

# FINIQUITO, CONCLUSIÓN Y CIERRE ADMINISTRATIVO DEL CONTRATO

Importe del Contrato antes de I.V.A: \$2,163,572.22

Importe real: \$2,162,803.88

Fecha de Inicio: 24 de octubre de 2023

Fecha de Termino: 06 de enero de 2024

Fecha real de termino: 29 de diciembre de 2023

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Contrato: C.O.P.-081-2023-P

Obra: Construcción de línea nueva de alumbrado en la avenida Víctor Hugo entre avenida Ernest Hemingway y avenida Nicolás Gogol en el Complejo Industrial Chihuahua, así como en avenida Roberto Fierro en el Parque Industrial Aeropuerto en Ciudad Juárez, Chihuahua ambos propiedad del Organismo.

Conceptos						ESTIMACIÓN No. 1					
No.	Espec.	Descripción	Cantidad de obra	Unidad	PU	IMPORTE PRESUPUESTO	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD ACUMULADA	IMPORTE ACUMULADO	AVANCE
<b>PARTIDA I</b>											
1		Alumbrado de la Avenida Víctor Hugo entre Av. Ernest Hemingway y Av. Nicolás Gogol.									
1.2		<b>Circuitos de alumbrado</b>									
1.2.1	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de base de concreto para poste de 9m con altura total de 1.2m, chafan, 4 anclas de 3/4", aro de alambón de 1/4", concreto f'c 150kg/cm2. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	13.00	\$3,864.88	\$50,243.44	13.00	\$50,243.44	0.00	\$0.00	100.00%
1.2.4	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de tubería PAD de 41mm de diámetro. incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	ml	520.00	\$81.34	\$42,296.80	520.00	\$42,296.80	0.00	\$0.00	100.00%
1.3		<b>Obra civil</b>									
1.3.1	EP-01 EP-02 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Trazo y nivelación en el área de trabajo, con equipo topográfico. Incluye personal técnico, equipo, herramientas, cal, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	ml	520	\$18.16	\$9,443.20	520.00	\$9,443.20	0.00	\$0.00	100.00%
1.3.2	EP-01 EP-03 EP-04 EP-05 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Elaboración de cepa de 60x60x120cm para base tipo B. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, maquinaria, retiro de material sobrante, relleno con material producto de excavación, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	13	\$1,149.79	\$14,947.27	13.00	\$14,947.27	0.00	\$0.00	100.00%



SECRETARÍA DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

William Shakespeare, No. 163, Complejo Industrial, C.P. 31136, Chihuahua, Chih.  
Teléfono: (614) 442-3360  
www.prodech.com.mx

# FINIQUITO, CONCLUSIÓN Y CIERRE ADMINISTRATIVO DEL CONTRATO

Importe del Contrato antes de I.V.A: **\$2,163,572.22**

Importe real: **\$2,162,803.88**

Fecha de Inicio: **24 de octubre de 2023**

Fecha de Termino: **06 de enero de 2024**

Fecha real de termino: **29 de diciembre de 2023**

**PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA**

No. De Contrato: **C.O.P.-081-2023-P**

**Obra:** Construcción de línea nueva de alumbrado en la avenida Víctor Hugo entre avenida Ernest Hemingway y avenida Nicolás Gogol en el Complejo Industrial Chihuahua, así como en avenida Roberto Fierro en el Parque Industrial Aeropuerto en Ciudad Juárez, Chihuahua ambos propiedad del Organismo.

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad	PU	IMPORTE PRESUPUESTO	ESTIMACIÓN No. 1				
No.	Espec.	Descripción					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD ACUMULADA	IMPORTE ACUMULADO	AVANCE
1.3.3	EP-01 EP-04 EP-05 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Ranurado en piso de concreto. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, maquinaria, retiro de material sobrante, relleno de la ranura, reposición del concreto, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	ml	520	\$151.64	\$78,852.80	260.00	\$39,426.40	0.00	\$0.00	50.00%
1.4		<b>Trámites</b>									
1.4.2	EP-01 EP-10 EP-12	Trámite ante Comisión Federal de Electricidad para factibilidad de servicio y contratación y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	servicio	1.00	\$46,576.47	\$46,576.47	1.00	\$46,576.47	0.00	\$0.00	100.00%
2		<b>Alumbrado Público en el Parque Industrial Aeropuerto en Cd. Juárez</b>									
2.2		<b>Circuitos de alumbrado</b>									
2.2.1	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de base de concreto para poste de 9m con altura total de 1.2m, chaflan, 4 anclas de 3/4", aro de alambón de 1/4", concreto f'c 150kg/cm2. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	36.00	\$3,864.88	\$139,135.68	19.00	\$73,432.72	0.00	\$0.00	52.78%
2.3		<b>Obra civil</b>									
2.3.1	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de base de concreto para poste de 9m con altura total de 1.2m, chaflan, 4 anclas de 3/4", aro de alambón de 1/4", concreto f'c 150kg/cm2. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	ml	691.00	\$18.16	\$12,548.56	691.00	\$12,548.56	0.00	\$0.00	100.00%
2.3.2	EP-01 EP-03 EP-04 EP-05 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Elaboración de cepa de 60x60x120cm para base tipo B. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, maquinaria, retiro de material sobrante, relleno con material producto de excavación, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	36.00	\$1,149.79	\$41,392.44	19.00	\$21,846.01	0.00	\$0.00	52.78%

# FINIQUITO, CONCLUSIÓN Y CIERRE ADMINISTRATIVO DEL CONTRATO

Importe del Contrato antes de I.V.A: \$2,163,572.22

Importe real: \$2,162,803.88

Fecha de Inicio: 24 de octubre de 2023

Fecha de Termino: 06 de enero de 2024

Fecha real de termino: 29 de diciembre de 2023

**PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA**

No. De Contrato: C.O.P.-081-2023-P

**Obra:** Construcción de línea nueva de alumbrado en la avenida Víctor Hugo entre avenida Ernest Hemingway y avenida Nicolás Gogol en el Complejo Industrial Chihuahua, así como en avenida Roberto Fierro en el Parque Industrial Aeropuerto en Ciudad Juárez, Chihuahua ambos propiedad del Organismo.

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad	PU	IMPORTE PRESUPUESTO	ESTIMACIÓN No. 1				
No.	Espec.	Descripción					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD ACUMULADA	IMPORTE ACUMULADO	AVANCE
2.3.3	EP-01 EP-04 EP-05 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Ranurado en piso en terreno tipo B. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, maquinaria, retiro de material sobrante, relleno de la ranura, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	ml	691.00	\$156.11	\$107,872.01	60.00	\$9,366.60	0.00	\$0.00	8.68%
2.4		<b>Trámites</b>									
2.4.2	EP-01 EP-10 EP-12	Trámite ante Comisión Federal de Electricidad para factibilidad de servicio y contratación y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	servicio	1.00	\$46,576.47	\$46,576.47	1.00	\$46,576.47	0.00	\$0.00	100.00%
<b>ESTIMACION No. 1</b>										<b>\$366,703.94</b>	

  
ING. DAVID GENARO ESPINO SOLÍS  
REPRESENTANTE LEGAL

  
ING. MARIO ALAN CORRAL TORRES  
JEFE DE LA UNIDAD DE INGENIERÍA, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

  
ING. KARINA IVETH MUÑOZ TREVIÑO  
SUPERVISOR DE COSTOS

  
ARQ. MARIELA ANGELICA ALVAREZ POSADA  
SUPERVISOR DE PROYECTO

  
ING. MARIO ALAN CORRAL TORRES  
SUPERVISOR DE OBRA

# FINIQUITO, CONCLUSIÓN Y CIERRE ADMINISTRATIVO DEL CONTRATO

Importe del Contrato antes de I.V.A: \$2,163,572.22

Importe real: \$2,162,803.88

Fecha de Inicio: 24 de octubre de 2023

Fecha de Termino: 06 de enero de 2024

Fecha real de termino: 29 de diciembre de 2023

## PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Contrato: C.O.P.-081-2023-P

**Obra:** Construcción de línea nueva de alumbrado en la avenida Víctor Hugo entre avenida Ernest Hemingway y avenida Nicolás Gogol en el Complejo Industrial Chihuahua, así como en avenida Roberto Fierro en el Parque Industrial Aeropuerto en Ciudad Juárez, Chihuahua ambos propiedad del Organismo.

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad	PU	IMPORTE PRESUPUESTO	ESTIMACIÓN No. 2				
No.	Espec.	Descripción					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD ACUMULADA	IMPORTE ACUMULADO	AVANCE
		<b>PARTIDA I</b>									
1		<b>Alumbrado de la Avenida Víctor Hugo entre Av. Ernest Hemingway y Av. Nicolás Gogol.</b>									
1.1		<b>Subestación</b>									
1.1.1	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de poste de concreto 12-750. Incluye materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	2.00	\$13,889.91	\$27,779.82	1.00	\$13,889.91	0.00	\$0.00	50.00%
1.1.7	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de abrazadera tipo 2AG. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	1.00	\$388.71	\$388.71	1.00	\$388.71	0.00	\$0.00	100.00%
1.1.8	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de cruceta tipo PV-75, Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	1.00	\$1,116.33	\$1,116.33	1.00	\$1,116.33	0.00	\$0.00	100.00%
1.1.9	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de aislador sintético de suspensión para sistema de 13 Kv. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	1.00	\$766.29	\$766.29	1.00	\$766.29	0.00	\$0.00	100.00%
1.1.10	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de grapa remate cal 8. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	1.00	\$275.96	\$275.96	1.00	\$275.96	0.00	\$0.00	100.00%



SECRETARÍA  
DE INNOVACIÓN  
Y DESARROLLO ECONÓMICO

PROMOTORA  
PARA EL DESARROLLO  
ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

William Shakespeare, No. 183, Complejo Industrial, C.P. 31136, Chihuahua, Chih.  
Teléfono: (614) 442-3360  
www.protech.com.mx

# FINIQUITO, CONCLUSIÓN Y CIERRE ADMINISTRATIVO DEL CONTRATO

Importe del Contrato antes de I.V.A: **\$2,163,572.22**

Importe real: **\$2,162,803.88**

Fecha de Inicio: **24 de octubre de 2023**

Fecha de Termino: **06 de enero de 2024**

Fecha real de termino: **29 de diciembre de 2023**

## PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Contrato: **C.O.P.-081-2023-P**

**Obra:** Construcción de línea nueva de alumbrado en la avenida Víctor Hugo entre avenida Ernest Hemingway y avenida Nicolás Gogol en el Complejo Industrial Chihuahua, así como en avenida Roberto Fierro en el Parque Industrial Aeropuerto en Ciudad Juárez, Chihuahua ambos propiedad del Organismo.

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad	PU	IMPORTE PRESUPUESTO	ESTIMACIÓN No. 2				
No.	Espec.	Descripción					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD ACUMULADA	IMPORTE ACUMULADO	AVANCE
1.1.11	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de alambre de cobre cal 4 AWG, Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	kg	4.00	\$538.82	\$2,155.28	4.00	\$2,155.28	0.00	\$0.00	100.00%
1.1.12	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de corta circuito fusible 27 Kv 100 amp, Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	1.00	\$3,128.43	\$3,128.43	1.00	\$3,128.43	0.00	\$0.00	100.00%
1.1.13	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de conector de compresión 504, Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	2.00	\$46.40	\$92.80	2.00	\$92.80	0.00	\$0.00	100.00%
1.1.14	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de conector de compresión 508, Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	2.00	\$46.40	\$92.80	2.00	\$92.80	0.00	\$0.00	100.00%
1.1.15	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de conector estribo cal 1/0. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	1.00	\$193.12	\$193.12	1.00	\$193.12	0.00	\$0.00	100.00%
1.1.16	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de conector Fargo 5/8". Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	1.00	\$85.35	\$85.35	1.00	\$85.35	0.00	\$0.00	100.00%
1.1.17	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de varilla de tierra 5/8"x3m. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	1.00	\$567.96	\$567.96	1.00	\$567.96	0.00	\$0.00	100.00%
1.1.19	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de remate recto cal 1/0. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	1.00	\$71.31	\$71.31	1.00	\$71.31	0.00	\$0.00	100.00%

# FINIQUITO, CONCLUSIÓN Y CIERRE ADMINISTRATIVO DEL CONTRATO

Importe del Contrato antes de I.V.A: \$2,163,572.22

Importe real: \$2,162,803.88

Fecha de Inicio: 24 de octubre de 2023

Fecha de Termino: 06 de enero de 2024

Fecha real de termino: 29 de diciembre de 2023

**PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA**

No. De Contrato: C.O.P.-081-2023-P

**Obra:** Construcción de línea nueva de alumbrado en la avenida Victor Hugo entre avenida Ernest Hemingway y avenida Nicolás Gogol en el Complejo Industrial Chihuahua, así como en avenida Roberto Fierro en el Parque Industrial Aeropuerto en Ciudad Juárez, Chihuahua ambos propiedad del Organismo.

