

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

FINIQUITO DE OBRA

Con fundamento en el artículo 64 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionado con las Misma, así como el artículo, 168 de su Reglamento

OBRA **CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR DE ALCANTARILLADO PLUVIAL EN EL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO. EN GERARDO MURILLO (ETAPA 5 DE 5).**

No. DE CONTRATO: **JAPAMI/13/PRODDER/2024-08**

CONTRATISTA **ASTUDILLO ESPECIALISTA SA DE CV**
 MUNICIPIO **IRAPUATO, GTO.,**
 LUGAR **BLVD. SOLIDARIDAD A CALZADA DE GUADALUPE, IRAPUATO, Guanajuato**

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
18-jul-24	31-dic-24	167	27/02/2025	10-oct-24	04-feb-25

No. Convenio	Termina	Monto L.V.A. Incluido
JAPAMI/13/PRODDER/2024-08-01	27-feb-25	

GARANTIAS					
NÚMERO	ENDOSO	FECHA	AFIANZADORA	MONTO	CONCEPTO
2583807	0000	19-feb-25	LIBERTY FIANZAS	\$ 367,397.16	VICIOS OCULTOS

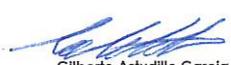
DESCRIPCION BREVE DE OBRA

ESTIMACION	DESCRIPCION BREVE DE OBRA				ESTIMACION		1		2		3		4	
	CONSTRUCCIÓN DE 115.80 m de colector pluvial (bóveda) de concreto armado con compuerta en punto de descarga en canal de modulo de riego.				CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
PRESENTACIÓN														
PERIODO														
NUM. FACTURA														
FECHA DE FACTURA														


 ING. OSCAR CUEVAS OLIVAS
 Gerente de Ingeniería y Proyectos


 Ing. Miguel Alanis Barroso
 Director de Administración de Obra


 Ing. Carlos Eduardo Salis Pacheco
 Supervisor de Obra


 Gilberto Astudillo Garcia
 Representante Legal
 Astudillo Especialista S.A. de C.V.

APOYADO CON RECURSOS DEL PROGRAMA PRODDER

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

FINIQUITO DE OBRA

Con fundamento en el artículo 64 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionado con las Misma, así como el artículo, 168 de su Reglamento

OBRA **CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR DE ALCANTARILLADO PLUVIAL EN EL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO. EN GERARDO MURILLO (ETAPA 5 DE 5).**

No. DE CONTRATO: **JAPAMI/I3/PRODDER/2024-08**

CONTRATISTA **ASTUDILLO ESPECIALISTA SA DE CV**
 MUNICIPIO **IRAPUATO, GTO.**
 LUGAR **BLVD. SOLIDARIDAD A CALZADA DE GUADALUPE, IRAPUATO, Guanajuato**

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
18-jul-24	31-dic-24	167	27/02/2025	10-oct-24	04-feb-25

No. Convenio	Termina	Monto I.V.A. Incluido
JAPAMI/PRODDER/2024-08-01	27-feb-25	

GARANTIAS					
NÚMERO	ENDOSO	FECHA	AFIANZADORA	MONTO	CONCEPTO
2583807	0000	19-feb-25	LIBERTY FIANZAS	\$ 367,397.16	VICIOS OCULTOS

