1028.16	\$9,078.65	13916.35	\$122,881.37	
20.3.2.13-1	Suministro e instalación de tubería de PEAD corrugada de 12", incluye: mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su ejecución.	m		531.21				55.00	\$29,216.55	45.00	\$23,904.45	100.00	\$53,121.00	

ING. OSCAR CUEVAS OLIVAS
GERENTE INGENIERIA Y PROYECTOS

ING. MIGUEL ALANIS BARROSO
DIRECTOR DE ADMINISTRACION DE OBRA

ING. OSWALDO CORONA AMADOR
CONTRATISTA

ING. JOSE ESTEBAN AGOSTA MARTINEZ
SUPERVISOR DE OBRA

JUNTA DE AGUA POTABLE, DRENAJE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO.

FINIQUITO DE OBRA

Lugar, fecha y hora en que se realiza el Finiquito		
Localidad:	Municipio de Irapuato, Gto.	
Fecha:	22 DE AGOSTO DE 2025	Hora: 10:00 A.M

Ante: **Junta de Agua Potable, Drenaje, Alcantarillado y Saneamiento del municipio de Irapuato, Gto. "El Contratista"** 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.

Fecha Inicio	Fecha Término	PLAZO	Diferimento	Inicio Real	Término Real
12 DE MAYO DEL 2025	10 DE JULIO DEL 2025	60 DIAS	N/A	12 DE MAYO DEL 2025	10 DE JULIO DEL 2025

MONTOS	
CONTRATO	\$ 3,000,000.00
CONVENIO DE LIQUIDACION:	\$ -
2DA ASIC.	
AMPLIACION CONTRACTUAL	\$ 3,000,000.00
EJERCIDO	\$ 2,821,808.87
POR CANCELAR	\$ 178,191.13

EN EL CUMPLIMIENTO A LO DISPUESTO EN LOS ARTICULOS 111 DE LA LEY DE OBRA PUBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA PARA EL ESTADO Y MUNICIPIOS DE GUANAJUATO; 237 Y 239 DEL REGLAMENTO DE LA LEY EN CITA; ASI COMO LOS ARTICULOS 192 Y 194 DEL REGLAMENTO DE OBRA PUBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA PARA EL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GUANAJUATO.

No. Convenio	Termina	Monto I.V.A. Incluido

GARANTIAS				
CONCEPTO	NUMERO	FECHA	MONTO	AFIANZADORA
VICIOS OCULTOS	2619109-0000	22 DE AGOSTO DE 2025	\$ 282,180.89	Liberty Fianzas S.A. de C.V.

OBRA

REHABILITACION DE COLECTOR SANITARIO EN LA CALLE AGRICULTORES COL. LOS FRESNOS, EN SU TRAMO DE CALLE PERAL A CALLE TRUENO EN EL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO.

No. DE CONTO:
CONTRATISTA
MUNICIPIO

JAPAMI/AD/RP/OP/2025-09
OSWALDO CORONA AMADOR

IRAPUATO LOCALIDAD IRAPUATO

ESTIMACION	estimacion 1 (UNO) normal		estimacion 2 (DOS) normal		estimacion 3 (TRES) FINIQUITO		EJERCIDO	DIFERENCIA
	Período:	12 DE MAYO DEL 2025 AL 31 DE MAYO DEL 20225	Período:	01 DE JUNIO DEL 2025 AL 30 DE JUNIO 2025	Período:	1 DE JULIO DEL 2025 AL 10 DE JULIO DEL 2025		
PRESENTACION	F/presentación:	03 DE JUNIO DEL 2025	F/presentación:	3 DE JULIO DEL 2025	F/presentación:	16 DE JULIO DEL 2025		
PERIODO	Factura:	1534	Factura:	1535	Factura:	1543		
NUM. FACTURA	Fecha:	08-ago-25	Fecha:	08-ago-25	Fecha:	26-ago-25		
FECHA DE FACTURA	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO