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad	PU	IMPORTE PRESUPUESTO	ESTIMACIÓN No. 2				
No.	Espec.	Descripción					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD ACUMULADA	IMPORTE ACUMULADO	AVANCE
1.1.22	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de apartarrayos 18 Kv cónico de zinc. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	1.00	\$1,862.21	\$1,862.21	1.00	\$1,862.21	0.00	\$0.00	100.00%
1.1.26	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Incluye suministro e instalación de transformador monofásico de 10Kva 1boquilla, 13200YT V-240V/120 V auto enfriado en aceite. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	1.00	\$66,976.06	\$66,976.06	1.00	\$66,976.06	0.00	\$0.00	100.00%
1.1.43	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de conector Fargo 5/8". Incluye: soportería, materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	1.00	\$85.35	\$85.35	1.00	\$85.35	0.00	\$0.00	100.00%
1.1.44	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de varilla de tierra 5/8"x3m. Incluye: soportería, materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	1.00	\$567.96	\$567.96	1.00	\$567.96	0.00	\$0.00	100.00%
1.2		<b>Circuitos de alumbrado</b>									
1.2.2	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de poste metálico de 9m de altura con brazo de 2.4m. incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	13.00	\$9,354.05	\$121,602.65	13.00	\$121,602.65	0.00	\$0.00	100.00%
1.2.3	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de luminaria led marca Forlighting de 200w modelo FLX2-4-200W-40K-B-UNIV ó similar en calidad, vida útil 200,000 horas, eficiencia nominal 145 lm/w, temperatura de color = 4,000 k. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	13.00	\$9,865.77	\$128,255.01	13.00	\$128,255.01	0.00	\$0.00	100.00%
1.2.5	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de cable de aluminio calibre 4 AWG XHHW. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	ml	1716.00	\$37.46	\$64,281.36	1,716.00	\$64,281.36	0.00	\$0.00	100.00%
1.2.6	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de cable de cobre calibre 12 AWG THHW-LS. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	ml	364.00	\$16.26	\$5,918.64	338.00	\$5,495.88	0.00	\$0.00	92.86%

# FINIQUITO, CONCLUSIÓN Y CIERRE ADMINISTRATIVO DEL CONTRATO

Importe del Contrato antes de I.V.A: \$2,163,572.22

Importe real: \$2,162,803.88

Fecha de Inicio: 24 de octubre de 2023

Fecha de Termino: 06 de enero de 2024

Fecha real de termino: 29 de diciembre de 2023

## PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Contrato: C.O.P.-081-2023-P

**Obra:** Construcción de línea nueva de alumbrado en la avenida Víctor Hugo entre avenida Ernest Hemingway y avenida Nicolás Gogol en el Complejo Industrial Chihuahua, así como en avenida Roberto Fierro en el Parque Industrial Aeropuerto en Ciudad Juárez, Chihuahua ambos propiedad del Organismo.

Conceptos						ESTIMACIÓN No. 2					
No.	Espec.	Descripción	Cantidad de obra	Unidad	PU	IMPORTE PRESUPUESTO	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD ACUMULADA	IMPORTE ACUMULADO	AVANCE
1.2.7	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de conector de compresión UB214. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	39.00	\$26.44	\$1,031.16	36.00	\$951.84	0.00	\$0.00	92.31%
1.2.8	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de cinta Scotch 23. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	4.00	\$727.05	\$2,908.20	4.00	\$2,908.20	0.00	\$0.00	100.00%
1.2.9	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de cinta Scotch 33. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	4.00	\$124.73	\$498.92	4.00	\$498.92	0.00	\$0.00	100.00%
1.2.10	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de zapata metálica calibre 10 AWG. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	13.00	\$34.99	\$454.87	13.00	\$454.87	0.00	\$0.00	100.00%
2		<b>Alumbrado Público en el Parque Industrial Aeropuerto en Cd. Juárez</b>									
2.2		<b>Circuitos de Alumbrado</b>									
2.2.1	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de base de concreto para poste de 9m con altura total de 1.2m, chaflán, 4 anclas de 3/4", aro de alambón de 1/4", concreto f'c 150kg/cm2. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	36.00	\$3,864.88	\$139,135.68	17.00	\$65,702.96	19.00	\$73,432.72	47.22%
2.2.2	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de poste metálico de 9m de altura con brazo de 2.4m. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	36.00	\$9,354.05	\$336,745.80	36.00	\$336,745.80	0.00	\$0.00	100.00%
2.2.3	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de luminaria led marca Forlighting de 200w modelo FLX2-4-200W-40K-B-UNIV ó similar en calidad, vida útil 200,000 horas, eficiencia nominal 145 lm/w, temperatura de color = 4,000 k. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	36.00	\$9,865.77	\$355,167.72	36.00	\$355,167.72	0.00	\$0.00	100.00%

# FINIQUITO, CONCLUSIÓN Y CIERRE ADMINISTRATIVO DEL CONTRATO

Importe del Contrato antes de I.V.A: **\$2,163,572.22**

Importe real: **\$2,162,803.88**

Fecha de Inicio: **24 de octubre de 2023**

Fecha de Termino: **06 de enero de 2024**

Fecha real de termino: **29 de diciembre de 2023**

## PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Contrato: **C.O.P.-081-2023-P**

**Obra:** Construcción de línea nueva de alumbrado en la avenida Víctor Hugo entre avenida Ernest Hemingway y avenida Nicolás Gogol en el Complejo Industrial Chihuahua, así como en avenida Roberto Fierro en el Parque Industrial Aeropuerto en Ciudad Juárez, Chihuahua ambos propiedad del Organismo.

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad	PU	IMPORTE PRESUPUESTO	ESTIMACIÓN No. 2				
No.	Espec.	Descripción					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD ACUMULADA	IMPORTE ACUMULADO	AVANCE
2.2.4	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de tubería PAD de 41mm de diámetro. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	ml	829.00	\$80.25	\$66,527.25	410.00	\$32,902.50	0.00	\$0.00	49.46%
2.2.5	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de cable de aluminio calibre 4 AWG XHHW. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	ml	2811.00	\$37.46	\$105,300.06	1,470.00	\$55,066.20	0.00	\$0.00	52.29%
2.2.6	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de cable de cobre calibre 12 AWG THHW-LS. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	936.00	\$16.26	\$15,219.36	936.00	\$15,219.36	0.00	\$0.00	100.00%
2.2.7	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de conector de compresión UB214. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	108.00	\$26.44	\$2,855.52	108.00	\$2,855.52	0.00	\$0.00	100.00%
2.2.8	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de cinta Scotch 23. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	10.00	\$727.05	\$7,270.50	10.00	\$7,270.50	0.00	\$0.00	100.00%
2.2.9	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de cinta Scotch 33. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	10.00	\$124.73	\$1,247.30	10.00	\$1,247.30	0.00	\$0.00	100.00%
2.2.10	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de zapata metálica calibre 10 AWG. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	36.00	\$34.99	\$1,259.64	36.00	\$1,259.64	0.00	\$0.00	100.00%
2.3		<b>Obra Civil</b>									
2.3.2	EP-01 EP-03 EP-04 EP-05 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Elaboración de cepa de 60x60x120cm para base tipo B. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, maquinaria, retiro de material sobrante, relleno con material producto de excavación, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	36.00	\$1,149.79	\$41,392.44	17.00	\$19,546.43	19.00	\$21,846.01	47.22%

# FINIQUITO, CONCLUSIÓN Y CIERRE ADMINISTRATIVO DEL CONTRATO

**PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA**

Importe del Contrato antes de I.V.A: **\$2,163,572.22**

Importe real: **\$2,162,803.88**

No. De Contrato: **C.O.P.-081-2023-P**

Fecha de Inicio: **24 de octubre de 2023**

Fecha de Termino: **06 de enero de 2024**

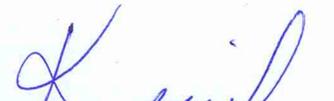
Fecha real de termino: **29 de diciembre de 2023**

**Obra:** Construcción de línea nueva de alumbrado en la avenida Víctor Hugo entre avenida Ernest Hemingway y avenida Nicolás Gogol en el Complejo Industrial Chihuahua, así como en avenida Roberto Fierro en el Parque Industrial Aeropuerto en Ciudad Juárez, Chihuahua ambos propiedad del Organismo.

Conceptos			Cantidad de obra	Uni - dad	PU	IMPORTE PRESUPUESTO	ESTIMACIÓN No. 2				
No.	Espec.	Descripción					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD ACUMULADA	IMPORTE ACUMULADO	AVANCE
2.3.3	EP-01 EP-04 EP-05 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Ranurado en piso en terreno tipo B. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, maquinaria, retiro de material sobrante, relleno de la ranura, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	ml	691.00	\$156.11	\$107,872.01	631.00	\$98,505.41	60.00	\$9,366.60	91.32%
<b>ESTIMACION No. 2</b>							<b>\$1,408,253.90</b>				

  
ING. DAVID GENARO ESPINO SOLIS  
REPRESENTANTE LEGAL

  
ING. MARIO ALAN CORRAL TORRES  
JEFE DE LA UNIDAD DE INGENIERIA, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

  
ING. KARINA IVETH MUÑOZ TREVIÑO  
SUPERVISOR DE COSTOS

  
ARQ. MARIELA ANGELICA ALVAREZ POSADA  
SUPERVISOR DE PROYECTO

  
ING. MARIO ALAN CORRAL TORRES  
SUPERVISOR DE OBRA

# FINIQUITO, CONCLUSIÓN Y CIERRE ADMINISTRATIVO DEL CONTRATO

Importe del Contrato antes de I.V.A \$2,163,572.22

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

Importe real: \$2,162,803.88

No. De Contrato: C.O.P.-081-2023-P

Fecha de Inicio: 24 de octubre de 2023

Fecha de Termino: 06 de enero de 2024

Fecha real de termino: 29 de diciembre de 2023

**Obra:** Construcción de línea nueva de alumbrado en la avenida Víctor Hugo entre avenida Ernest Hemingway y avenida Nicolás Gogol en el Complejo Industrial Chihuahua, así como en avenida Roberto Fierro en el Parque Industrial Aeropuerto en Ciudad Juárez, Chihuahua ambos propiedad del Organismo.

