FINIQUITO, CONCLUSIÓN Y CIERRE ADMINISTRATIVO DEL CONTRATO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

Importe del Contrato antes de I.V.A: **$826,128.29**
Importe real: **$826,128.29**
Fecha de Inicio: **23 de octubre de 2023**
Fecha de Termino: **21 de diciembre de 2023**
Fecha real de termino: **22 de noviembre de 2023**

No. De Contrato: C.**O.P.-079-2023-P**

Obra: Rehabilitación de líneas de Alumbrado existente en Avenidas Av. Francisco R. Almada, Av. Automotriz y Av. Construcción del Parque Industrial Chihuahua Sur propiedad del Organismo, en la ciudad de Chihuahua.

Conceptos			Cantidad de obra	Uni - dad	PU	IMPORTE PRESUPUESTO	ESTIMACIÓN No. 1				
No.	Espec.	Descripción					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD ACUMULADA	IMPORTE ACUMULADO	AVANCE
		PARTIDA I									
1		**Preliminares Av. Francisco R. Almada**									
1.1	EP-01 EP-02 EP-03 EP-04 EP-05 EP-06	Excavación y cierre de zanja de 0.20 x 0.40 m en material "B" y "Arcillas de Alta Compresibilidad (CH) y Alta Plasticidad, depositando el material producto de excavación a un costado. Incluye mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion por unidad de obra terminda P.U.O.T.	765.00	ml	$129.54	$99,098.10	765.00	$99,098.10	0.00	$0.00	100.00%
1.2	EP-01 EP-02 EP-03 EP-04 EP-05 EP-07	Suministro y colocación de cama de arena cernida de acuerdo a lo indicado en planos. Incluye material, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada, P.U.O.T.	30.00	m3	$665.93	$19,977.90	30.00	$19,977.90	0.00	$0.00	100.00%
1.3	EP-01 EP-02 EP-03 EP-04 EP-05 EP-07	Relleno compactado en zanja con material producto de excavación y equipo mecánico manual. Incluye mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	53.55	m3	$245.69	$13,156.70	53.55	$13,156.70	0.00	$0.00	100.00%
2		**Alumbrado público Av. Francisco R. Almada**									
2.1	EP-01 EP-02 EP-03 EP-04 EP-05 EP-08	Rehabilitacion de acometida y alimentacion a luminaria colindante. Incluye: Libranza ante CFE, canalizacion, cableado cal 2 de aluminio, conectores, mano de obra, herramienta equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion por unidad de obra terminada P.U.O.T.	1.00	servicio	$13,982.95	$13,982.95	1.00	$13,982.95	0.00	$0.00	100.00%

FINIQUITO, CONCLUSIÓN Y CIERRE ADMINISTRATIVO DEL CONTRATO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

Importe del Contrato antes de I.V.A: **$826,128.29**
Importe real: **$826,128.29**
Fecha de Inicio: **23 de octubre de 2023**
Fecha de Termino: **21 de diciembre de 2023**
Fecha real de termino: **22 de noviembre de 2023**

No. De Contrato: C.**O.P.-079-2023-P**

Obra: Rehabilitación de líneas de Alumbrado existente en Avenidas Av. Francisco R. Almada, Av. Automotriz y Av. Construcción del Parque Industrial Chihuahua Sur propiedad del Organismo, en la ciudad de Chihuahua.

Conceptos			Cantidad de obra	Uni - dad	PU	IMPORTE PRESUPUESTO	ESTIMACIÓN No. 1				
No.	Espec.	Descripción					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD ACUMULADA	IMPORTE ACUMULADO	AVANCE
2.2	EP-01 EP-02 EP-03 EP-04 EP-05 EP-06	Retiro de base de concreto para arbotante dañado a depósito autorizado. Incluye: maniobras, mano de obra, herramienta, maquinaria, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	8.00	pza	$2,287.45	$18,299.60	8.00	$18,299.60	0.00	$0.00	100.00%
2.3	EP-01 EP-02 EP-03 EP-04 EP-05 EP-09	Suministro e instalación de base de concreto hidráulico Tipo B, trapezoidal de 40 cm de corona, base de 70 cm y altura de 1.20 m, anclas a base de redondo liso de 1" Ø (25.4 milímetros de diámetro), acero de refuerzo de fy=4200kg/cm2, Incluye: excavación, afine, relleno con material de base compactado al 95 de su P.V.S.M. maniobras, montaje, nivelación, equipo de seguridad y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	8.00	pza	$6,319.49	$50,555.92	8.00	$50,555.92	0.00	$0.00	100.00%
2.4	EP-01 EP-02 EP-03 EP-04 EP-05 EP-10	Suministro e instalación de poste cónico circular de 9 metros de altura, lámina calibre 11, base de 6 3/4" punta de 3", placa base de 10"x10"x1/2", barrenos de 7 1/2", tapa troquelada con percha Incluye: materiales, primario anticorrosivo, pintura, maniobras, montaje, nivelación, conexión, equipo de seguridad, tapas soldadas al final de instalacion y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	8.00	pza	$9,481.24	$75,849.92	8.00	$75,849.92	0.00	$0.00	100.00%
2.5	EP-01 EP-02 EP-03 EP-04 EP-05 EP-10	Suministro e instalación de brazo metálico de 2.40 metros de 2" Ø cedula 30 Incluye: primario anticorrosivo, pintura color por definir, tornillería, placa de conexión, maniobras, montaje, nivelación, equipo de seguridad y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	8.00	pza	$1,614.80	$12,918.40	8.00	$12,918.40	0.00	$0.00	100.00%
2.6	EP-01 EP-02 EP-03 EP-04 EP-05 EP-11	Suministro e instalacion de Luminaria tipo LED para Vialidades y áreas exteriores públicas para montaje en brazo de poste con diámetro de 2", Potencia Eléctrica 150W, Factor de potencia mayor 0.90, Supresor de picos mayor a 10KV / 10KA, Flujo luminoso mayor a 21,000 lúmenes, Temperatura de color 5000-5800K (luz blanca), Voltaje de operación 120-277VAC, durabilidad del LED mayor a 150,000 horas, Frecuencia 50-60Hz, Índice de rendimiento de color igual o mayor al 70, Garantía por escrito de 5 años, Certificado ANCE de cumplimiento NOM-031-ENER-2012. Incluye mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	8.00	pza	$8,792.14	$70,337.12	8.00	$70,337.12	0.00	$0.00	100.00%