Código	Concepto	Unidad	Volumen	P. Unitario	Importe								
20.3.2.13	Suministro e instalación de tubería de PEAD corrugad de 36". Incluye: mmo de obra, herramienta y todo lo necesario para su ejecución.	m		2,819.95		122.5	\$345,443.88	59.10	\$166,659.05			181.60	\$512,102.92
19.8.6.1.3	Conexión de línea a pozo de visita de 5.00 mts profundidad sobre línea cargada de agua con una altura de hasta 1.50 m., incluye: desasolve por medios manuales y mecanicos con apoyo de bomba charquera Y retroexcavadora para contener deslave por profundidad, ruptura, resame y emboquillado, materiales, mano de obra, colocación y retiro de costales de arena para disminución de flujo en pozo, herramienta, p. U. O. T.	PZA		9,960.01				2.00	\$19,920.02			2.00	\$19,920.02
22.4.2.708	Pozo de visita tipo común de 5.0 m de profundidad interior (Medido desde terreno natural al arrastre), con media caña de concreto f'c=150 kg/cm², planilla de concreto f'c=150 kg/cm² de 20 cms de espesor, muro de labique 7-14-28 de 28 cm de espesor asentado con mortero cemento-arena prop 1:4, forma cónica con diámetro de boca de 60 cm, diámetro de base de 120 cm, aplanado interior acabado pulido con mortero cemento-arena 1:4 con impermeabilizante integral proporción de 2 kg por bulto de cemento, y escalones de Fo.Fo, estándar a cada 40 cm de profundidad interior. Incluye trazo, excavación, sobre ancho de excavación de 40 cms de cada lado para el ingreso de la ballena en la parte inferior del pozo, relleno de tepetate compactado al 90% PVSM, base y sub-base de 20 cms cada uno compactados al 95% PVSM de acuerdo a especificación de pavimento, carga, acarreo y desperdicios. No incluye brocal.	PZA		40,364.80				6.00	\$242,188.80			6.00	\$242,188.80
19.4.4.1	Brocal y tapa de concreto para pozo de visita. De 60 cm de diámetro libre y 130 kg de peso. Incluye suministro, instalación, nivelación, presentación y fijación.	PZA		2,649.60				12.00	\$31,795.20			12.00	\$31,795.20

ING. OSCAR CUEVAS OLIVAS
GERENTE INGENIERIA Y PROYECTOS

ING. MIGUEL ALANIS BARROSO
DIRECTOR DE ADMINISTRACION DE OBRA

ING. OSWALDO CORONA AMADOR
CONTRATISTA

ING. JOSE ESTEBAN ACOSTA MARTINEZ
SUPERVISOR DE OBRA

JUNTA DE AGUA POTABLE, DRENAJE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO.

FINIQUITO DE OBRA

Lugar, fecha y hora en que se realiza el Finiquito			
Localidad:	Municipio de Irapuato, Gto.		
Fecha:	22 DE AGOSTO DE 2025	Hora:	10:00 A.M

Ante: **Junta de Agua Potable, Drenaje, Alcantarillado y Saneamiento del municipio de Irapuato, Gto. "El Contratista"** 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.

Fecha Inicio	Fecha Termino	PLAZO	Diferimento	Inicio Real	Termino Real
12 DE MAYO DEL 2025	10 DE JULIO DEL 2025	60 DIAS	N/A	12 DE MAYO DEL 2025	10 DE JULIO DEL 2025

MONTOS	
CONTRATO	\$ 3,000,000.00
CONVENIO DE LIQUIDACION: 2DA ASIG. AMPLIACION CONTRACTUAL EJERCIDO	\$ 3,000,000.00
POR CANCELAR	\$ 178,191.13

EN EL CUMPLIMIENTO A LO DISPUESTO EN LOS ARTICULOS 111 DE LA LEY DE OBRA PUBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA PARA EL ESTADO Y MUNICIPIOS DE GUANAJUATO; 237 Y 239 DEL REGLAMENTO DE LA LEY EN CITA; ASI COMO LOS ARTICULOS 192 Y 194 DEL REGLAMENTO DE OBRA PUBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA PARA EL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GUANAJUATO.