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad	PU	IMPORTE PRESUPUESTO	ESTIMACIÓN No. 3				
No.	Espec.	Descripción					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD ACUMULADA	IMPORTE ACUMULADO	AVANCE
		<b>PARTIDA I</b>									
1		Alumbrado de la Avenida Víctor Hugo entre Av. Ernest Hemingway y Av. Nicolás Gogol.									
1.1		Subestación									
1.1.1	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de poste de concreto 12-750. Incluye materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	2.00	\$13,889.91	\$27,779.82	1.00	\$13,889.91	1.00	\$13,889.91	50.00%
1.1.2	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de cruceta tipo PT-200. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	1.00	\$1,958.67	\$1,958.67	1.00	\$1,958.67	0.00	\$0.00	100.00%
1.1.3	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de abrazadera tipo UC. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	1.00	\$183.27	\$183.27	1.00	\$183.27	0.00	\$0.00	100.00%
1.1.4	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de aislador de porcelana tipo 22 PD. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	3.00	\$619.77	\$1,859.31	3.00	\$1,859.31	0.00	\$0.00	100.00%
1.1.5	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de varilla amortiguadora corta 1/0. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	3.00	\$157.00	\$471.00	3.00	\$471.00	0.00	\$0.00	100.00%



SECRETARÍA DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

William Shakespeare, No. 163, Complejo Industrial, C.P. 31136, Chihuahua, Chih.  
Teléfono: (614) 442-3360  
www.prodech.com.mx

# FINIQUITO, CONCLUSIÓN Y CIERRE ADMINISTRATIVO DEL CONTRATO

mporte del Contrato antes de I.V.A \$2,163,572.22

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

Importe real: \$2,162,803.88

No. De Contrato: C.O.P.-081-2023-P

Fecha de Inicio: 24 de octubre de 2023

Fecha de Termino: 06 de enero de 2024

Fecha real de termino: 29 de diciembre de 2023

**Obra:** Construcción de línea nueva de alumbrado en la avenida Víctor Hugo entre avenida Ernest Hemingway y avenida Nicolás Gogol en el Complejo Industrial Chihuahua, así como en avenida Roberto Fierro en el Parque Industrial Aeropuerto en Ciudad Juárez, Chihuahua ambos propiedad del Organismo.

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad	PU	IMPORTE PRESUPUESTO	ESTIMACIÓN No. 3				
No.	Espec.	Descripción					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD ACUMULADA	IMPORTE ACUMULADO	AVANCE
1.1.6	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de alambre de aluminio suave cal 4. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	kg	1.00	\$213.05	\$213.05	1.00	\$213.05	0.00	\$0.00	100.00%
1.1.18	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de aislador de porcelana 22 A. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	1.00	\$619.77	\$619.77	1.00	\$619.77	0.00	\$0.00	100.00%
1.1.20	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de cruceta metálica PV-75. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	1.00	\$1,040.27	\$1,040.27	1.00	\$1,040.27	0.00	\$0.00	100.00%
1.1.21	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de CCF de 15Kv 100 A. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	1.00	\$2,161.10	\$2,161.10	1.00	\$2,161.10	0.00	\$0.00	100.00%
1.1.23	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de conector Fargo 5/8". Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	3.00	\$85.35	\$256.05	3.00	\$256.05	0.00	\$0.00	100.00%
1.1.24	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de varilla de tierra 5/8"x3m. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	3.00	\$567.96	\$1,703.88	3.00	\$1,703.88	0.00	\$0.00	100.00%
1.1.25	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Incluye suministro e instalación de alambre de cobre desnudo calibre 4 AWG. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	kg	5.00	\$443.76	\$2,218.80	5.00	\$2,218.80	0.00	\$0.00	100.00%
1.1.27	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de tubería PGG de 41mm de diámetro. Incluye soportería, materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	ml	3.00	\$775.43	\$2,326.29	3.00	\$2,326.29	0.00	\$0.00	100.00%

# FINIQUITO, CONCLUSIÓN Y CIERRE ADMINISTRATIVO DEL CONTRATO

mporte del Contrato antes de I.V.A \$2,163,572.22

**PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA**

Importe real: \$2,162,803.88

No. De Contrato: C.O.P.-081-2023-P

Fecha de Inicio: 24 de octubre de 2023

Fecha de Termino: 06 de enero de 2024

Fecha real de termino: 29 de diciembre de 2023

**Obra:** Construcción de línea nueva de alumbrado en la avenida Víctor Hugo entre avenida Ernest Hemingway y avenida Nicolás Gogol en el Complejo Industrial Chihuahua, así como en avenida Roberto Fierro en el Parque Industrial Aeropuerto en Ciudad Juárez, Chihuahua ambos propiedad del Organismo.

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad	PU	IMPORTE PRESUPUESTO	ESTIMACIÓN No. 3				
No.	Espec.	Descripción					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD ACUMULADA	IMPORTE ACUMULADO	AVANCE
1.1.28	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de mufa de 41mm de diámetro. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	1.00	\$105.27	\$105.27	1.00	\$105.27	0.00	\$0.00	100.00%
1.1.29	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de gabinete metálico 70x40x35 cm con fondo de madera puerta embisagrada designación nema 3R. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	1.00	\$5,073.54	\$5,073.54	1.00	\$5,073.54	0.00	\$0.00	100.00%
1.1.30	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de gabinete metálico 40x40x35cm con fondo de madera con mirilla para medidor, puerta embisagrada designación nema3R. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	1.00	\$2,718.99	\$2,718.99	1.00	\$2,718.99	0.00	\$0.00	100.00%
1.1.32	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de ITM tipo riel DIN de 2P-20 A. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	1.00	\$266.26	\$266.26	1.00	\$266.26	0.00	\$0.00	100.00%
1.1.33	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de base de medición 5-100 A. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	1.00	\$1,464.95	\$1,464.95	1.00	\$1,464.95	0.00	\$0.00	100.00%
1.1.34	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de apartarrayos en baja tensión 300volts. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	1.00	\$1,750.13	\$1,750.13	1.00	\$1,750.13	0.00	\$0.00	100.00%
1.1.35	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de contactos 3F-/20A. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	1.00	\$641.76	\$641.76	1.00	\$641.76	0.00	\$0.00	100.00%
1.1.36	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de fotocelda para señal de contactores. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	1.00	\$146.37	\$146.37	1.00	\$146.37	0.00	\$0.00	100.00%

# FINIQUITO, CONCLUSIÓN Y CIERRE ADMINISTRATIVO DEL CONTRATO

mporte del Contrato antes de I.V.A \$2,163,572.22

**PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA**

Importe real: \$2,162,803.88

No. De Contrato: C.O.P.-081-2023-P

Fecha de Inicio: 24 de octubre de 2023

Fecha de Termino: 06 de enero de 2024

Fecha real de termino: 29 de diciembre de 2023

**Obra:** Construcción de línea nueva de alumbrado en la avenida Víctor Hugo entre avenida Ernest Hemingway y avenida Nicolás Gogol en el Complejo Industrial Chihuahua, así como en avenida Roberto Fierro en el Parque Industrial Aeropuerto en Ciudad Juárez, Chihuahua ambos propiedad del Organismo.

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad	PU	IMPORTE PRESUPUESTO	ESTIMACIÓN No. 3				
No.	Espec.	Descripción					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD ACUMULADA	IMPORTE ACUMULADO	AVANCE
1.1.37	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de Timmer digital 8 eventos 220v. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	1.00	\$8,363.78	\$8,363.78	1.00	\$8,363.78	0.00	\$0.00	100.00%
1.1.38	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de registro de concreto de 60x60x60 cm con fondo de gravilla y tapa. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	1.00	\$4,074.46	\$4,074.46	1.00	\$4,074.46	0.00	\$0.00	100.00%
1.1.39	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de cable de aluminio calibre 2 AWG XHHW. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	ml	28.00	\$60.10	\$1,682.80	28.00	\$1,682.80	0.00	\$0.00	100.00%
1.1.40	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de tubería PDG de 16mm de diámetro. Incluye: soportería, materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	ml	2.00	\$79.89	\$159.78	2.00	\$159.78	0.00	\$0.00	100.00%
1.1.41	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de conector compresión de 16mm de diámetro. Incluye: soportería, materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	1.00	\$25.71	\$25.71	1.00	\$25.71	0.00	\$0.00	100.00%
1.1.42	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de alambre de cobre desnudo calibre 6 AWG. Incluye: soportería, materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	ml	2.00	\$104.18	\$208.36	2.00	\$208.36	0.00	\$0.00	100.00%
1.1.45	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de tubería PDG de 41mm de diámetro. Incluye: soportería, materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	ml	2.00	\$775.43	\$1,550.86	2.00	\$1,550.86	0.00	\$0.00	100.00%
1.1.46	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de conector compresión de 41mm de diámetro. Incluye: soportería, materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	2.00	\$104.93	\$209.86	2.00	\$209.86	0.00	\$0.00	100.00%

# FINIQUITO, CONCLUSIÓN Y CIERRE ADMINISTRATIVO DEL CONTRATO

mporte del Contrato antes de I.V.A \$2,163,572.22

**PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA**

Importe real: \$2,162,803.88

No. De Contrato: C.O.P.-081-2023-P

Fecha de Inicio: 24 de octubre de 2023

Fecha de Termino: 06 de enero de 2024

Fecha real de termino: 29 de diciembre de 2023

**Obra:** Construcción de línea nueva de alumbrado en la avenida Víctor Hugo entre avenida Ernest Hemingway y avenida Nicolás Gogol en el Complejo Industrial Chihuahua, así como en avenida Roberto Fierro en el Parque Industrial Aeropuerto en Ciudad Juárez, Chihuahua ambos propiedad del Organismo.

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad	PU	IMPORTE PRESUPUESTO	ESTIMACIÓN No. 3				
No.	Espec.	Descripción					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD ACUMULADA	IMPORTE ACUMULADO	AVANCE
1.1.47	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de codo PVC de 41mm de diámetro. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	1.00	\$57.61	\$57.61	1.00	\$57.61	0.00	\$0.00	100.00%
1.1.48	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de conector PVC de 41mm de diámetro. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	1.00	\$20.01	\$20.01	1.00	\$20.01	0.00	\$0.00	100.00%
1.1.49	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de cople PGG de 41mm de diámetro. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	1.00	\$87.51	\$87.51	1.00	\$87.51	0.00	\$0.00	100.00%
1.3		<b>Obra civil</b>									
1.3.3	EP-01 EP-04 EP-05 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Ranurado en piso de concreto. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, maquinaria, retiro de material sobrante, relleno de la ranura, reposición del concreto, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	ml	520.00	\$151.64	\$78,852.80	260.00	\$39,426.40	260.00	\$39,426.40	50.00%
1.4		<b>Trámites</b>									
1.4.1	EP-01 EP-10 EP-12	Trámite ante unidad de verificación de instalaciones eléctricas. Incluye honorarios del verificador y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	servicio	1.00	\$17,185.98	\$17,185.98	1.00	\$17,185.98	0.00	\$0.00	100.00%
2		<b>Alumbrado Público en el Parque Industrial Aeropuerto en Cd. Juárez</b>									
2.1		<b>Subestación</b>									
2.1.1	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de poste de concreto 12-750. Incluye materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	2.00	\$14,922.49	\$29,844.98	2.00	\$29,844.98	0.00	\$0.00	100.00%
2.1.2	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de cruceta tipo PT-200. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	1.00	\$2,035.48	\$2,035.48	1.00	\$2,035.48	0.00	\$0.00	100.00%

# FINIQUITO, CONCLUSIÓN Y CIERRE ADMINISTRATIVO DEL CONTRATO

mporte del Contrato antes de I.V.A \$2,163,572.22

**PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA**

Importe real: \$2,162,803.88

No. De Contrato: C.O.P.-081-2023-P

Fecha de Inicio: 24 de octubre de 2023

Fecha de Termino: 06 de enero de 2024

Fecha real de termino: 29 de diciembre de 2023

**Obra:** Construcción de línea nueva de alumbrado en la avenida Víctor Hugo entre avenida Ernest Hemingway y avenida Nicolás Gogol en el Complejo Industrial Chihuahua, así como en avenida Roberto Fierro en el Parque Industrial Aeropuerto en Ciudad Juárez, Chihuahua ambos propiedad del Organismo.