DESCRIPCION BREVE DE OBRA										ESTIMACION			
Construcción de 115.80 m de colector pluvial (bóveda) de concreto armado con compuerta en punto de descarga en canal de modulo de riego.										1	2	3	4
										NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL
										PRESENTACIÓN	PERIODO	NUM. FACTURA	FECHA DE FACTURA
										20-ago-24	18-jul-24	N/A	N/A
										12-ago-24	07-nov-24	1567	28-nov-24
												1569	02-dic-24
												1574	16-dic-24
Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Importe	Cantidad	Importe	Cantidad	Importe	Cantidad	Importe	Cantidad	Importe	
				\$477.24		\$104,992.80							
28.1.3	Reposición de pavimento asfáltico de 10 cm de espesor con mezcla de material pétreo de 3/4" a finos con cemento asfáltico AC-20, compactada al 95% de la prueba AASHTO, con riego de impregnación con emulsión asfáltica de rompimiento lento a razón de 1.5 l/m2, riego de liga a base de emulsión asfáltica de rompimiento rápido a razón de 0.5 l/m2. Incluye barrido de la superficie, carga, acarreo, descarga de los materiales, esparcido mecánico de la emulsión de liga, tendido y compactación de la mezcla.	m2	220	\$327.15	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	160.00	\$ 76,358.40	
18.3.7	Cimbra de madera acabado aparente para muros rectos. Incluye dimensionamiento, cortes, armado, limpieza, calafateado, lubricado, descimbrado, acarreo locales y retiro fuera de la obra, mano de obra, herramienta y equipo.	m2	563.48	\$327.15	0.00	\$ -	262.40	\$ 85,844.16	262.40	\$ 85,844.16	38.68	\$ 12,654.16	
18.3.9	Cimbra de madera acabado aparente en los superiores y trabes rectas. Incluye dimensionamiento, cortes, armado, limpieza, calafateado, lubricado, descimbrado, acarreo locales y retiro fuera de la obra, mano de obra, herramienta y equipo.	m2	275	\$37,863.07	0.00	\$ -	108.00	\$ 35,332.20	116.00	\$ 37,949.40	51.00	\$ 16,684.65	
17.1.3	Acero de refuerzo del núm. 3 (3/8") colocado en estructura, fy=4200 kg/cm2. Incluye suministro, habilitado y armado, maniobras de descarga, acarreo locales, cortes, desperdicios, amarres, mano de obra, equipo y herramienta.	TON	14.46	\$37,863.07	0.00	\$ -	4.32	\$ 163,568.46	2.60	\$ 98,443.98	3.11	\$ 117,754.15	
17.1.4	Acero de refuerzo del núm. 4 (1/2") colocado en estructura, fy=4200 kg/cm2. Incluye suministro, habilitado y armado, maniobras de descarga, acarreo locales, cortes, desperdicios, amarres, mano de obra, equipo y herramienta.	TON	4.62	\$3,723.77	0.00	\$ -	1.30	\$ 49,221.99	1.76	\$ 66,639.00	1.37	\$ 51,872.41	
13.1.2.3.0.1	Suministro de Concreto premezclado clase "I" estructural de f'c=300 kg/cm2 ,tma=3/4", alta resistencia (3 días), revenimiento de 10 +/- 2 cm. Incluye: Bombeo.	m3	211.34	\$1,302.24	0.00	\$ -	69.22	\$ 257,759.36	61.98	\$ 230,799.26	58.70	\$ 218,585.30	
13.1.2.3	Concreto premezclado clase "I" estructural de f'c=300 kg/cm2 bombeado, tma=3/4", alta resistencia (3 días), revenimiento de 10 +/- 2 cm. Incluye impermeabilizante integral, suministro, acarreo, colado, vibrado, probetas para prueba de resistencia, mano de obra, equipo y herramienta.	m3	211.34	\$308.49	0.00	\$ -	69.22	\$ 90,141.05	78.38	\$ 102,069.57	42.30	\$ 55,084.75	
14.1.2	Banda flexible ojillada de PVC de 6" (150 mm) de ancho para junta en concreto. Incluye suministro de materiales, Colocacion, dimensionamiento, cortes, fijación y mantenimiento hasta el colado de continuación, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	m	764.75		0.00	\$ -		\$ -	340.00	\$ 104,206.60	155.20	\$ 47,567.25	
TOTAL COLECTOR PLUVIAL													


ING. OSCAR CUEVAS OLIVAS
 Gerente de Ingeniería y Proyectos


Ing. Miguel Alanís Barroso
 Director de Administración de Obra


Ing. Carlos Eduardo Salís Pacheco
 Supervisor de Obra


Gilberto Astudillo García
 Representante Legal
 Astudillo Especialista S.A. de C.V.

APOYADO CON RECURSOS DEL PROGRAMA PRODDER

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

FINIQUITO DE OBRA

Con fundamento en el artículo 64 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionado con las Misma, así como el artículo, 168 de su Reglamento

OBRA **CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR DE ALCANTARILLADO PLUVIAL EN EL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO. EN GERARDO MURILLO (ETAPA 5 DE 5).**

Nº. DE CONTRATO: **JAPAMI/3/PRODDER/2024-08**

CONTRATISTA **ASTUDILLO ESPECIALISTA SA DE CV**
 MUNICIPIO **IRAPUATO, GTO.,**
 LUGAR **BLVD. SOLIDARIDAD A CALZADA DE GUADALUPE, IRAPUATO, Guanajuato**