FINIQUITO, CONCLUSIÓN Y CIERRE ADMINISTRATIVO DEL CONTRATO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

Importe del Contrato antes de I.V.A: **$826,128.29**
Importe real: **$826,128.29**
Fecha de Inicio: **23 de octubre de 2023**
Fecha de Termino: **21 de diciembre de 2023**
Fecha real de termino: **22 de noviembre de 2023**

No. De Contrato: C.**O.P.-079-2023-P**

Obra: Rehabilitación de líneas de Alumbrado existente en Avenidas Av. Francisco R. Almada, Av. Automotriz y Av. Construcción del Parque Industrial Chihuahua Sur propiedad del Organismo, en la ciudad de Chihuahua.

Conceptos			Cantidad de obra	Uni - dad	PU	IMPORTE PRESUPUESTO	ESTIMACIÓN No. 1				
No.	Espec.	Descripción					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD ACUMULADA	IMPORTE ACUMULADO	AVANCE
2.7	EP-01 EP-02 EP-03 EP-04 EP-05	Suministro e instalación de cable cobre, THW-LS, calibre 14 AWG (fase, neutro y tierra fisica), 600 volts, 90°c, marca indiana o similar con nom vigente, color según código. incluye: conectores, puesta en función, materiales mano de obra, herramienta, equipos, acarreo, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	96.00	ml	$74.41	$7,143.36	96.00	$7,143.36	0.00	$0.00	100.00%
2.8	EP-01 EP-02 EP-03 EP-04 EP-05	Suministro e instalación de poliducto eléctrico naranja de 2" (50 mm). Incluye materia, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	770.00	ml	$69.81	$53,753.70	770.00	$53,753.70	0.00	$0.00	100.00%
2.9	EP-01 EP-02 EP-03 EP-04 EP-05	Suministro e instalación de cable de aluminio TRIPLEX XLP (2+1) CAL. 4. Incluye materilaes, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	770.00	ml	$96.85	$74,574.50	770.00	$74,574.50	0.00	$0.00	100.00%
3		**Alumbrado Público Av. Automotriz**									
3.1	EP-01 EP-02 EP-03 EP-04 EP-05 EP-06	Retiro de base de concreto para arbotante dañado a depósito autorizado. Incluye: maniobras, mano de obra, herramienta, maquinaria, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	6.00	pza	$2,287.45	$13,724.70	6.00	$13,724.70	0.00	$0.00	100.00%
3.2	EP-01 EP-02 EP-03 EP-04 EP-05 EP-09	Suministro e instalación de base de concreto hidráulico Tipo B, trapezoidal de 40 cm de corona, base de 70 cm y altura de 1.20 m, anclas a base de redondo liso de 1" Ø (25.4 milímetros de diámetro), acero de refuerzo de fý=4200kg/cm2, Incluye: excavación, afine, relleno con material de base compactado al 95 de su P.V.S.M. maniobras, montaje, nivelación, equipo de seguridad y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	6.00	pza	$6,319.49	$37,916.94	6.00	$37,916.94	0.00	$1.00	100.00%
3.3	EP-01 EP-02 EP-03 EP-04 EP-05 EP-10	Suministro e instalación de poste cónico circular de 9 metros de altura, lámina calibre 11, base de 6 3/4" punta de 3", placa base de 10"x10"x1/2", barrenos de 7 1/2", tapa troquelada con percha Incluye: materiales, primario anticorrosivo, pintura, maniobras, montaje, nivelación, conexión, equipo de seguridad, tapas soldadas al final de instalacion y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	6.00	pza	$9,481.24	$56,887.44	6.00	$56,887.44	0.00	$2.00	100.00%