No. Convenio	Termina	Monto I.V.A. Incluido

GARANTIAS				
CONCEPTO	NUMERO	FECHA	MONTO	AFIANZADORA
VICIOS OCULTOS	2619109-0000	22 DE AGOSTO DE 2025	\$ 282,180.89	Liberty Fianzas S.A. de C.V.

OBRA

REHABILITACION DE COLECTOR SANITARIO EN LA CALLE AGRICULTORES COL. LOS FRESNOS, EN SU TRAMO DE CALLE PERAL A CALLE TRUENO EN EL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO.

No. DE CONTO:
CONTRATISTA
MUNICIPIO

JAPAMI/AD/RP/OP/2025-09
OSWALDO CORONA AMADOR

IRAPUATO

LOCALIDAD
IRAPUATO

ESTIMACION	estimacion 1 (UNO) normal		estimacion 2 (DOS) normal		estimacion 3 (TRES) FINIQUITO		EJERCIDO	DIFERENCIA	
	Periodo:	12 DE MAYO DEL 2025 AL 31 DE MAYO DEL 2025	Periodo:	01 DE JUNIO DEL 2025 AL 30 DE JUNIO DEL 2025	Periodo:	1 DE JULIO DEL 2025 AL 10 DE JULIO DEL 2025		VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO
PRESENTACION	F/presentación:	03 DE JUNIO DEL 2025	F/presentación:	3 DE JULIO DEL 2025	F/presentación:	16 DE JULIO DEL 2025			
NUM. FACTURA	Factura:	1534	Factura:	1535	Factura:	1543			
FECHA DE FACTURA	Fecha:	08-ago-25	Fecha:	08-ago-25	Fecha:	26-ago-25			
	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	VOLUMEN ESTIMADO	IMPORTE ESTIMADO	

Código	Concepto	Unidad	Volumen	P. Unitario	Importe								
22.4.2.708.1	Conexión de Línea de 12 a línea Nueva 36" a Pozo existente con aguas negras con una profundidad de 2.50 a 3.00 mts con línea cargada de hasta 1.50 m, incluye colocación de costales para reducir flujo de línea, desasolve de pozo para maniobra de ruptura por medios manuales y mecanicos con apoyo de bombacharquera, apoyo con retroexcavadora para evitar derrumbes durante la maniobra, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA		5,888.23		2.00	\$11,776.46			2.00	\$11,776.46		
20.29.11	Prueba neumática para tubería estructurada anularmente de acuerdo con la NOM-001-CONGUA-2011. Incluye: equipo para prueba y materiales necesarios. Para un diámetro nominal de 900 mm.	ML		66.84		181.60	\$12,138.14			181.60	\$12,138.14		
19.18.1.5	Prueba hidrostática para tubería estructurada anularmente de acuerdo con la NOM-001-CONGUA-2011. Incluye: equipo para prueba y materiales necesarios. Para un diámetro nominal de 300 mm.	ML		35.45		55.00	\$1,949.75	45.00	\$1,595.25	100.00	\$3,545.00		
20.29.11.1	Prueba hidrostática para pozo de visita de 4.01 a 5.00 m de altura, de acuerdo a la NOM-001-CONGUA-2011. Incluye: agua (de preferencia no potable) tapones herméticos para tuberías de 36", prellenado de 24 horas y prueba.	PZA		5,143.67		6.00	\$30,862.02			6.00	\$30,862.02		
20.29.11.1.9-01	Cancelación de línea existente de 12" sanitaria. Incluye: lapapeamiento, excavación, resanes, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su ejecución.	pza		2,670.21		2.00	\$5,340.42			2.00	\$5,340.42		

ING. OSCAR CUEVAS OLIVAS
GERENTE INGENIERIA Y PROYECTOS

ING. MIGUEL ALANIS BARROSO
DIRECTOR DE ADMINISTRACION DE OBRA

ING. OSWALDO CORONA AMADOR
CONTRATISTA

ING. JOSE ESTEBAN ACOSTA MARTINEZ
SUPERVISOR DE OBRA