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
18-jul-24	31-dic-24	167	27/02/2025	10-oct-24	04-feb-25

No. Convenio	Termina	Monto L.V.A. Incluido
JAPAMI/3/PRODDER/2024-08-01	27-feb-25	

GARANTIAS					
NÚMERO	ENDOSO	FECHA	AFIANZADORA	MONTO	CONCEPTO
2583807	0000	19-feb-25	LIBERTY FIANZAS	\$ 367,397.16	VICIOS OCULTOS

DESCRIPCION BREVE DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	CONTRATO		ESTIMACION 1		ESTIMACION 2		ESTIMACION 3		ESTIMACION 4		
			Cantidad	Importe	NORMAL	Importe	NORMAL	Importe	NORMAL	Importe	NORMAL	Importe	
DESCRIPCION BREVE DE OBRA													
Construcción de 115.80 m de colector pluvial (bóveda) de concreto armado con compuerta en punto de descarga en canal de modulo de riego.													
1.1.3	Trazo y nivelación del terreno con uso de equipo topográfico de precisión, para desplante de estructuras, estableciendo ejes auxiliares, referencias definitivas, crucetas y mojoneras.	m2	7.2	\$8.40	\$67.68	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
1.1.4	Limpieza de terreno al final de la obra.	m2	7.2	\$10.73	\$77.26	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
TOTAL Registro de concreto													
TOTAL REJILLA DE 2.00 m DE LARGO EN CANAL (8 piezas)													
19.9.6.14	Contramarco de ángulo de acero estructural de lados iguales de 4" (e-3/8" - 14.58 kg/m). Incluye suministro de materiales, habilitado y soldado, limpieza del elemento, cortes y desperdicios, soldaduras, mano de obra, herramienta y equipo.	m	18	\$1,142.13	\$20,558.34	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
19.9.6.16	Marco de ángulo de acero estructural de lados iguales de 4" (e-3/8" - 14.58 kg/m), soldado a módulos de rejilla tipo Irving IS-05. Incluye suministro de materiales, habilitado y soldado, limpieza del elemento, cortes y desperdicios, soldaduras, mano de obra, herramienta y equipo.	m	18	\$1,142.13	\$20,558.34	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
19.9.6.13	Rejilla de acero marca IRVING, tipo IS-05 con solera estandar tipo I de 4" x 3/8" (134.62 kg), para boca de tormenta larga. Incluye dimensionamiento y colocación, materiales, marco y contramarco, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	6	\$10,058.67	\$60,352.02	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	5.28	\$ 53,109.78
19.9.6.13.0.1	Colocación de Rejilla de acero marca IRVING, tipo IS-05 con solera estandar tipo I de 4" x 3/8" (134.62 kg), para boca de tormenta larga. Incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	m2	6	\$390.97	\$2,345.82	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	5.28	\$ 2,064.32
19.9.6.16.0.1	Marco de ángulo de acero estructural de lados iguales de 4" (e-3/8" - 14.58 kg/m), soldado a módulos de rejilla tipo Irving IS-05. Incluye: suministro.	m	18	\$943.52	\$16,983.36	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	13.60	\$ 12,831.87
19.9.6.14.0.1	Contramarco de ángulo de acero estructural de lados iguales de 4" (e-3/8" - 14.58 kg/m). Incluye suministro.	m	18	\$943.52	\$16,983.36	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	13.60	\$ 12,831.87
FUERA DE CATALOGO													
FC-001	COMPUERTA DE MEDIDAS ESPECIALES DESLIZANTE VERTICAL MANUAL DE 2.30 X 2.10 M (ANCHO X LARGO) DE ACERO AL CARBON ASTM 36, ACCIONAMIENTO POR MEDIO DE ACTUADOR MANUAL, PERIMETRO DE HERMETISMO EN 4 LADOS DE SELLO, SELLOS UHMWPE C561-4 CON RESISTENCIA DE 20,000 CICLOS, SOPORTANDO 2/3 PARTES DEL TABLERO DE LA COMPUERTA TOTALMENTE ABIERTA, MONTAJE MURAL, UN SENTIDO DE HERMETISMO INVERSO B->A.	PZA	0	\$422,883.81	\$0.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
					\$ 3,167,216.87	\$ 0.00	\$ 941,256.69	\$ 876,097.07	\$ 797,937.80				
					\$ 506,754.70	\$ 0.00	\$ 941,256.69	\$ 876,097.07	\$ 797,937.80				
					\$ 3,673,971.57	\$ 150,601.07	\$ 1,091,857.76	\$ 1,016,272.60	\$ 925,607.85				
					\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00				


 ING. OSCAR LUPIVAS OLIVAS
 Gerente de Ingeniería y Proyectos


 Ing. Miguel Alanís Barroso
 Director de Administración de Obra


 Ing. Carlos Eduardo Solís Pacheco
 Supervisor de Obra


 Gilberto Astudillo García
 Representante Legal
 Astudillo Especialista S.A. de C.V.