FINIQUITO, CONCLUSIÓN Y CIERRE ADMINISTRATIVO DEL CONTRATO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

Importe del Contrato antes de I.V.A: **$826,128.29**
Importe real: **$826,128.29**
Fecha de Inicio: **23 de octubre de 2023**
Fecha de Termino: **21 de diciembre de 2023**
Fecha real de termino: **22 de noviembre de 2023**

No. De Contrato: C**.O.P.-079-2023-P**

Obra: Rehabilitación de líneas de Alumbrado existente en Avenidas Av. Francisco R. Almada, Av. Automotriz y Av. Construcción del Parque Industrial Chihuahua Sur propiedad del Organismo, en la ciudad de Chihuahua.

Conceptos			Cantidad de obra	Uni - dad	PU	IMPORTE PRESUPUESTO	ESTIMACIÓN No. 1				
No.	Espec.	Descripción					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD ACUMULADA	IMPORTE ACUMULADO	AVANCE
3.4	EP-01 EP-02 EP-03 EP-04 EP-05 EP-10	Suministro e instalación de brazo metálico de 2.40 metros de 2" Ø cedula 30 Incluye: primario anticorrosivo, pintura color por definir, tornillería, placa de conexión, maniobras, montaje, nivelación, equipo de seguridad y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	8.00	pza	$1,614.80	$12,918.40	6.00	$9,688.80	0.00	$3.00	75.00%
3.5	EP-01 EP-02 EP-03 EP-04 EP-05 EP-11	Suministro e instalacion de Luminaria tipo LED para Vialidades y áreas exteriores públicas para montaje en brazo de poste con diámetro de 2", Potencia Eléctrica 150W, Factor de potencia mayor 0.90, Supresor de picos mayor a 10KV / 10KA, Flujo luminoso mayor a 21,000 lúmenes, Temperatura de color 5000-5800K (luz blanca), Voltaje de operación 120-277VAC, durabilidad del LED mayor a 150,000 horas, Frecuencia 50-60Hz, Índice de rendimiento de color igual o mayor al 70, Garantía por escrito de 5 años, Certificado ANCE de cumplimiento NOM-031-ENER-2012. Incluye mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	8.00	pza	$8,792.14	$70,337.12	6.00	$52,752.84	0.00	$4.00	75.00%
3.6	EP-01 EP-02 EP-03 EP-04 EP-05	Suministro e instalación de cable cobre, THW-LS, calibre 14 AWG (fase, neutro y tierra fisica), 600 volts, 90°c, marca indiana o similar con nom vigente, color según código. incluye: conectores, puesta en función, materiales mano de obra, herramienta, equipos, acarreo, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	96.00	ml	$74.41	$7,143.36	72.00	$5,357.52	0.00	$5.00	75.00%
4		**Alumbrado público Av. Construcción**									
4.1	EP-01 EP-02 EP-03 EP-04 EP-05 EP-06	Retiro de base de concreto para arbotante dañado a depósito autorizado. Incluye: maniobras, mano de obra, herramienta, maquinaria, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	4.00	pza	$2,287.45	$9,149.80	4.00	$9,149.80	0.00	$5.00	100.00%

FINIQUITO, CONCLUSIÓN Y CIERRE ADMINISTRATIVO DEL CONTRATO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

Importe del Contrato antes de I.V.A: **$826,128.29**

Importe real: **$826,128.29**

Fecha de Inicio: **23 de octubre de 2023**

Fecha de Termino: **21 de diciembre de 2023**

Fecha real de termino: **22 de noviembre de 2023**

No. De Contrato: C**.O.P.-079-2023-P**

Obra: Rehabilitación de líneas de Alumbrado existente en Avenidas Av. Francisco R. Almada, Av. Automotriz y Av. Construcción del Parque Industrial Chihuahua Sur propiedad del Organismo, en la ciudad de Chihuahua.

Conceptos			Cantidad de obra	Uni - dad	PU	IMPORTE PRESUPUESTO	ESTIMACIÓN No. 1				
No.	Espec.	Descripción					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD ACUMULADA	IMPORTE ACUMULADO	AVANCE
4.2	EP-01 EP-02 EP-03 EP-04 EP-05 EP-09	Suministro e instalación de base de concreto hidráulico Tipo B, trapezoidal de 40 cm de corona, base de 70 cm y altura de 1.20 m, anclas a base de redondo liso de 1" Ø (25.4 milímetros de diámetro), acero de refuerzo de fy=4200kg/cm2, Incluye: excavación, afine, relleno con material de base compactado al 95 de su P.V.S.M. maniobras, montaje, nivelación, equipo de seguridad y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	4.00	pza	$6,319.49	$25,277.96	4.00	$25,277.96	0.00	$6.00	100.00%
									ESTIMACION No. 1	**$720,404.17**	