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad	PU	IMPORTE PRESUPUESTO	ESTIMACIÓN No. 3				
No.	Espec.	Descripción					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD ACUMULADA	IMPORTE ACUMULADO	AVANCE
2.1.3	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de abrazadera tipo UC. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	1.00	\$169.54	\$169.54	1.00	\$169.54	0.00	\$0.00	100.00%
2.1.4	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de aislador de porcelana tipo 13PD. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	3.00	\$742.79	\$2,228.37	3.00	\$2,228.37	0.00	\$0.00	100.00%
2.1.5	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de varilla amortiguadora corta 1/0. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	3.00	\$136.07	\$408.21	3.00	\$408.21	0.00	\$0.00	100.00%
2.1.6	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de alambre de aluminio suave cal 4. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	kg	1.00	\$231.50	\$231.50	1.00	\$231.50	0.00	\$0.00	100.00%
2.1.7	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de abrazadera tipo 2AG. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	1.00	\$398.55	\$398.55	1.00	\$398.55	0.00	\$0.00	100.00%
2.1.8	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de cruceta tipo PV-75. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	1.00	\$1,106.05	\$1,106.05	1.00	\$1,106.05	0.00	\$0.00	100.00%
2.1.9	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de aislador sintético de suspensión para sistema de 13kv. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	1.00	\$645.73	\$645.73	1.00	\$645.73	0.00	\$0.00	100.00%
2.1.10	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de grapa remate cal 8. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	1.00	\$274.72	\$274.72	1.00	\$274.72	0.00	\$0.00	100.00%

# FINIQUITO, CONCLUSIÓN Y CIERRE ADMINISTRATIVO DEL CONTRATO

mporte del Contrato antes de I.V.A \$2,163,572.22

**PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA**

Importe real: \$2,162,803.88

No. De Contrato: C.O.P.-081-2023-P

Fecha de Inicio: 24 de octubre de 2023

Fecha de Termino: 06 de enero de 2024

Fecha real de termino: 29 de diciembre de 2023

**Obra:** Construcción de línea nueva de alumbrado en la avenida Víctor Hugo entre avenida Ernest Hemingway y avenida Nicolás Gogol en el Complejo Industrial Chihuahua, así como en avenida Roberto Fierro en el Parque Industrial Aeropuerto en Ciudad Juárez, Chihuahua ambos propiedad del Organismo.

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad	PU	IMPORTE PRESUPUESTO	ESTIMACIÓN No. 3				
No.	Espec.	Descripción					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD ACUMULADA	IMPORTE ACUMULADO	AVANCE
2.1.11	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de alambre de cobre cal 4 AWG. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	kg	4.00	\$588.03	\$2,352.12	4.00	\$2,352.12	0.00	\$0.00	100.00%
2.1.12	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de corta circuito fusible 15kv. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	1.00	\$3,121.21	\$3,121.21	1.00	\$3,121.21	0.00	\$0.00	100.00%
2.1.13	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de conector de compresión 504. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	2.00	\$46.40	\$92.80	2.00	\$92.80	0.00	\$0.00	100.00%
2.1.14	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de conector de compresión 508. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	2.00	\$46.40	\$92.80	2.00	\$92.80	0.00	\$0.00	100.00%
2.1.15	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de conector estribo cal 1/0. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	1.00	\$193.12	\$193.12	1.00	\$193.12	0.00	\$0.00	100.00%
2.1.16	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de conector Fargo 5/8". Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	1.00	\$79.82	\$79.82	1.00	\$79.82	0.00	\$0.00	100.00%
2.1.17	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de varilla de tierra 5/8"x3m. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	1.00	\$567.96	\$567.96	1.00	\$567.96	0.00	\$0.00	100.00%
2.1.18	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de aislador de porcelana 13PD. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	1.00	\$717.61	\$717.61	1.00	\$717.61	0.00	\$72.00	100.00%

# FINIQUITO, CONCLUSIÓN Y CIERRE ADMINISTRATIVO DEL CONTRATO

Importe del Contrato antes de I.V.A \$2,163,572.22

**PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA**

Importe real: \$2,162,803.88

No. De Contrato: C.O.P.-081-2023-P

Fecha de Inicio: 24 de octubre de 2023

Fecha de Termino: 06 de enero de 2024

Fecha real de termino: 29 de diciembre de 2023

**Obra:** Construcción de línea nueva de alumbrado en la avenida Víctor Hugo entre avenida Ernest Hemingway y avenida Nicolás Gogol en el Complejo Industrial Chihuahua, así como en avenida Roberto Fierro en el Parque Industrial Aeropuerto en Ciudad Juárez, Chihuahua ambos propiedad del Organismo.

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad	PU	IMPORTE PRESUPUESTO	ESTIMACIÓN No. 3				
No.	Espec.	Descripción					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD ACUMULADA	IMPORTE ACUMULADO	AVANCE
2.1.19	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de remate recto cal 1/0. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	1.00	\$88.52	\$88.52	1.00	\$88.52	0.00	\$0.00	100.00%
2.1.20	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de cruceta metálica PV-75. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	1.00	\$1,040.27	\$1,040.27	1.00	\$1,040.27	0.00	\$0.00	100.00%
2.1.21	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de CCF de 15kv 100 A. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	1.00	\$2,295.27	\$2,295.27	1.00	\$2,295.27	0.00	\$0.00	100.00%
2.1.22	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de apartarrayos 12kv ZNO. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	1.00	\$1,996.39	\$1,996.39	1.00	\$1,996.39	0.00	\$0.00	100.00%
2.1.23	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de conector Fargo 5/8". Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	3.00	\$79.82	\$239.46	3.00	\$239.46	0.00	\$0.00	100.00%
2.1.24	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de varilla de tierra 5/8"x3m. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	3.00	\$567.96	\$1,703.88	3.00	\$1,703.88	0.00	\$0.00	100.00%
2.1.25	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de alambre de cobre desnudo calibre 4 AWG. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	kg	5.00	\$448.67	\$2,243.35	5.00	\$2,243.35	0.00	\$0.00	100.00%
2.1.26	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de transformador monofásico de 10kva 1boquilla, 13200YT V-240v/120v auto enfriado en aceite. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	1.00	\$67,099.08	\$67,099.08	1.00	\$67,099.08	0.00	\$0.00	100.00%

# FINIQUITO, CONCLUSIÓN Y CIERRE ADMINISTRATIVO DEL CONTRATO

Importe del Contrato antes de I.V.A \$2,163,572.22

**PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA**

Importe real: \$2,162,803.88

No. De Contrato: C.O.P.-081-2023-P

Fecha de Inicio: 24 de octubre de 2023

Fecha de Termino: 06 de enero de 2024

Fecha real de termino: 29 de diciembre de 2023

**Obra:** Construcción de línea nueva de alumbrado en la avenida Víctor Hugo entre avenida Ernest Hemingway y avenida Nicolás Gogol en el Complejo Industrial Chihuahua, así como en avenida Roberto Fierro en el Parque Industrial Aeropuerto en Ciudad Juárez, Chihuahua ambos propiedad del Organismo.

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad	PU	IMPORTE PRESUPUESTO	ESTIMACIÓN No. 3				
No.	Espec.	Descripción					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD ACUMULADA	IMPORTE ACUMULADO	AVANCE
2.1.27	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de tubería PGG de 41mm de diámetro. Incluye soportería, materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	ml	3.00	\$768.73	\$2,306.19	3.00	\$2,306.19	0.00	\$0.00	100.00%
2.1.28	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de mufa de 41mm de diámetro. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	1.00	\$92.96	\$92.96	1.00	\$92.96	0.00	\$0.00	100.00%
2.1.29	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de gabinete metálico 70x40x35cm con fondo de madera puerta embisagrada designación nema 3R. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	1.00	\$5,251.75	\$5,251.75	1.00	\$5,251.75	0.00	\$0.00	100.00%
2.1.30	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de gabinete metálico 40x40x35cm con fondo de madera con mirilla para medidor, puerta embisagrada designación nema 3R. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	1.00	\$2,772.69	\$2,772.69	1.00	\$2,772.69	0.00	\$0.00	100.00%
2.1.31	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de ITM tipo riel Din de 2P-50A 10ka. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	1.00	\$272.97	\$272.97	1.00	\$272.97	0.00	\$0.00	100.00%
2.1.32	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de ITM tipo riel din de 2P-20 A. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	2.00	\$272.97	\$545.94	2.00	\$545.94	0.00	\$0.00	100.00%
2.1.33	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de base de medición 5-100 A. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	1.00	\$1,501.86	\$1,501.86	1.00	\$1,501.86	0.00	\$0.00	100.00%
2.1.34	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de apartarrayos en baja tensión 300volts. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	1.00	\$1,762.43	\$1,762.43	1.00	\$1,762.43	0.00	\$0.00	100.00%

# FINIQUITO, CONCLUSIÓN Y CIERRE ADMINISTRATIVO DEL CONTRATO

Importe del Contrato antes de I.V.A \$2,163,572.22

**PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA**

Importe real: \$2,162,803.88

No. De Contrato: C.O.P.-081-2023-P

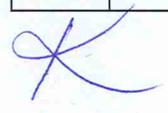
Fecha de Inicio: 24 de octubre de 2023

Fecha de Termino: 06 de enero de 2024

Fecha real de termino: 29 de diciembre de 2023

**Obra:** Construcción de línea nueva de alumbrado en la avenida Víctor Hugo entre avenida Ernest Hemingway y avenida Nicolás Gogol en el Complejo Industrial Chihuahua, así como en avenida Roberto Fierro en el Parque Industrial Aeropuerto en Ciudad Juárez, Chihuahua ambos propiedad del Organismo.

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad	PU	IMPORTE PRESUPUESTO	ESTIMACIÓN No. 3				
No.	Espec.	Descripción					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD ACUMULADA	IMPORTE ACUMULADO	AVANCE
2.1.35	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de contactos 3F-/20 A. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	2.00	\$641.76	\$1,283.52	2.00	\$1,283.52	0.00	\$0.00	100.00%
2.1.36	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de fotocelda para señal de contactores. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	1.00	\$146.37	\$146.37	1.00	\$146.37	0.00	\$0.00	100.00%
2.1.37	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de Timmer digital 8 eventos 220v. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	1.00	\$8,376.09	\$8,376.09	1.00	\$8,376.09	0.00	\$0.00	100.00%
2.1.38	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de registro de concreto de 60x60x60 con fondo de gravilla y tapa. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	1.00	\$4,187.96	\$4,187.96	1.00	\$4,187.96	0.00	\$0.00	100.00%
2.1.39	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de cable de aluminio calibre 2 AWG XHHW. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	ml	28.00	\$56.07	\$1,569.96	28.00	\$1,569.96	0.00	\$0.00	100.00%
2.1.40	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de tubería PDG de 16mm de diámetro. Incluye: soportería, materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	ml	2.00	\$81.14	\$162.28	2.00	\$162.28	0.00	\$0.00	100.00%
2.1.41	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de conector compresión de 16mm de diámetro. Incluye: Soportería, materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	1.00	\$25.71	\$25.71	1.00	\$25.71	0.00	\$0.00	100.00%
2.1.42	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de alambre de cobre desnudo calibre 6 AWG. Incluye: soportería, materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	ml	2.00	\$104.18	\$208.36	2.00	\$208.36	0.00	\$0.00	100.00%






# FINIQUITO, CONCLUSIÓN Y CIERRE ADMINISTRATIVO DEL CONTRATO

mporte del Contrato antes de I.V.A \$2,163,572.22

**PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA**

Importe real: \$2,162,803.88

No. De Contrato: C.O.P.-081-2023-P

Fecha de Inicio: 24 de octubre de 2023

Fecha de Termino: 06 de enero de 2024

Fecha real de termino: 29 de diciembre de 2023

**Obra:** Construcción de línea nueva de alumbrado en la avenida Víctor Hugo entre avenida Ernest Hemingway y avenida Nicolás Gogol en el Complejo Industrial Chihuahua, así como en avenida Roberto Fierro en el Parque Industrial Aeropuerto en Ciudad Juárez, Chihuahua ambos propiedad del Organismo.