APOYADO CON RECURSOS DEL PROGRAMA PRODDER

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

Lugar, fecha y hora en que se realiza el Finiquito			
Localidad:	Municipio de Irapuato, Gto.		
Fecha:	19-feb-25	Hora:	12:00 p. m.

OBRA **CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR DE ALCANTARILLADO PLUVIAL EN EL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO. EN GERARDO MURILLO (ETAPA 5 DE 5).**

No. DE CONTRATO: **JAPAMI/13/PRODDER/2024-08**

CONTRATISTA **ASTUDILLO ESPECIALISTA SA DE CV**

MUNICIPIO **IRAPUATO, GTO.**

LUGAR **BLVD. SOLIDARIDAD A CALZADA DE GUADALUPE, IRAPUATO, Guanajuato**

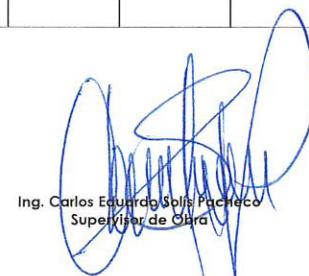
MONTOS		
CONTRATO	\$	3,673,971.57
1ER. ASIG.		
SUMA		
AMPLIACIÓN	\$	0.00
CONTRACTUAL	\$	3,673,971.57
EJERCIDO	\$	3,716,235.17
POR CANCELAR	\$	0.00

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.