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

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

Importe del Contrato antes de I.V.A: **$826,128.29**
Importe real: **$826,128.29**
Fecha de Inicio: **23 de octubre de 2023**
Fecha de Termino: **21 de diciembre de 2023**
Fecha real de termino: **22 de noviembre de 2023**

No. De Contrato: C.O.P.-079-2023-P

Obra: Rehabilitación de líneas de Alumbrado existente en Avenidas Av. Francisco R. Almada, Av. Automotriz y Av. Construcción del Parque Industrial Chihuahua Sur propiedad del Organismo, en la ciudad de Chihuahua.

Conceptos			Cantidad de obra	Uni - dad	PU	IMPORTE PRESUPUESTO	ESTIMACIÓN No. 2				
No.	Espec.	Descripción					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD ACUMULADA	IMPORTE ACUMULADO	AVANCE
		PARTIDA I									
3		**Alumbrado Público Av. Automotriz**									
3.4	EP-01 EP-02 EP-03 EP-04 EP-05 EP-10	Suministro e instalación de brazo metálico de 2.40 metros de 2" Ø cedula 30 Incluye: primario anticorrosivo, pintura color por definir, tornillería, placa de conexión, maniobras, montaje, nivelación, equipo de seguridad y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	8.00	pza	$1,614.80	$12,918.40	2.00	$3,229.60	6.00	$9,688.80	25.00%
3.5	EP-01 EP-02 EP-03 EP-04 EP-05 EP-11	Suministro e instalacion de Luminaria tipo LED para Vialidades y áreas exteriores públicas para montaje en brazo de poste con diámetro de 2", Potencia Eléctrica 150W, Factor de potencia mayor 0.90, Supresor de picos mayor a 10KV / 10KA, Flujo luminoso mayor a 21,000 lúmenes, Temperatura de color 5000-5800K (luz blanca), Voltaje de operación 120-277VAC, durabilidad del LED mayor a 150,000 horas, Frecuencia 50-60Hz, Índice de rendimiento de color igual o mayor al 70, Garantía por escrito de 5 años, Certificado ANCE de cumplimiento NOM-031-ENER-2012. Incluye mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	8.00	pza	$8,792.14	$70,337.12	2.00	$17,584.28	6.00	$52,752.84	25.00%
3.6	EP-01 EP-02 EP-03 EP-04 EP-05	Suministro e instalación de cable cobre, THW-LS, calibre 14 AWG (fase, neutro y tierra fisica), 600 volts, 90°c, marca indiana o similar con nom vigente, color según código. incluye: conectores, puesta en función, materiales mano de obra, herramienta, equipos, acarreo, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	96.00	ml	$74.41	$7,143.36	24.00	$1,785.84	72.00	$5,357.62	25.00%

FINIQUITO, CONCLUSIÓN Y CIERRE ADMINISTRATIVO DEL CONTRATO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

Importe del Contrato antes de I.V.A: **$826,128.29**
Importe real: **$826,128.29**
Fecha de Inicio: **23 de octubre de 2023**
Fecha de Termino: **21 de diciembre de 2023**
Fecha real de termino: **22 de noviembre de 2023**

No. De Contrato: C**.O.P.-079-2023-P**

Obra: Rehabilitación de líneas de Alumbrado existente en Avenidas Av. Francisco R. Almada, Av. Automotriz y Av. Construcción del Parque Industrial Chihuahua Sur propiedad del Organismo, en la ciudad de Chihuahua.

Conceptos			Cantidad de obra	Uni - dad	PU	IMPORTE PRESUPUESTO	ESTIMACIÓN No. 2				
No.	Espec.	Descripción					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD ACUMULADA	IMPORTE ACUMULADO	AVANCE
4		**Alumbrado público Av. Construcción**									
4.3	EP-01 EP-02 EP-03 EP-04 EP-05 EP-10	Suministro e instalación de poste cónico circular de 9 metros de altura, lámina calibre 11, base de 6 3/4" punta de 3", placa base de 10"x10"x1/2", barrenos de 7 1/2", tapa troquelada con percha Incluye: materiales, primario anticorrosivo, pintura, maniobras, montaje, nivelación, conexión, equipo de seguridad, tapas soldadas al final de instalacion y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	4.00	pza	$9,481.24	$37,924.96	4.00	$37,924.96	0.00	$0.00	100.00%
4.4	EP-01 EP-02 EP-03 EP-04 EP-05 EP-10	Suministro e instalación de brazo metálico de 2.40 metros de 2" Ø cedula 30 Incluye: primario anticorrosivo, pintura color por definir, tornillería, placa de conexión, maniobras, montaje, nivelación, equipo de seguridad y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	4.00	pza	$1,614.80	$6,459.20	4.00	$6,459.20	0.00	$0.00	100.00%
4.5	EP-01 EP-02 EP-03 EP-04 EP-05 EP-11	Suministro e instalacion de Luminaria tipo LED para Vialidades y áreas exteriores públicas para montaje en brazo de poste con diámetro de 2", Potencia Eléctrica 150W, Factor de potencia mayor 0.90, Supresor de picos mayor a 10KV / 10KA, Flujo luminoso mayor a 21,000 lúmenes, Temperatura de color 5000-5800K (luz blanca), Voltaje de operación 120-277VAC, durabilidad del LED mayor a 150,000 horas, Frecuencia 50-60Hz, Índice de rendimiento de color igual o mayor al 70, Garantía por escrito de 5 años, Certificado ANCE de cumplimiento NOM-031-ENER-2012. Incluye 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	$8,792.14	$35,168.56	4.00	$35,168.56	0.00	$0.00	100.00%