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad	PU	IMPORTE PRESUPUESTO	ESTIMACIÓN No. 3				
No.	Espec.	Descripción					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD ACUMULADA	IMPORTE ACUMULADO	AVANCE
2.1.43	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de conector Fargo 5/8". Incluye: soportería, materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	1.00	\$79.82	\$79.82	1.00	\$79.82	0.00	\$0.00	100.00%
2.1.44	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de varilla de tierra 5/8"x3m. Incluye: soportería, materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	1.00	\$567.96	\$567.96	1.00	\$567.96	0.00	\$0.00	100.00%
2.1.45	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación tubería PDG de 41mm de diámetro. Incluye: soportería, materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	ml	2.00	\$768.73	\$1,537.46	2.00	\$1,537.46	0.00	\$0.00	100.00%
2.1.46	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e Instalación de conector compresión de 41mm de diámetro. Incluye: soportería, materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	2.00	\$105.07	\$210.14	2.00	\$210.14	0.00	\$0.00	100.00%
2.1.47	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de codo PVC de 41mm de diámetro. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	1.00	\$62.53	\$62.53	1.00	\$62.53	0.00	\$0.00	100.00%
2.1.48	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de conector PVC de 41mm de diámetro. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	1.00	\$20.01	\$20.01	1.00	\$20.01	0.00	\$0.00	100.00%
2.1.49	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de cople PGG de 41mm de diámetro. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	pza	1.00	\$88.73	\$88.73	1.00	\$88.73	0.00	\$0.00	100.00%
2.2		<b>Circuitos de alumbrado</b>									
2.2.4	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de tubería PAD de 41mm de diámetro. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	ml	829.00	\$80.25	\$66,527.25	419.00	\$33,624.75	410.00	\$32,902.50	50.54%






# FINIQUITO, CONCLUSIÓN Y CIERRE ADMINISTRATIVO DEL CONTRATO

**PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA**

Importe del Contrato antes de I.V.A \$2,163,572.22

Importe real: \$2,162,803.88

Fecha de Inicio: 24 de octubre de 2023

Fecha de Terminó: 06 de enero de 2024

Fecha real de termino: 29 de diciembre de 2023

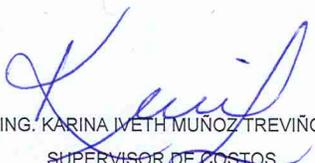
No. De Contrato: C.O.P.-081-2023-P

**Obra:** Construcción de línea nueva de alumbrado en la avenida Víctor Hugo entre avenida Ernest Hemingway y avenida Nicolás Gogol en el Complejo Industrial Chihuahua, así como en avenida Roberto Fierro en el Parque Industrial Aeropuerto en Ciudad Juárez, Chihuahua ambos propiedad del Organismo.

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad	PU	IMPORTE PRESUPUESTO	ESTIMACIÓN No. 3				
No.	Espec.	Descripción					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD ACUMULADA	IMPORTE ACUMULADO	AVANCE
2.2.5	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de cable de aluminio calibre 4 AWG XHHW. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	ml	2,811.00	\$37.46	\$105,300.06	1,341.00	\$50,233.86	1,470.00	\$55,066.20	47.71%
2.3		<b>Obra civil</b>									
2.3.4	EP-01 EP-04 EP-05 EP-06 EP-08 EP-09 EP-10 EP-12 EP-13	Ranurado en asfalto. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, maquinaria, retiro de material sobrante, relleno de la ranura, reposición de asfalto, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	ml	73.00	\$251.77	\$18,379.21	73.00	\$18,379.21	0.00	\$0.00	100.00%
2.4		<b>Trámites</b>									
2.4.1	EP-01 EP-10 EP-12	Trámite ante unidad de verificación de instalaciones eléctricas, incluye honorarios del verificador y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	servicio	1.00	\$17,185.98	\$17,185.98	1.00	\$17,185.98	0.00	\$0.00	100.00%
<b>ESTIMACION No. 3</b>										<b>\$387,846.04</b>	

  
ING. DAVID GENARO ESPINO SOLÍS  
REPRESENTANTE LEGAL

  
ING. MARIO ALAN CORRAL TORRES  
JEFE DE LA UNIDAD DE INGENIERIA, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

  
ING. KARINA IVETH MUÑOZ TREVIÑO  
SUPERVISOR DE COSTOS

  
ARQ. MARIELA ANGELICA ALVAREZ POSADA  
SUPERVISOR DE PROYECTO

  
ING. MARIO ALAN CORRAL TORRES  
SUPERVISOR DE OBRA

# RESUMEN DEL FINIQUITO, CONCLUSIÓN Y CIERRE ADMINISTRATIVO DEL CONTRATO

## PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

Importe del Contrato antes de I.V.A: \$2,163,572.22

Importe real ejecutado: \$2,162,803.88

Fecha de Inicio: 24 de octubre de 2023

Fecha de Terminó: 06 de enero de 2024

Fecha real de terminó: 29 de diciembre de 2023

Contrato C.O.P.-081-2023-P

**Obra:** Construcción de línea nueva de alumbrado en la avenida Víctor Hugo entre avenida Ernest Hemingway y avenida Nicolás Gogol en el Complejo Industrial Chihuahua, así como en avenida Roberto Fierro en el Parque Industrial Aeropuerto en Ciudad Juárez, Chihuahua ambos propiedad del Organismo.

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad	PU	IMPORTE PRESUPUESTO	RESUMEN		
No.	Espec.	Descripción							
		<b>PARTIDA I</b>							
1		<b>Alumbrado de la Avenida Víctor Hugo entre Av. Ernest Hemingway y Av. Nicolás Gogol.</b>							
1.1		<b>Subestación</b>							
1.1.1	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de poste de concreto 12-750. Incluye materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	2.00	pza	\$13,889.91	\$27,779.82	2.00	\$27,779.82	100.00%
1.1.2	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de cruceta tipo PT-200. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	1.00	pza	\$1,958.67	\$1,958.67	1.00	\$1,958.67	100.00%
1.1.3	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de abrazadera tipo UC. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	1.00	pza	\$183.27	\$183.27	1.00	\$183.27	100.00%
1.1.4	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de aislador de porcelana tipo 22 PD. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	3.00	pza	\$619.77	\$1,859.31	3.00	\$1,859.31	100.00%
1.1.5	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de varilla amortiguadora corta 1/0. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	3.00	pza	\$157.00	\$471.00	3.00	\$471.00	100.00%



SECRETARÍA DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

# RESUMEN DEL FINIQUITO, CONCLUSIÓN Y CIERRE ADMINISTRATIVO DEL CONTRATO

## PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

Importe del Contrato antes de I.V.A: **\$2,163,572.22**

Importe real ejecutado: **\$2,162,803.88**

Fecha de Inicio: **24 de octubre de 2023**

Fecha de Termino: **06 de enero de 2024**

Fecha real de termino: **29 de diciembre de 2023**

Contrato C.O.P.-081-2023-P

**Obra:** Construcción de línea nueva de alumbrado en la avenida Víctor Hugo entre avenida Ernest Hemingway y avenida Nicolás Gogol en el Complejo Industrial Chihuahua, así como en avenida Roberto Fierro en el Parque Industrial Aeropuerto en Ciudad Juárez, Chihuahua ambos propiedad del Organismo.

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad	PU	IMPORTE PRESUPUESTO	RESUMEN		
No.	Espec.	Descripción							
1.1.6	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de alambre de aluminio suave cal 4. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	1.00	kg	\$213.05	\$213.05	1.00	\$213.05	100.00%
1.1.7	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de abrazadera tipo 2AG. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	1.00	pza	\$388.71	\$388.71	1.00	\$388.71	100.00%
1.1.8	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de cruceta tipo PV-75. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	1.00	pza	\$1,116.33	\$1,116.33	1.00	\$1,116.33	100.00%
1.1.9	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de aislador sintético de suspensión para sistema de 13 Kv. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	1.00	pza	\$766.29	\$766.29	1.00	\$766.29	100.00%
1.1.10	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de grapa remate cal 8. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	1.00	pza	\$275.96	\$275.96	1.00	\$275.96	100.00%
1.1.11	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de alambre de cobre cal 4 AWG. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	4.00	kg	\$538.82	\$2,155.28	4.00	\$2,155.28	100.00%
1.1.12	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de corta circuito fusible 27 Kv 100 amp. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	1.00	pza	\$3,128.43	\$3,128.43	1.00	\$3,128.43	100.00%
1.1.13	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de conector de compresión 504. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	2.00	pza	\$46.40	\$92.80	2.00	\$92.80	100.00%

# RESUMEN DEL FINIQUITO, CONCLUSIÓN Y CIERRE ADMINISTRATIVO DEL CONTRATO

## PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

Importe del Contrato antes de I.V.A: \$2,163,572.22

Importe real ejecutado: \$2,162,803.88

Fecha de Inicio: 24 de octubre de 2023

Fecha de Termino: 06 de enero de 2024

Fecha real de termino: 29 de diciembre de 2023

Contrato C.O.P.-081-2023-P

**Obra:** Construcción de línea nueva de alumbrado en la avenida Víctor Hugo entre avenida Ernest Hemingway y avenida Nicolás Gogol en el Complejo Industrial Chihuahua, así como en avenida Roberto Fierro en el Parque Industrial Aeropuerto en Ciudad Juárez, Chihuahua ambos propiedad del Organismo.

Conceptos			Cantidad de obra	Uni - dad	PU	IMPORTE PRESUPUESTO	RESUMEN		
No.	Espec.	Descripción							
1.1.14	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de conector de compresión 508, Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	2.00	pza	\$46.40	\$92.80	2.00	\$92.80	100.00%
1.1.15	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de conector estribo cal 1/0. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	1.00	pza	\$193.12	\$193.12	1.00	\$193.12	100.00%
1.1.16	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de conector Fargo 5/8". Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	1.00	pza	\$85.35	\$85.35	1.00	\$85.35	100.00%
1.1.17	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de varilla de tierra 5/8"x3m. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	1.00	pza	\$567.96	\$567.96	1.00	\$567.96	100.00%
1.1.18	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de aislador de porcelana 22 A. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	1.00	pza	\$619.77	\$619.77	1.00	\$619.77	100.00%
1.1.19	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de remate recto cal 1/0. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	1.00	pza	\$71.31	\$71.31	1.00	\$71.31	100.00%
1.1.20	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de cruceta metálica PV-75. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	1.00	pza	\$1,040.27	\$1,040.27	1.00	\$1,040.27	100.00%
1.1.21	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de CCF de 15Kv 100 A. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	1.00	pza	\$2,161.10	\$2,161.10	1.00	\$2,161.10	100.00%

# RESUMEN DEL FINIQUITO, CONCLUSIÓN Y CIERRE ADMINISTRATIVO DEL CONTRATO

## PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

Importe del Contrato antes de I.V.A: \$2,163,572.22

Importe real ejecutado: \$2,162,803.88

Fecha de Inicio: 24 de octubre de 2023

Fecha de Termino: 06 de enero de 2024

Fecha real de termino: 29 de diciembre de 2023

Contrato C.O.P.-081-2023-P

**Obra:** Construcción de línea nueva de alumbrado en la avenida Víctor Hugo entre avenida Ernest Hemingway y avenida Nicolás Gogol en el Complejo Industrial Chihuahua, así como en avenida Roberto Fierro en el Parque Industrial Aeropuerto en Ciudad Juárez, Chihuahua ambos propiedad del Organismo.