DESCRIPCIÓN BREVE DE OBRA					ESTIMACION		5 EXCEDENTES		6 NORMAL		7 FINIQUITO FUERA DE CATALOGO		EJERCIDO		DIFERENCIA	
Construcción de 115.80 m de colector pluvial (bóveda) de concreto armado con compuerta en punto de descarga en canal de modulo de riego.					PRESENTACION		05-dic-24 22-nov-24		10-ene-25 05-dic-24		10-ene-25 05-ene-25					
					PERIODO		04-dic-24		04-ene-25		04-feb-25					
					SUM. FACTURA		1575		N/A		1580					
					FECHA DE FACTURA		16-dic-24		N/A		20-feb-25					
Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Importe	Cantidad	Importe	Cantidad	Importe	Cantidad	Importe	Cantidad	Importe	Cantidad	Importe	Cantidad	Importe
CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR DE ALCANTARILLADO PLUVIAL EN EL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO. EN GERARDO MURILLO (ETAPA 5 DE 5)																
COLECTOR PLUVIAL																
1.1.4	Limpieza de terreno al final de la obra.	m2	137.5	\$10.73	\$1,475.38	325.70	\$ 3,494.76	0.00	\$ -	0.00	\$ -	463.20	\$ 4,970.14	-325.70	\$ -	3,494.76
1.1.2	Trazo y nivelación del terreno con uso de equipo topográfico de precisión, para líneas de conducción en zanjas, estableciendo ejes auxiliares, referencias definitivas, crucetas y mojoneras.	m	137.5	\$9.40	\$1,292.50	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	115.80	\$ 1,088.52	21.70	\$ -	203.98
2.1.1	Corte a 5 cm de profundidad en pavimento asfáltico en arroyo, con cortadora de gasolina y disco puntas de diamante. Incluye trazo, guía, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta.	m	275	\$47.74	\$13,128.50	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	100.00	\$ 4,774.00	175.00	\$ -	8,354.50
3.1.1	Demolicion mecánica de pavimento asfáltico de 8 cm de espesor utilizando martillo neumático a combustible. Incluye retiro de material y disposición para carga.	m2	550	\$38.10	\$20,950.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	400.00	\$ 15,240.00	150.00	\$ -	5,710.00
4.2.5.1	Excavación mecánica para zanjas en material tipo II seco, zona B. Incluye afloje y extracción del material, afine de taludes, fondo y conservación hasta la instalación de la tubería a una profundidad de 0.00 a 2.00 m. Medido compacto.	m3	1303.71	\$58.25	\$75,941.11	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1065.36	\$ 62,057.22	238.35	\$ -	13,883.89
8.1	Carga mecánica y acarreo en camión, de material producto de la excavación y/o demolición a 1 km. de distancia.	m3	1694.83	\$51.34	\$87,012.57	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	1384.97	\$ 71,104.36	309.86	\$ -	15,908.21
8.3	Acarreo en camión de material producto de excavación y/o demolición en los kilómetros subsiguientes al 1ro.	m3-km	8474.13	\$10.12	\$85,758.20	5375.57	\$ 54,400.77	0.00	\$ -	0.00	\$ -	13849.70	\$ 140,158.96	-5,375.57	\$ -	54,400.77
13.5.1.2	Concreto hecho en obra f'c=100 kg/cm2, tma=3/4", resistencia normal. Incluye impermeabilizante integral, dosificación de agregados, mezclado, vaciado, curado, colocación, mano de obra, herramienta y equipo.	m3	16.5	\$3,895.91	\$64,282.52	6.60	\$ 25,713.01	0.00	\$ -	0.00	\$ -	23.10	\$ 89,995.52	-6.60	\$ -	25,713.01
35.1.5	Piedraplen con material petreo triturado (capa rompedora) con tamaño con tamaño promedio de 3" a 6", por medios mecanicos mediante bandeado, en capas no mayores de 20 cm. Incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	m3	66	\$455.31	\$30,050.46	3.48	\$ 1,584.48	0.00	\$ -	0.00	\$ -	69.48	\$ 31,634.94	-3.48	\$ -	1,584.48
10.1.3	Relleno semi-mecánico 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	439.79	\$468.70	\$205,289.57	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	333.50	\$ 155,674.47	106.29	\$ -	49,615.11
10.1.5	Relleno semi-mecánico en cepa con material calidad sub-base, con tepetate compactado al 95% 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	44	\$468.70	\$20,538.76	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	37.06	\$ 17,299.24	6.94	\$ -	3,239.52
10.1.6	Relleno semi-mecánico en cepa con material calidad base, VRS mínimo de 100%, límite líquido máximo 30%, índice plástico máximo 10%, equivalente de arena mínimo 30%, compactado al 95% PVSM Porter, y espesor mínimo de 20 cm. Incluye suministro de materiales, mínimo 50% de material de banco (tepetate) y 50% de producto de trituración (grava), acarreo de material e incorporación de agua para compactar, mano de obra, herramienta y equipo.	m3	44	\$573.91	\$25,252.04	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	37.06	\$ 21,269.10	6.94	\$ -	3,982.94


ING. OSCAR CUEVAS OLIVAS
 Gerente de Ingeniería y Proyectos


Ing. Miguel Alanis Barroso
 Director de Administración de Obra


Ing. Carlos Eduardo Solís Pacheco
 Supervisor de Obra


Gilberto Astudillo Garcia
 Representante Legal
 Astudillo Especialista S.A. de C.V.

APOYADO CON RECURSOS DEL PROGRAMA PRODDER

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

Lugar, fecha y hora en que se realiza el Finiquito			
Localidad:	Municipio de Irapuato, Gto.		
Fecha:	19-feb-25	Hora:	12:00 p. m.

OBRA **CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR DE ALCANTARILLADO PLUVIAL EN EL MUNICIPIO DE IRAPUATO, GTO. EN GERARDO MURILLO (ETAPA 5 DE 5).**

No. DE CONTRATO: **JAPAMI/13/PRODDER/2024-08**

CONTRATISTA **ASTUDILLO ESPECIALISTA SA DE CV**
 MUNICIPIO **IRAPUATO, GTO.**
 LUGAR **BLVD. SOLIDARIDAD A CALZADA DE GUADALUPE, IRAPUATO, Guanajuato**

MONTOS		
CONTRATO	\$	3,673,971.57
IER, ASIG.		
SUMA		
AMPLIACIÓN	\$	0.00
CONTRACTUAL	\$	3,673,971.57
EJERCIDO	\$	3,716,235.17
POR CANCELAR	\$	0.00

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.