FINIQUITO, CONCLUSIÓN Y CIERRE ADMINISTRATIVO DEL CONTRATO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

Importe del Contrato antes de I.V.A: **$826,128.29**

Importe real: **$826,128.29**

No. De Contrato: C**.O.P.-079-2023-P**

Fecha de Inicio: **23 de octubre de 2023**

Fecha de Termino: **21 de diciembre de 2023**

Fecha real de termino: **22 de noviembre de 2023**

Obra: Rehabilitación de líneas de Alumbrado existente en Avenidas Av. Francisco R. Almada, Av. Automotriz y Av. Construcción del Parque Industrial Chihuahua Sur propiedad del Organismo, en la ciudad de Chihuahua.

Conceptos			Cantidad de obra	Uni - dad	PU	IMPORTE PRESUPUESTO	ESTIMACIÓN No. 2				
No.	Espec.	Descripción					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD ACUMULADA	IMPORTE ACUMULADO	AVANCE
4.6	EP-01 EP-02 EP-03 EP-04 EP-05	Suministro e instalación de cable cobre, THW-LS, calibre 14 AWG (fase, neutro y tierra fisica), 600 volts, 90°c, marca indiana o similar con nom vigente, color según código. incluye: conectores, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	48.00	ml	$74.41	$3,571.68	48.00	$3,571.68	0.00	$0.00	100.00%
								ESTIMACIÓN No. 2		**$105,724.12**	

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

RESUMEN DEL FINIQUITO, CONCLUSIÓN Y CIERRE ADMINISTRATIVO DEL CONTRATO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

Importe del Contrato antes de I.V.A: **$826,128.29**
Importe real ejecutado: **$826,128.29**
Fecha de Inicio: **23 de octubre de 2023**
Fecha de Termino: **21 de diciembre de 2023**
Fecha real de termino: **22 de noviembre de 2023**

Contrato C.O.P.-079-2023-P

Obra: Rehabilitación de líneas de Alumbrado existente en Avenidas Av. Francisco R. Almada, Av. Automotriz y Av. Construcción del Parque Industrial Chihuahua Sur propiedad del Organismo, en la ciudad de Chihuahua.

Conceptos			Cantidad de obra	Uni - dad	PU	IMPORTE PRESUPUESTO	RESUMEN		
No.	Espec.	Descripción							
		PARTIDA I							
1		**Preliminares Av. Francisco R. Almada**							
1.1	EP-01 EP-02 EP-03 EP-04 EP-05 EP-06	Excavación y cierre de zanja de 0.20 x 0.40 m en material "B" y "Arcillas de Alta Compresibilidad (CH) y Alta Plasticidad, depositando el material producto de excavación a un costado. Incluye mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion por unidad de obra terminda P.U.O.T.	765.00	ml	$129.54	$99,098.10	765.00	$99,098.10	100.00%
1.2	EP-01 EP-02 EP-03 EP-04 EP-05 EP-07	Suministro y colocación de cama de arena cernida de acuerdo a lo indicado en planos. Incluye material, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada, P.U.O.T.	30.00	m3	$665.93	$19,977.90	30.00	$19,977.90	100.00%
1.3	EP-01 EP-02 EP-03 EP-04 EP-05 EP-07	Relleno compactado en zanja con material producto de excavación y equipo mecánico manual. Incluye mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	53.55	m3	$245.69	$13,156.70	53.55	$13,156.70	100.00%
2		**Alumbrado público Av. Francisco R. Almada**							
2.1	EP-01 EP-02 EP-03 EP-04 EP-05 EP-08	Rehabilitacion de acometida y alimentacion a luminaria colindante. Incluye: Libranza ante CFE, canalizacion, cableado cal 2 de aluminio, conectores, mano de obra, herramienta equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion por unidad de obra terminada P.U.O.T.	1.00	servicio	$13,982.95	$13,982.95	1.00	$13,982.95	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: **$826,128.29**
Importe real ejecutado: **$826,128.29**
Fecha de Inicio: **23 de octubre de 2023**
Fecha de Termino: **21 de diciembre de 2023**
Fecha real de termino: **22 de noviembre de 2023**

Contrato C.O.P.-079-2023-P

Obra: Rehabilitación de líneas de Alumbrado existente en Avenidas Av. Francisco R. Almada, Av. Automotriz y Av. Construcción del Parque Industrial Chihuahua Sur propiedad del Organismo, en la ciudad de Chihuahua.