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad	PU	IMPORTE PRESUPUESTO	RESUMEN		
No.	Espec.	Descripción							
1.1.22	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de apartarrayos 18 Kv cónico de zinc. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	1.00	pza	\$1,862.21	\$1,862.21	1.00	\$1,862.21	100.00%
1.1.23	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de conector Fargo 5/8". Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	3.00	pza	\$85.35	\$256.05	3.00	\$256.05	100.00%
1.1.24	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de varilla de tierra 5/8"x3m. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	3.00	pza	\$567.96	\$1,703.88	3.00	\$1,703.88	100.00%
1.1.25	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Incluye suministro e instalación de alambre de cobre desnudo calibre 4 AWG. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	5.00	kg	\$443.76	\$2,218.80	5.00	\$2,218.80	100.00%
1.1.26	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Incluye suministro e instalación de transformador monofásico de 10Kva 1boquilla, 13200YT V-240V/120 V auto enfriado en aceite. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	1.00	pza	\$66,976.06	\$66,976.06	1.00	\$66,976.06	100.00%
1.1.27	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de tubería PGG de 41mm de diámetro. Incluye soportería, materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	3.00	ml	\$775.43	\$2,326.29	3.00	\$2,326.29	100.00%
1.1.28	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de mufa de 41mm de diámetro. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	1.00	pza	\$105.27	\$105.27	1.00	\$105.27	100.00%

# RESUMEN DEL FINIQUITO, CONCLUSIÓN Y CIERRE ADMINISTRATIVO DEL CONTRATO

**PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA**

Importe del Contrato antes de I.V.A: \$2,163,572.22

Importe real ejecutado: \$2,162,803.88

Fecha de Inicio: 24 de octubre de 2023

Fecha de Termino: 06 de enero de 2024

Fecha real de termino: 29 de diciembre de 2023

**Contrato C.O.P.-081-2023-P**

**Obra:** Construcción de línea nueva de alumbrado en la avenida Víctor Hugo entre avenida Ernest Hemingway y avenida Nicolás Gogol en el Complejo Industrial Chihuahua, así como en avenida Roberto Fierro en el Parque Industrial Aeropuerto en Ciudad Juárez, Chihuahua ambos propiedad del Organismo.

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad	PU	IMPORTE PRESUPUESTO	RESUMEN		
No.	Espec.	Descripción							
1.1.29	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de gabinete metálico 70x40x35 cm con fondo de madera puerta embisagrada designación nema 3R. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	1.00	pza	\$5,073.54	\$5,073.54	1.00	\$5,073.54	100.00%
1.1.30	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de gabinete metálico 40x40x35cm con fondo de madera con mirilla para medidor, puerta embisagrada designación nema3R. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	1.00	pza	\$2,718.99	\$2,718.99	1.00	\$2,718.99	100.00%
1.1.31	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de ITM tipo riel DIN de 2P-50A 10Ka. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	1.00	pza	\$266.26	\$266.26	0.00	\$0.00	0.00%
1.1.32	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de ITM tipo riel DIN de 2P-20 A. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	1.00	pza	\$266.26	\$266.26	1.00	\$266.26	100.00%
1.1.33	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de base de medición 5-100 A. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	1.00	pza	\$1,464.95	\$1,464.95	1.00	\$1,464.95	100.00%
1.1.34	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de apartarrayos en baja tensión 300volts. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	1.00	pza	\$1,750.13	\$1,750.13	1.00	\$1,750.13	100.00%
1.1.35	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de contactos 3F-/20A. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	1.00	pza	\$641.76	\$641.76	1.00	\$641.76	100.00%

# RESUMEN DEL FINIQUITO, CONCLUSIÓN Y CIERRE ADMINISTRATIVO DEL CONTRATO

## PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

Importe del Contrato antes de I.V.A: \$2,163,572.22

Importe real ejecutado: \$2,162,803.88

Fecha de Inicio: 24 de octubre de 2023

Fecha de Termino: 06 de enero de 2024

Fecha real de termino: 29 de diciembre de 2023

Contrato C.O.P.-081-2023-P

**Obra:** Construcción de línea nueva de alumbrado en la avenida Víctor Hugo entre avenida Ernest Hemingway y avenida Nicolás Gogol en el Complejo Industrial Chihuahua, así como en avenida Roberto Fierro en el Parque Industrial Aeropuerto en Ciudad Juárez, Chihuahua ambos propiedad del Organismo.

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad	PU	IMPORTE PRESUPUESTO	RESUMEN		
No.	Espec.	Descripción							
1.1.36	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de fotocelda para señal de contactores. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	1.00	pza	\$146.37	\$146.37	1.00	\$146.37	100.00%
1.1.37	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de Timmer digital 8 eventos 220v. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	1.00	pza	\$8,363.78	\$8,363.78	1.00	\$8,363.78	100.00%
1.1.38	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de registro de concreto de 60x60x60 cm con fondo de gravilla y tapa. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	1.00	pza	\$4,074.46	\$4,074.46	1.00	\$4,074.46	100.00%
1.1.39	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de cable de aluminio calibre 2 AWG XHHW. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	28.00	ml	\$60.10	\$1,682.80	28.00	\$1,682.80	100.00%
1.1.40	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de tubería PDG de 16mm de diámetro. Incluye: soportería, materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	2.00	ml	\$79.89	\$159.78	2.00	\$159.78	100.00%
1.1.41	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de conector compresión de 16mm de diámetro. Incluye: soportería, materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	1.00	pza	\$25.71	\$25.71	1.00	\$25.71	100.00%
1.1.42	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de alambre de cobre desnudo calibre 6 AWG. Incluye: soportería, materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	2.00	ml	\$104.18	\$208.36	2.00	\$208.36	100.00%
1.1.43	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de conector Fargo 5/8". Incluye: soportería, materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	1.00	pza	\$85.35	\$85.35	1.00	\$85.35	100.00%

# RESUMEN DEL FINIQUITO, CONCLUSIÓN Y CIERRE ADMINISTRATIVO DEL CONTRATO

## PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

Importe del Contrato antes de I.V.A: \$2,163,572.22

Importe real ejecutado: \$2,162,803.88

Fecha de Inicio: 24 de octubre de 2023

Fecha de Termino: 06 de enero de 2024

Fecha real de termino: 29 de diciembre de 2023

Contrato C.O.P.-081-2023-P

**Obra:** Construcción de línea nueva de alumbrado en la avenida Víctor Hugo entre avenida Ernest Hemingway y avenida Nicolás Gogol en el Complejo Industrial Chihuahua, así como en avenida Roberto Fierro en el Parque Industrial Aeropuerto en Ciudad Juárez, Chihuahua ambos propiedad del Organismo.

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad	PU	IMPORTE PRESUPUESTO	RESUMEN		
No.	Espec.	Descripción							
1.1.44	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de varilla de tierra 5/8"x3m. Incluye: soportería, materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	1.00	pza	\$567.96	\$567.96	1.00	\$567.96	100.00%
1.1.45	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de tubería PDG de 41mm de diámetro. Incluye: soportería, materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	2.00	ml	\$775.43	\$1,550.86	2.00	\$1,550.86	100.00%
1.1.46	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de conector compresión de 41mm de diámetro. Incluye: soportería, materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	2.00	pza	\$104.93	\$209.86	2.00	\$209.86	100.00%
1.1.47	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de codo PVC de 41mm de diámetro. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	1.00	pza	\$57.61	\$57.61	1.00	\$57.61	100.00%
1.1.48	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de conector PVC de 41mm de diámetro. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	1.00	pza	\$20.01	\$20.01	1.00	\$20.01	100.00%
1.1.49	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de cople PGG de 41mm de diámetro. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	1.00	pza	\$87.51	\$87.51	1.00	\$87.51	100.00%
1.2		<b>Circuitos de alumbrado</b>							
1.2.1	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de base de concreto para poste de 9m con altura total de 1.2m, chaflán, 4 anclas de 3/4", aro de alambón de 1/4", concreto f'c 150kg/cm2. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	13.00	pza	\$3,864.88	\$50,243.44	13.00	\$50,243.44	100.00%

# RESUMEN DEL FINIQUITO, CONCLUSIÓN Y CIERRE ADMINISTRATIVO DEL CONTRATO

## PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

Importe del Contrato antes de I.V.A: \$2,163,572.22

Importe real ejecutado: \$2,162,803.88

Fecha de Inicio: 24 de octubre de 2023

Fecha de Terminó: 06 de enero de 2024

Fecha real de terminó: 29 de diciembre de 2023

Contrato C.O.P.-081-2023-P

**Obra:** Construcción de línea nueva de alumbrado en la avenida Víctor Hugo entre avenida Ernest Hemingway y avenida Nicolás Gogol en el Complejo Industrial Chihuahua, así como en avenida Roberto Fierro en el Parque Industrial Aeropuerto en Ciudad Juárez, Chihuahua ambos propiedad del Organismo.

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad	PU	IMPORTE PRESUPUESTO	RESUMEN		
No.	Espec.	Descripción							
1.2.2	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de poste metálico de 9m de altura con brazo de 2.4m. incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	13.00	pza	\$9,354.05	\$121,602.65	13.00	\$121,602.65	100.00%
1.2.3	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de luminaria led marca Forlighting de 200w modelo FLX2-4-200W-40K-B-UNIV ó similar en calidad, vida útil 200,000 horas, eficiencia nominal 145 lm/w, temperatura de color = 4,000 k. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	13.00	pza	\$9,865.77	\$128,255.01	13.00	\$128,255.01	100.00%
1.2.4	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de tubería PAD de 41mm de diámetro. incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	520.00	ml	\$81.34	\$42,296.80	520.00	\$42,296.80	100.00%
1.2.5	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de cable de aluminio calibre 4 AWG XHHW. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	1,716.00	ml	\$37.46	\$64,281.36	1,716.00	\$64,281.36	100.00%
1.2.6	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de cable de cobre calibre 12 AWG THHW-LS. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	364.00	ml	\$16.26	\$5,918.64	338.00	\$5,495.88	92.86%
1.2.7	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de conector de compresión UB214. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	39.00	pza	\$26.44	\$1,031.16	36.00	\$951.84	92.31%
1.2.8	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de cinta Scotch 23. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	4.00	pza	\$727.05	\$2,908.20	4.00	\$2,908.20	100.00%

# RESUMEN DEL FINIQUITO, CONCLUSIÓN Y CIERRE ADMINISTRATIVO DEL CONTRATO

## PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

Contrato C.O.P.-081-2023-P

Importe del Contrato antes de I.V.A: \$2,163,572.22

Importe real ejecutado: \$2,162,803.88

Fecha de Inicio: 24 de octubre de 2023

Fecha de Termino: 06 de enero de 2024

Fecha real de termino: 29 de diciembre de 2023

**Obra:** Construcción de línea nueva de alumbrado en la avenida Víctor Hugo entre avenida Ernest Hemingway y avenida Nicolás Gogol en el Complejo Industrial Chihuahua, así como en avenida Roberto Fierro en el Parque Industrial Aeropuerto en Ciudad Juárez, Chihuahua ambos propiedad del Organismo.

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad	PU	IMPORTE PRESUPUESTO	RESUMEN		
No.	Espec.	Descripción							
1.2.9	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de cinta Scotch 33. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	4.00	pza	\$124.73	\$498.92	4.00	\$498.92	100.00%
1.2.10	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de zapata metálica calibre 10 AWG. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	13.00	pza	\$34.99	\$454.87	13.00	\$454.87	100.00%
<b>1.3</b>		<b>Obra civil</b>							
1.3.1	EP-01 EP-02 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Trazo y nivelación en el área de trabajo, con equipo topográfico. Incluye personal técnico, equipo, herramientas, cal, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	520.00	ml	\$18.16	\$9,443.20	520.00	\$9,443.20	100.00%
1.3.2	EP-01 EP-03 EP-04 EP-05 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Elaboración de cepa de 60x60x120cm para base tipo B. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, maquinaria, retiro de material sobrante, relleno con material producto de excavación, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	13.00	pza	\$1,149.79	\$14,947.27	13.00	\$14,947.27	100.00%
1.3.3	EP-01 EP-04 EP-05 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Ranurado en piso de concreto. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, maquinaria, retiro de material sobrante, relleno de la ranura, reposición del concreto, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	520.00	ml	\$151.64	\$78,852.80	520.00	\$78,852.80	100.00%
<b>1.4</b>		<b>Trámites</b>							
1.4.1	EP-01 EP-10 EP-12	Trámite ante unidad de verificación de instalaciones eléctricas. Incluye honorarios del verificador y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	1.00	servicio	\$17,185.98	\$17,185.98	1.00	\$17,185.98	100.00%

# RESUMEN DEL FINIQUITO, CONCLUSIÓN Y CIERRE ADMINISTRATIVO DEL CONTRATO

## PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

Importe del Contrato antes de I.V.A: **\$2,163,572.22**

Importe real ejecutado: **\$2,162,803.88**

Fecha de Inicio: **24 de octubre de 2023**

Fecha de Terminó: **06 de enero de 2024**

Fecha real de terminó: **29 de diciembre de 2023**

**Contrato C.O.P.-081-2023-P**

**Obra:** Construcción de línea nueva de alumbrado en la avenida Víctor Hugo entre avenida Ernest Hemingway y avenida Nicolás Gogol en el Complejo Industrial Chihuahua, así como en avenida Roberto Fierro en el Parque Industrial Aeropuerto en Ciudad Juárez, Chihuahua ambos propiedad del Organismo.