DESCRIPCION BREVE DE OBRA														
Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Importe	CONTRATO		5 EXCEDENTES		6 NORMAL		7 FINIQUITO FUERA DE CATALOGO		EJERCIDO	DIFERENCIA
					Cantidad	Importe	Cantidad	Importe	Cantidad	Importe	Cantidad	Importe		
	Construcción de 115.80 m de colector pluvial (bóveda) de concreto armado con compuerta en punto de descarga en canal de modulo de riego.													
28.1.3	Reposición de pavimento asfáltico de 10 cm de espesor con mezcla de material pétreo de 3/4" a finos con cemento asfáltico AC-20, compactada al 95% de la prueba AASHTO, con riego de impregnación con emulsión asfáltica de rompimiento lento a razón de 1.5 l/m2, riego de liga a base de emulsión asfáltica de rompimiento rápido a razón de 0.5 l/m2. Incluye barrido de la superficie, carga, acarreo, descarga de los materiales, esparcido mecánico de la emulsión de liga, tendido y compactación de la mezcla.	m2	220	\$477.24	\$104,992.80	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	160.00	\$ 76,358.40	\$ 28,634.40
18.3.7	Cimbra de madera acabado aparente para muros rectos. Incluye dimensionamiento, cortes, armado, limpieza, calafateado, lubricado, descimbrado, acarrees locales y retiro fuera de la obra, mano de obra, herramienta y equipo.	m2	563.48	\$327.15	\$184,342.48	196.16	\$ 64,173.74	0.00	\$ -	0.00	\$ -	759.64	\$ 248,516.23	\$ 64,173.74
18.3.9	Cimbra de madera acabado aparente en losas superiores y trabes rectas. Incluye dimensionamiento, cortes, armado, limpieza, calafateado, lubricado, descimbrado, acarrees locales y retiro fuera de la obra, mano de obra, herramienta y equipo.	m2	275	\$327.15	\$89,966.25	49.24	\$ 16,108.87	0.00	\$ -	0.00	\$ -	334.24	\$ 106,075.12	\$ 16,108.87
17.1.3	Acero de refuerzo del núm. 3 (3/8") colocado en estructura, fy=4200 kg/cm2. Incluye suministro, habilitado y armado, maniobras de descarga, acarrees locales, cortes, desperdicios, amarres, mano de obra, equipo y herramienta.	TON	14.46	\$37,863.07	\$547,499.99	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	10.03	\$ 379,766.59	\$ 167,733.40
17.1.4	Acero de refuerzo del núm. 4 (1/2") colocado en estructura, fy=4200 kg/cm2. Incluye suministro, habilitado y armado, maniobras de descarga, acarrees locales, cortes, desperdicios, amarres, mano de obra, equipo y herramienta.	TON	4.62	\$37,863.07	\$174,927.38	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	4.43	\$ 167,733.40	\$ 7,193.98
13.1.2.3.0.1	Suministro de Concreto premezclado clase "T" estructural de f'c=300 kg/cm2 ,tma=3/4", alta resistencia (3 días), revenimiento de 10 +/- 2 cm. Incluye: Bombo.	m3	211.34	\$3,723.77	\$786,981.55	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	189.90	\$ 707,143.92	\$ 79,837.63
13.1.2.3	Concreto premezclado clase "T" estructural de f'c=300 kg/cm2 bombeado, tma=3/4", alta resistencia (3 días), revenimiento de 10 +/- 2 cm. Incluye impermeabilizante integral, suministro, acarrees, colado, vibrado, probetas para prueba de resistencia, mano de obra, equipo y herramienta.	m3	211.34	\$1,302.24	\$275,215.40	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	189.90	\$ 247,295.38	\$ 27,920.03
14.1.2	Banda flexible ojillada de PVC de 6" (150 mm) de ancho para junta en concreto. Incluye suministro de materiales, Colocacion, dimensionamiento, cortes, fijación y mantenimiento hasta el colado de continuación, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	m	764.75	\$306.49	\$234,388.23	0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	495.20	\$ 151,773.85	\$ 82,614.38
TOTAL COLECTOR PLUVIAL														


ING. OSCAR CUEVAS OLIVAS
 Gerente de Ingeniería y Proyectos


Ing. Miguel Alanís Barroso
 Director de Administración de Obra


Ing. Carlos Eduardo Solís Pacheco
 Supervisor de Obra


Gilberto Astudillo García
 Representante Legal
 Astudillo Especialista S.A. de C.V.

APOYADO CON RECURSOS DEL PROGRAMA PRODDER