Conceptos			Cantidad de obra	Uni - dad	PU	IMPORTE PRESUPUESTO	RESUMEN		
No.	Espec.	Descripción							
2.2	EP-01 EP-02 EP-03 EP-04 EP-05 EP-06	Retiro de base de concreto para arbotante dañado a depósito autorizado. Incluye: maniobras, mano de obra, herramienta, maquinaria, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	8.00	pza	$2,287.45	$18,299.60	8.00	$18,299.60	100.00%
2.3	EP-01 EP-02 EP-03 EP-04 EP-05 EP-09	Suministro e instalación de base de concreto hidráulico Tipo B, trapezoidal de 40 cm de corona, base de 70 cm y altura de 1.20 m, anclas a base de redondo liso de 1" Ø (25.4 milímetros de diámetro), acero de refuerzo de fý=4200kg/cm2, Incluye: excavación, afine, relleno con material de base compactado al 95 de su P.V.S.M. maniobras, montaje, nivelación, equipo de seguridad y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	8.00	pza	$6,319.49	$50,555.92	8.00	$50,555.92	100.00%
2.4	EP-01 EP-02 EP-03 EP-04 EP-05 EP-10	Suministro e instalación de poste cónico circular de 9 metros de altura, lámina calibre 11, base de 6 3/4" punta de 3", placa base de 10"x10"x1/2", barrenos de 7 1/2", tapa troquelada con percha Incluye: materiales, primario anticorrosivo, pintura, maniobras, montaje, nivelación, conexión, equipo de seguridad, tapas soldadas al final de instalacion y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	8.00	pza	$9,481.24	$75,849.92	8.00	$75,849.92	100.00%
2.5	EP-01 EP-02 EP-03 EP-04 EP-05 EP-10	Suministro e instalación de brazo metálico de 2.40 metros de 2" Ø cedula 30 Incluye: primario anticorrosivo, pintura color por definir, tornillería, placa de conexión, maniobras, montaje, nivelación, equipo de seguridad y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	8.00	pza	$1,614.80	$12,918.40	8.00	$12,918.40	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: **$826,128.29**
Importe real ejecutado: **$826,128.29**
Fecha de Inicio: **23 de octubre de 2023**
Fecha de Termino: **21 de diciembre de 2023**
Fecha real de termino: **22 de noviembre de 2023**

Contrato C.O.P.-079-2023-P

Obra: Rehabilitación de líneas de Alumbrado existente en Avenidas Av. Francisco R. Almada, Av. Automotriz y Av. Construcción del Parque Industrial Chihuahua Sur propiedad del Organismo, en la ciudad de Chihuahua.

Conceptos			Cantidad de obra	Uni - dad	PU	IMPORTE PRESUPUESTO	RESUMEN		
No.	Espec.	Descripción							
2.6	EP-01 EP-02 EP-03 EP-04 EP-05 EP-11	Suministro e instalacion de Luminaria tipo LED para Vialidades y áreas exteriores públicas para montaje en brazo de poste con diámetro de 2", Potencia Eléctrica 150W, Factor de potencia mayor 0.90, Supresor de picos mayor a 10KV / 10KA, Flujo luminoso mayor a 21,000 lúmenes, Temperatura de color 5000-5800K (luz blanca), Voltaje de operación 120-277VAC, durabilidad del LED mayor a 150,000 horas, Frecuencia 50-60Hz, Índice de rendimiento de color igual o mayor al 70, Garantía por escrito de 5 años, Certificado ANCE de cumplimiento NOM-031-ENER-2012. Incluye mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	8.00	pza	$8,792.14	$70,337.12	8.00	$70,337.12	100.00%
2.7	EP-01 EP-02 EP-03 EP-04 EP-05	Suministro e instalación de cable cobre, THW-LS, calibre 14 AWG (fase, neutro y tierra fisica), 600 volts, 90°c, marca indiana o similar con nom vigente, color según código. incluye: conectores, puesta en función, materiales mano de obra, herramienta, equipos, acarreo, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	96.00	ml	$74.41	$7,143.36	96.00	$7,143.36	100.00%
2.8	EP-01 EP-02 EP-03 EP-04 EP-05	Suministro e instalación de poliducto eléctrico naranja de 2" (50 mm). Incluye materia, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	770.00	ml	$69.81	$53,753.70	770.00	$53,753.70	100.00%
2.9	EP-01 EP-02 EP-03 EP-04 EP-05	Suministro e instalación de cable de aluminio TRIPLEX XLP (2+1) CAL. 4. Incluye materilaes, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	770.00	ml	$96.85	$74,574.50	770.00	$74,574.50	100.00%
3		**Alumbrado Público Av. Automotriz**							
3.1	EP-01 EP-02 EP-03 EP-04 EP-05 EP-06	Retiro de base de concreto para arbotante dañado a depósito autorizado. Incluye: maniobras, mano de obra, herramienta, maquinaria, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	6.00	pza	$2,287.45	$13,724.70	6.00	$13,724.70	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: **$826,128.29**
Importe real ejecutado: **$826,128.29**
Fecha de Inicio: **23 de octubre de 2023**
Fecha de Termino: **21 de diciembre de 2023**
Fecha real de termino: **22 de noviembre de 2023**