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad	PU	IMPORTE PRESUPUESTO	RESUMEN		
No.	Espec.	Descripción							
1.4.2	EP-01 EP-10 EP-12	Trámite ante Comisión Federal de Electricidad para factibilidad de servicio y contratación y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	1.00	servicio	\$46,576.47	\$46,576.47	1.00	\$46,576.47	100.00%
<b>2</b>		<b>Alumbrado Público en el Parque Industrial Aeropuerto en Cd. Juárez</b>							
<b>2.1</b>		<b>Subestación</b>							
2.1.1	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de poste de concreto 12-750. Incluye materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	2.00	pza	\$14,922.49	\$29,844.98	2.00	\$29,844.98	100.00%
2.1.2	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de cruceta tipo PT-200. incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	1.00	pza	\$2,035.48	\$2,035.48	1.00	\$2,035.48	100.00%
2.1.3	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de abrazadera tipo UC. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	1.00	pza	\$169.54	\$169.54	1.00	\$169.54	100.00%
2.1.4	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de aislador de porcelana tipo 13PD. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	3.00	pza	\$742.79	\$2,228.37	3.00	\$2,228.37	100.00%
2.1.5	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de varilla amortiguadora corta 1/0. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	3.00	pza	\$136.07	\$408.21	3.00	\$408.21	100.00%
2.1.6	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de alambre de aluminio suave cal 4. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	1.00	kg	\$231.50	\$231.50	1.00	\$231.50	100.00%

# RESUMEN DEL FINIQUITO, CONCLUSIÓN Y CIERRE ADMINISTRATIVO DEL CONTRATO

## PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

Importe del Contrato antes de I.V.A: \$2,163,572.22

Importe real ejecutado: \$2,162,803.88

Fecha de Inicio: 24 de octubre de 2023

Fecha de Termino: 06 de enero de 2024

Fecha real de termino: 29 de diciembre de 2023

Contrato C.O.P.-081-2023-P

**Obra:** Construcción de línea nueva de alumbrado en la avenida Víctor Hugo entre avenida Ernest Hemingway y avenida Nicolás Gogol en el Complejo Industrial Chihuahua, así como en avenida Roberto Fierro en el Parque Industrial Aeropuerto en Ciudad Juárez, Chihuahua ambos propiedad del Organismo.

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad	PU	IMPORTE PRESUPUESTO	RESUMEN		
No.	Espec.	Descripción							
2.1.7	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de abrazadera tipo 2AG. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	1.00	pza	\$398.55	\$398.55	1.00	\$398.55	100.00%
2.1.8	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de cruceta tipo PV-75. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	1.00	pza	\$1,106.05	\$1,106.05	1.00	\$1,106.05	100.00%
2.1.9	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de aislador sintético de suspensión para sistema de 13kv. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	1.00	pza	\$645.73	\$645.73	1.00	\$645.73	100.00%
2.1.10	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de grapa remate cal 8. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	1.00	pza	\$274.72	\$274.72	1.00	\$274.72	100.00%
2.1.11	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de alambre de cobre cal 4 AWG. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	4.00	kg	\$588.03	\$2,352.12	4.00	\$2,352.12	100.00%
2.1.12	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de corta circuito fusible 15kv. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	1.00	pza	\$3,121.21	\$3,121.21	1.00	\$3,121.21	100.00%
2.1.13	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de conector de compresión 504. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	2.00	pza	\$46.40	\$92.80	2.00	\$92.80	100.00%

# RESUMEN DEL FINIQUITO, CONCLUSIÓN Y CIERRE ADMINISTRATIVO DEL CONTRATO

## PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

Importe del Contrato antes de I.V.A: \$2,163,572.22

Importe real ejecutado: \$2,162,803.88

Fecha de Inicio: 24 de octubre de 2023

Fecha de Termino: 06 de enero de 2024

Fecha real de termino: 29 de diciembre de 2023

Contrato C.O.P.-081-2023-P

**Obra:** Construcción de línea nueva de alumbrado en la avenida Víctor Hugo entre avenida Ernest Hemingway y avenida Nicolás Gogol en el Complejo Industrial Chihuahua, así como en avenida Roberto Fierro en el Parque Industrial Aeropuerto en Ciudad Juárez, Chihuahua ambos propiedad del Organismo.

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad	PU	IMPORTE PRESUPUESTO	RESUMEN		
No.	Espec.	Descripción							
2.1.14	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de conector de compresión 508. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	2.00	pza	\$46.40	\$92.80	2.00	\$92.80	100.00%
2.1.15	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de conector estribo cal 1/0. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	1.00	pza	\$193.12	\$193.12	1.00	\$193.12	100.00%
2.1.16	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de conector Fargo 5/8". Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	1.00	pza	\$79.82	\$79.82	1.00	\$79.82	100.00%
2.1.17	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de varilla de tierra 5/8"x3m. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	1.00	pza	\$567.96	\$567.96	1.00	\$567.96	100.00%
2.1.18	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de aislador de porcelana 13PD. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	1.00	pza	\$717.61	\$717.61	1.00	\$717.61	100.00%
2.1.19	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de remate recto cal 1/0. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	1.00	pza	\$88.52	\$88.52	1.00	\$88.52	100.00%
2.1.20	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de cruceta metálica PV-75. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	1.00	pza	\$1,040.27	\$1,040.27	1.00	\$1,040.27	100.00%

# RESUMEN DEL FINIQUITO, CONCLUSIÓN Y CIERRE ADMINISTRATIVO DEL CONTRATO

## PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

Importe del Contrato antes de I.V.A: **\$2,163,572.22**

Importe real ejecutado: **\$2,162,803.88**

Fecha de Inicio: **24 de octubre de 2023**

Fecha de Termino: **06 de enero de 2024**

Fecha real de termino: **29 de diciembre de 2023**

**Contrato C.O.P.-081-2023-P**

**Obra:** Construcción de línea nueva de alumbrado en la avenida Víctor Hugo entre avenida Ernest Hemingway y avenida Nicolás Gogol en el Complejo Industrial Chihuahua, así como en avenida Roberto Fierro en el Parque Industrial Aeropuerto en Ciudad Juárez, Chihuahua ambos propiedad del Organismo.

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad	PU	IMPORTE PRESUPUESTO	RESUMEN		
No.	Espec.	Descripción							
2.1.21	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de CCF de 15kv 100 A. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	1.00	pza	\$2,295.27	\$2,295.27	1.00	\$2,295.27	100.00%
2.1.22	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de apartarrayos 12kv ZNO. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	1.00	pza	\$1,996.39	\$1,996.39	1.00	\$1,996.39	100.00%
2.1.23	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de conector Fargo 5/8". Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	3.00	pza	\$79.82	\$239.46	3.00	\$239.46	100.00%
2.1.24	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de varilla de tierra 5/8"x3m. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	3.00	pza	\$567.96	\$1,703.88	3.00	\$1,703.88	100.00%
2.1.25	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de alambre de cobre desnudo calibre 4 AWG. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	5.00	kg	\$448.67	\$2,243.35	5.00	\$2,243.35	100.00%
2.1.26	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de transformador monofásico de 10kva 1boquilla, 13200YT V-240v/120v auto enfriado en aceite. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	1.00	pza	\$67,099.08	\$67,099.08	1.00	\$67,099.08	100.00%
2.1.27	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de tubería PGG de 41mm de diámetro. Incluye soportería, materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	3.00	ml	\$768.73	\$2,306.19	3.00	\$2,306.19	100.00%

# RESUMEN DEL FINIQUITO, CONCLUSIÓN Y CIERRE ADMINISTRATIVO DEL CONTRATO

## PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

Importe del Contrato antes de I.V.A: \$2,163,572.22

Importe real ejecutado: \$2,162,803.88

Fecha de Inicio: 24 de octubre de 2023

Fecha de Termino: 06 de enero de 2024

Fecha real de termino: 29 de diciembre de 2023

Contrato C.O.P.-081-2023-P

**Obra:** Construcción de línea nueva de alumbrado en la avenida Víctor Hugo entre avenida Ernest Hemingway y avenida Nicolás Gogol en el Complejo Industrial Chihuahua, así como en avenida Roberto Fierro en el Parque Industrial Aeropuerto en Ciudad Juárez, Chihuahua ambos propiedad del Organismo.

Conceptos			Cantidad de obra	Uni - dad	PU	IMPORTE PRESUPUESTO	RESUMEN		
No.	Espec.	Descripción							
2.1.28	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de mufa de 41mm de diámetro. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	1.00	pza	\$92.96	\$92.96	1.00	\$92.96	100.00%
2.1.29	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de gabinete metálico 70x40x35cm con fondo de madera puerta embisagrada designación nema 3R. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	1.00	pza	\$5,251.75	\$5,251.75	1.00	\$5,251.75	100.00%
2.1.30	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de gabinete metálico 40x40x35cm con fondo de madera con mirilla para medidor, puerta embisagrada designación nema 3R. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	1.00	pza	\$2,772.69	\$2,772.69	1.00	\$2,772.69	100.00%
2.1.31	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de ITM tipo riel Din de 2P-50A 10ka. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	1.00	pza	\$272.97	\$272.97	1.00	\$272.97	100.00%
2.1.32	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de ITM tipo riel din de 2P-20 A. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	2.00	pza	\$272.97	\$545.94	2.00	\$545.94	100.00%
2.1.33	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de base de medición 5-100 A. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	1.00	pza	\$1,501.86	\$1,501.86	1.00	\$1,501.86	100.00%
2.1.34	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de apartarrayos en baja tensión 300volts. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	1.00	pza	\$1,762.43	\$1,762.43	1.00	\$1,762.43	100.00%

# RESUMEN DEL FINIQUITO, CONCLUSIÓN Y CIERRE ADMINISTRATIVO DEL CONTRATO

**PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA**

Importe del Contrato antes de I.V.A: **\$2,163,572.22**

Importe real ejecutado: **\$2,162,803.88**

Fecha de Inicio: **24 de octubre de 2023**

Fecha de Termino: **06 de enero de 2024**

Fecha real de termino: **29 de diciembre de 2023**

**Contrato C.O.P.-081-2023-P**

**Obra:** Construcción de línea nueva de alumbrado en la avenida Víctor Hugo entre avenida Ernest Hemingway y avenida Nicolás Gogol en el Complejo Industrial Chihuahua, así como en avenida Roberto Fierro en el Parque Industrial Aeropuerto en Ciudad Juárez, Chihuahua ambos propiedad del Organismo.

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad	PU	IMPORTE PRESUPUESTO	RESUMEN		
No.	Espec.	Descripción							
2.1.35	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de contactos 3F-/20 A. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	2.00	pza	\$641.76	\$1,283.52	2.00	\$1,283.52	100.00%
2.1.36	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de fotocelda para señal de contactores. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	1.00	pza	\$146.37	\$146.37	1.00	\$146.37	100.00%
2.1.37	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de Timmer digital 8 eventos 220v. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	1.00	pza	\$8,376.09	\$8,376.09	1.00	\$8,376.09	100.00%
2.1.38	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de registro de concreto de 60x60x60 con fondo de gravilla y tapa. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	1.00	pza	\$4,187.96	\$4,187.96	1.00	\$4,187.96	100.00%
2.1.39	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de cable de aluminio calibre 2 AWG XHHW. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	28.00	ml	\$56.07	\$1,569.96	28.00	\$1,569.96	100.00%
2.1.40	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de tubería PDG de 16mm de diámetro. Incluye: soportería, materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	2.00	ml	\$81.14	\$162.28	2.00	\$162.28	100.00%
2.1.41	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de conector compresión de 16mm de diámetro. Incluye: Soportería, materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	1.00	pza	\$25.71	\$25.71	1.00	\$25.71	100.00%
2.1.42	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de alambre de cobre desnudo calibre 6 AWG. Incluye: soportería, materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	2.00	ml	\$104.18	\$208.36	2.00	\$208.36	100.00%

# RESUMEN DEL FINIQUITO, CONCLUSIÓN Y CIERRE ADMINISTRATIVO DEL CONTRATO

## PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

Importe del Contrato antes de I.V.A: \$2,163,572.22

Importe real ejecutado: \$2,162,803.88

Fecha de Inicio: 24 de octubre de 2023

Fecha de Termino: 06 de enero de 2024

Fecha real de termino: 29 de diciembre de 2023

Contrato C.O.P.-081-2023-P

**Obra:** Construcción de línea nueva de alumbrado en la avenida Víctor Hugo entre avenida Ernest Hemingway y avenida Nicolás Gogol en el Complejo Industrial Chihuahua, así como en avenida Roberto Fierro en el Parque Industrial Aeropuerto en Ciudad Juárez, Chihuahua ambos propiedad del Organismo.

Conceptos			Cantidad de obra	Uni - dad	PU	IMPORTE PRESUPUESTO	RESUMEN		
No.	Espec.	Descripción							
2.1.43	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de conector Fargo 5/8". Incluye: soportería, materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	1.00	pza	\$79.82	\$79.82	1.00	\$79.82	100.00%
2.1.44	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de varilla de tierra 5/8"x3m. Incluye: soportería, materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	1.00	pza	\$567.96	\$567.96	1.00	\$567.96	100.00%
2.1.45	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación tubería PDG de 41mm de diámetro. Incluye: soportería, materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	2.00	ml	\$768.73	\$1,537.46	2.00	\$1,537.46	100.00%
2.1.46	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e Instalación de conector compresión de 41mm de diámetro. Incluye: soportería, materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	2.00	pza	\$105.07	\$210.14	2.00	\$210.14	100.00%
2.1.47	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de codo PVC de 41mm de diámetro. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	1.00	pza	\$62.53	\$62.53	1.00	\$62.53	100.00%
2.1.48	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de conector PVC de 41mm de diámetro. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	1.00	pza	\$20.01	\$20.01	1.00	\$20.01	100.00%
2.1.49	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de cople PGG de 41mm de diámetro. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	1.00	pza	\$88.73	\$88.73	1.00	\$88.73	100.00%

# RESUMEN DEL FINIQUITO, CONCLUSIÓN Y CIERRE ADMINISTRATIVO DEL CONTRATO

## PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

Importe del Contrato antes de I.V.A: \$2,163,572.22

Importe real ejecutado: \$2,162,803.88

Fecha de Inicio: 24 de octubre de 2023

Fecha de Termino: 06 de enero de 2024

Fecha real de termino: 29 de diciembre de 2023

Contrato C.O.P.-081-2023-P

**Obra:** Construcción de línea nueva de alumbrado en la avenida Víctor Hugo entre avenida Ernest Hemingway y avenida Nicolás Gogol en el Complejo Industrial Chihuahua, así como en avenida Roberto Fierro en el Parque Industrial Aeropuerto en Ciudad Juárez, Chihuahua ambos propiedad del Organismo.

Conceptos			Cantidad de obra	Uni - dad	PU	IMPORTE PRESUPUESTO	RESUMEN		
No.	Espec.	Descripción							
2.2		<b>Circuitos de alumbrado</b>							
2.2.1	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de base de concreto para poste de 9m con altura total de 1.2m, chafan, 4 anclas de 3/4", aro de alambón de 1/4", concreto f'c 150kg/cm2. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	36.00	pza	\$3,864.88	\$139,135.68	36.00	\$139,135.68	100.00%
2.2.2	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de poste metálico de 9m de altura con brazo de 2.4m. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	36.00	pza	\$9,354.05	\$336,745.80	36.00	\$336,745.80	100.00%
2.2.3	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de luminaria led marca Forlighting de 200w modelo FLX2-4-200W-40K-B-UNIV ó similar en calidad, vida útil 200,000 horas, eficiencia nominal 145 lm/w, temperatura de color = 4,000 k. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	36.00	pza	\$9,865.77	\$355,167.72	36.00	\$355,167.72	100.00%
2.2.4	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de tubería PAD de 41mm de diámetro. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	829.00	ml	\$80.25	\$66,527.25	829.00	\$66,527.25	100.00%
2.2.5	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de cable de aluminio calibre 4 AWG XHHW. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	2,811.00	ml	\$37.46	\$105,300.06	2,811.00	\$105,300.06	100.00%
2.2.6	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de cable de cobre calibre 12 AWG THHW-LS. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	936.00	ml	\$16.26	\$15,219.36	936.00	\$15,219.36	100.00%
2.2.7	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de conector de compresión UB214. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	108.00	pza	\$26.44	\$2,855.52	108.00	\$2,855.52	100.00%

# RESUMEN DEL FINIQUITO, CONCLUSIÓN Y CIERRE ADMINISTRATIVO DEL CONTRATO

## PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

Importe del Contrato antes de I.V.A: \$2,163,572.22

Importe real ejecutado: \$2,162,803.88

Fecha de Inicio: 24 de octubre de 2023

Fecha de Termino: 06 de enero de 2024

Fecha real de termino: 29 de diciembre de 2023

Contrato C.O.P.-081-2023-P

**Obra:** Construcción de línea nueva de alumbrado en la avenida Víctor Hugo entre avenida Ernest Hemingway y avenida Nicolás Gogol en el Complejo Industrial Chihuahua, así como en avenida Roberto Fierro en el Parque Industrial Aeropuerto en Ciudad Juárez, Chihuahua ambos propiedad del Organismo.

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad	PU	IMPORTE PRESUPUESTO	RESUMEN		
No.	Espec.	Descripción							
2.2.8	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de cinta Scotch 23. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	10.00	pza	\$727.05	\$7,270.50	10.00	\$7,270.50	100.00%
2.2.9	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de cinta Scotch 33. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	10.00	pza	\$124.73	\$1,247.30	10.00	\$1,247.30	100.00%
2.2.10	EP-01 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Suministro e instalación de zapata metálica calibre 10 AWG. Incluye: materiales, mano de obra herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	36.00	pza	\$34.99	\$1,259.64	36.00	\$1,259.64	100.00%
<b>2.3</b>		<b>Obra civil</b>							
2.3.1	EP-01 EP-02 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Trazo y nivelación en el área de trabajo, con equipo topográfico. Incluye personal técnico, equipo, herramientas, cal, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	691.00	ml	\$18.16	\$12,548.56	691.00	\$12,548.56	100.00%
2.3.2	EP-01 EP-03 EP-04 EP-05 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Elaboración de cepa de 60x60x120cm para base tipo B. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, maquinaria, retiro de material sobrante, relleno con material producto de excavación, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	36.00	pza	\$1,149.79	\$41,392.44	36.00	\$41,392.44	100.00%
2.3.3	EP-01 EP-04 EP-05 EP-06 EP-10 EP-12 EP-13	Ranurado en piso en terreno tipo B. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, maquinaria, retiro de material sobrante, relleno de la ranura, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	691.00	ml	\$156.11	\$107,872.01	691.00	\$107,872.01	100.00%

# RESUMEN DEL FINIQUITO, CONCLUSIÓN Y CIERRE ADMINISTRATIVO DEL CONTRATO

## PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

Importe del Contrato antes de I.V.A: \$2,163,572.22

Importe real ejecutado: \$2,162,803.88

Fecha de Inicio: 24 de octubre de 2023

Fecha de Termino: 06 de enero de 2024

Fecha real de termino: 29 de diciembre de 2023

Contrato C.O.P.-081-2023-P

**Obra:** Construcción de línea nueva de alumbrado en la avenida Víctor Hugo entre avenida Ernest Hemingway y avenida Nicolás Gogol en el Complejo Industrial Chihuahua, así como en avenida Roberto Fierro en el Parque Industrial Aeropuerto en Ciudad Juárez, Chihuahua ambos propiedad del Organismo.

Conceptos			Cantidad de obra	Uni - dad	PU	IMPORTE PRESUPUESTO	RESUMEN		
No.	Espec.	Descripción							
2.3.4	EP-01 EP-04 EP-05 EP-06 EP-08 EP-09 EP-10 EP-12 EP-13	Ranurado en asfalto. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, maquinaria, retiro de material sobrante, relleno de la ranura, reposición de asfalto, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	73.00	ml	\$251.77	\$18,379.21	73.00	\$18,379.21	100.00%
2.4		<b>Trámites</b>							
2.4.1	EP-01 EP-10 EP-12	Trámite ante unidad de verificación de instalaciones eléctricas, incluye honorarios del verificador y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	1.00	servicio	\$17,185.98	\$17,185.98	1.00	\$17,185.98	100.00%

# RESUMEN DEL FINIQUITO, CONCLUSIÓN Y CIERRE ADMINISTRATIVO DEL CONTRATO

## PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

Importe del Contrato antes de I.V.A: \$2,163,572.22

Importe real ejecutado: \$2,162,803.88

Fecha de Inicio: 24 de octubre de 2023

Fecha de Termino: 06 de enero de 2024

Fecha real de termino: 29 de diciembre de 2023

Contrato C.O.P.-081-2023-P

**Obra:** Construcción de línea nueva de alumbrado en la avenida Víctor Hugo entre avenida Ernest Hemingway y avenida Nicolás Gogol en el Complejo Industrial Chihuahua, así como en avenida Roberto Fierro en el Parque Industrial Aeropuerto en Ciudad Juárez, Chihuahua ambos propiedad del Organismo.

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad	PU	IMPORTE PRESUPUESTO	RESUMEN		
No.	Espec.	Descripción							
2.4.2	EP-01 EP-10 EP-12	Trámite ante Comisión Federal de Electricidad para factibilidad de servicio y contratación y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	1.00	servicio	\$46,576.47	\$46,576.47	1.00	\$46,576.47	100.00%
<b>RESUMEN DEL TOTAL DE ESTIMACIONES DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS SIN DEDUCTIVAS NI AMORTIZACION DEL ANTICIPO</b>								<b>\$2,162,803.88</b>	

Chihuahua, Chihuahua a 05 enero de 2024 siendo las 10:00 am

Se hace constar que el Contratista hizo entrega de la Garantía de vicios ocultos.

El Contratista declara que renuncia a cualquier acción legal que tenga por objeto reclamar cualquier pago relacionado con este contrato.

Que de acuerdo al Artículo 184 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas, este Organismo procede a levantar este Finiquito, conclusión y cierre administrativo que dé por extintos los derechos y obligaciones asumidos por las partes de este Contrato de obra.

  
ING. DAVID GENARO ESPINO SOLIS  
REPRESENTANTE LEGAL

  
ING. MARIO ALAN CORRAL TORRES  
JEFE DE LA UNIDAD DE INGENIERIA, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

  
ING. KARINA IVETH MUÑOZ TREVIÑO  
SUPERVISOR DE COSTOS

  
ARQ. MARIELA ANGELICA ALVAREZ POSADA  
SUPERVISOR DE PROYECTO

  
ING. MARIO ALAN CORRAL TORRES  
SUPERVISOR DE OBRA