Contrato C.O.P.-079-2023-P

Obra: Rehabilitación de líneas de Alumbrado existente en Avenidas Av. Francisco R. Almada, Av. Automotriz y Av. Construcción del Parque Industrial Chihuahua Sur propiedad del Organismo, en la ciudad de Chihuahua.

Conceptos			Cantidad de obra	Uni - dad	PU	IMPORTE PRESUPUESTO	RESUMEN		
No.	Espec.	Descripción							
3.2	EP-01 EP-02 EP-03 EP-04 EP-05 EP-09	Suministro e instalación de base de concreto hidráulico Tipo B, trapezoidal de 40 cm de corona, base de 70 cm y altura de 1.20 m, anclas a base de redondo liso de 1" Ø (25.4 milímetros de diámetro), acero de refuerzo de fý=4200kg/cm2, Incluye: excavación, afine, relleno con material de base compactado al 95 de su P.V.S.M. maniobras, montaje, nivelación, equipo de seguridad y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	6.00	pza	$6,319.49	$37,916.94	6.00	$37,916.94	100.00%
3.3	EP-01 EP-02 EP-03 EP-04 EP-05 EP-10	Suministro e instalación de poste cónico circular de 9 metros de altura, lámina calibre 11, base de 6 3/4" punta de 3", placa base de 10"x10"x1/2", barrenos de 7 1/2", tapa troquelada con percha Incluye: materiales, primario anticorrosivo, pintura, maniobras, montaje, nivelación, conexión, equipo de seguridad, tapas soldadas al final de instalacion y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	6.00	pza	$9,481.24	$56,887.44	6.00	$56,887.44	100.00%
3.4	EP-01 EP-02 EP-03 EP-04 EP-05 EP-10	Suministro e instalación de brazo metálico de 2.40 metros de 2" Ø cedula 30 Incluye: primario anticorrosivo, pintura color por definir, tornillería, placa de conexión, maniobras, montaje, nivelación, equipo de seguridad y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	8.00	pza	$1,614.80	$12,918.40	8.00	$12,918.40	100.00%
3.5	EP-01 EP-02 EP-03 EP-04 EP-05 EP-11	Suministro e instalacion de Luminaria tipo LED para Vialidades y áreas exteriores públicas para montaje en brazo de poste con diámetro de 2", Potencia Eléctrica 150W, Factor de potencia mayor 0.90, Supresor de picos mayor a 10KV / 10KA, Flujo luminoso mayor a 21,000 lúmenes, Temperatura de color 5000-5800K (luz blanca), Voltaje de operación 120-277VAC, durabilidad del LED mayor a 150,000 horas, Frecuencia 50-60Hz, Índice de rendimiento de color igual o mayor al 70, Garantía por escrito de 5 años, Certificado ANCE de cumplimiento NOM-031-ENER-2012. Incluye mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	8.00	pza	$8,792.14	$70,337.12	8.00	$70,337.12	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: **$826,128.29**
Importe real ejecutado: **$826,128.29**
Fecha de Inicio: **23 de octubre de 2023**
Fecha de Termino: **21 de diciembre de 2023**
Fecha real de termino: **22 de noviembre de 2023**

Contrato C.O.P.-079-2023-P

Obra: Rehabilitación de líneas de Alumbrado existente en Avenidas Av. Francisco R. Almada, Av. Automotriz y Av. Construcción del Parque Industrial Chihuahua Sur propiedad del Organismo, en la ciudad de Chihuahua.

Conceptos			Cantidad de obra	Uni - dad	PU	IMPORTE PRESUPUESTO	RESUMEN		
No.	Espec.	Descripción							
3.6	EP-01 EP-02 EP-03 EP-04 EP-05	Suministro e instalación de cable cobre, THW-LS, calibre 14 AWG (fase, neutro y tierra fisica), 600 volts, 90°c, marca indiana o similar con nom vigente, color según código. incluye: conectores, puesta en función, materiales mano de obra, herramienta, equipos, acarreo, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	96.00	ml	$74.41	$7,143.36	96.00	$7,143.36	100.00%
4		**Alumbrado público Av. Construcción**							
4.1	EP-01 EP-02 EP-03 EP-04 EP-05 EP-06	Retiro de base de concreto para arbotante dañado a depósito autorizado. Incluye: maniobras, mano de obra, herramienta, maquinaria, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	4.00	pza	$2,287.45	$9,149.80	4.00	$9,149.80	100.00%
4.2	EP-01 EP-02 EP-03 EP-04 EP-05 EP-09	Suministro e instalación de base de concreto hidráulico Tipo B, trapezoidal de 40 cm de corona, base de 70 cm y altura de 1.20 m, anclas a base de redondo liso de 1" Ø (25.4 milímetros de diámetro), acero de refuerzo de fý=4200kg/cm2, Incluye: excavación, afine, relleno con material de base compactado al 95 de su P.V.S.M. maniobras, montaje, nivelación, equipo de seguridad y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	4.00	pza	$6,319.49	$25,277.96	4.00	$25,277.96	100.00%
4.3	EP-01 EP-02 EP-03 EP-04 EP-05 EP-10	Suministro e instalación de poste cónico circular de 9 metros de altura, lámina calibre 11, base de 6 3/4" punta de 3", placa base de 10"x10"x1/2", barrenos de 7 1/2", tapa troquelada con percha Incluye: materiales, primario anticorrosivo, pintura, maniobras, montaje, nivelación, conexión, equipo de seguridad, tapas soldadas al final de instalacion y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	4.00	pza	$9,481.24	$37,924.96	4.00	$37,924.96	100.00%
4.4	EP-01 EP-02 EP-03 EP-04 EP-05 EP-10	Suministro e instalación de brazo metálico de 2.40 metros de 2" Ø cedula 30 Incluye: primario anticorrosivo, pintura color por definir, tornillería, placa de conexión, maniobras, montaje, nivelación, equipo de seguridad y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	4.00	pza	$1,614.80	$6,459.20	4.00	$6,459.20	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: **$826,128.29**
Importe real ejecutado: **$826,128.29**
Fecha de Inicio: **23 de octubre de 2023**
Fecha de Termino: **21 de diciembre de 2023**
Fecha real de termino: **22 de noviembre de 2023**

Contrato C.O.P.-079-2023-P

Obra: Rehabilitación de líneas de Alumbrado existente en Avenidas Av. Francisco R. Almada, Av. Automotriz y Av. Construcción del Parque Industrial Chihuahua Sur propiedad del Organismo, en la ciudad de Chihuahua.

Conceptos			Cantidad de obra	Uni - dad	PU	IMPORTE PRESUPUESTO	RESUMEN		
No.	Espec.	Descripción							
4.5	EP-01 EP-02 EP-03 EP-04 EP-05 EP-11	Suministro e instalacion de Luminaria tipo LED para Vialidades y áreas exteriores públicas para montaje en brazo de poste con diámetro de 2", Potencia Eléctrica 150W, Factor de potencia mayor 0.90, Supresor de picos mayor a 10KV / 10KA, Flujo luminoso mayor a 21,000 lúmenes, Temperatura de color 5000-5800K (luz blanca), Voltaje de operación 120-277VAC, durabilidad del LED mayor a 150,000 horas, Frecuencia 50-60Hz, Índice de rendimiento de color igual o mayor al 70, Garantía por escrito de 5 años, Certificado ANCE de cumplimiento NOM-031-ENER-2012. Incluye 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	$8,792.14	$35,168.56	4.00	$35,168.56	100.00%

RESUMEN DEL FINIQUITO, CONCLUSIÓN Y CIERRE ADMINISTRATIVO DEL CONTRATO

Importe del Contrato antes de I.V.A: **$826,128.29**
Importe real ejecutado: **$826,128.29**
Fecha de Inicio: **23 de octubre de 2023**
Fecha de Termino: **21 de diciembre de 2023**
Fecha real de termino: **22 de noviembre de 2023**

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

Contrato C.O.P.-079-2023-P

Obra: Rehabilitación de líneas de Alumbrado existente en Avenidas Av. Francisco R. Almada, Av. Automotriz y Av. Construcción del Parque Industrial Chihuahua Sur propiedad del Organismo, en la ciudad de Chihuahua.

Conceptos			Cantidad de obra	Uni - dad	PU	IMPORTE PRESUPUESTO	RESUMEN		
No.	Espec.	Descripción							
4.6	EP-01 EP-02 EP-03 EP-04 EP-05	Suministro e instalación de cable cobre, THW-LS, calibre 14 AWG (fase, neutro y tierra fisica), 600 volts, 90°c, marca indiana o similar con nom vigente, color según código. incluye: conectores, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	48.00	ml	$74.41	$3,571.68	48.00	$3,571.68	100.00%
RESUMEN DEL TOTAL DE ESTIMACIONES DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS SIN DEDUCTIVAS NI AMORTIZACION DEL ANTICIPO								**$826,128.29**	

Chihuahua, Chihuahua a 08 de diciembre de 2023 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 Obra Publicas 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