

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

Obra:

- 1.- El mantenimiento de la subestación tipo poste de 150 KVA, ubicada en el pozo número 1 de la Avenida Monteban s/n dentro del Parque Industrial Paquimé en el Municipio de Nuevo Casas Grandes Chihuahua;
- 2.- La instalación de un hidrante de banqueta tipo seco Ubicado en la Calle Meta mecánica dentro del Parque Industrial Chihuahua Sur Municipio de Chihuahua, ambos propiedad del Organismo.

Fecha real de término: 24 de octubre de 2021

Conceptos			Cantidad de obra	Uni - dad	PU	IMPORTE PRESUPUESTO	ESTIMACION 1 ORDINARIA			
No.	Espec.	Descripción					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD ACUMULADA	IMPORTE ACUMULADO
1		Subestación tipo poste de 150 KVA ubicado en la Avenida Monteban sin número dentro del Parque Industrial Paquimé en el Municipio de Nuevo Casas Grandes Chihuahua								
1.1.1	EP- PRODE CH	Libranza para desconectar transformador existente de 150 KVA tipo poste, Incluye: tramites, pagos ante comisión Federal de Electricidad (CFE), permisos ante secretarías o dependencias concernientes a la realización de los mismos, y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	1.00	servicio	\$ 11,260.00	\$11,260.00	1.00	\$0.00	100.00%	
1.1.2	EP- PRODE CH	Desconexión y desmontaje de transformador de 150 KVA por medios mecánicos para retirarlo de la parilla con recuperación y dentro del primer kilometro, Incluye: materiales, mano de obra, equipo, camión grúa, y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	1.00	servicio	\$ 14,470.01	\$14,470.01	1.00	\$0.00	100.00%	
1.2		Transformador nuevo 150 KVA TRES FASES								
1.2.1	EP- PRODE CH	Libranza para conectar transformador nuevo de 150 KVA tipo poste, tres fases 34,5 kV en primario, en el secundario 440 volts, Incluye: tramites, pagos ante comisión Federal de Electricidad (CFE), permisos ante secretarías o dependencias concernientes a la realización de los mismos, y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	1.00	servicio	\$ 4,780.00	\$4,780.00	1.00	\$0.00	100.00%	

**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

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA
 No. De Procedimiento: PRODECH/02/PIP/PICHS/2021.
 No. De Contrato: C.O.P.-077-2021-P

Importe del Contrato antes de I.V.A: \$422,951.56
 Fecha de Inicio: 09 de agosto de 2021
 Fecha de Término: 05 de noviembre de 2021
 Fecha real de término: 24 de octubre de 2021

Obra: 1.- El mantenimiento de la subestación tipo poste de 150 KVA, ubicada en el pozo número 1 de la Avenida Montealban s/n dentro del Parque Industrial Paquimé en el Municipio de Nuevo Casas Grandes Chihuahua;
 2.- La instalación de un hidrante de banqueta tipo seco Ubicado en la Calle Metalmecánica dentro del Parque Industrial Chihuahua Sur Municipio de Chihuahua, ambos propiedad del Organismo.

Conceptos			Cantidad de obra	Uni- dad	PU	IMPORTE PRESUPUESTO	ESTIMACION 1 ORDINARIA				
No.	Espec.	Descripción					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD ACUMULADA	IMPORTE ACUMULADO	AVANCE
1.2.2	EP- PRODE CH	Suministro y colocación de transformador tipo poste nuevo de 150 KVA tres fases 34.5 Kv en primario (aluminio), en el secundario 440 volts (aluminio), normas de fabricación NOM-002-SEDE,NMX-J-116-ANOE para temperaturas extremas -25 °C hasta 65 °C conexión Delta-Estrella. Incluye: material, mano de obra, equipo, acarreo, elevación con camión grúa, estrobos, pruebas de funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	1.00	pza.	\$ 192,360.00	\$192,360.00	1.00	\$192,360.00	0.00	\$0.00	100.00%
1.2.3	EP- PRODE CH	Suministro y colocación de cortacircuitos fusible 15 kV 100A, F-S/R tipo C, Incluye: material, mano de obra, equipo, acarreo, elevación con camión grúa, pruebas de funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	3.00	pza.	\$ 3,380.00	\$10,140.00	3.00	\$10,140.00	0.00	\$0.00	100.00%
1.2.4		Suministro y colocación de apartarrayos de óxidos Metálicos con envoltente Polimérico de 12 Kv, Incluye: material, mano de obra, equipo, acarreo, elevación con camión grúa, pruebas de funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	3.00	pza.	\$ 2,940.00	\$8,820.00	3.00	\$8,820.00	0.00	\$0.00	100.00%
1.2.5	EP- PRODE CH	Suministro e instalación de eslabón fusible para media tensión 7 A, Incluye: material, mano de obra, equipo, acarreo, elevación con camión grúa, pruebas de funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	3.00	pza.	\$ 260.01	\$780.03	3.00	\$780.03	0.00	\$0.00	100.00%
1.2.6	EP- PRODE CH	Suministro e instalación de soporte tipo "Z" para apartarrayo en subestación Incluye: material, mano de obra, equipo, acarreo, elevación con camión grúa, pruebas de funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	3.00	pza.	\$ 935.00	\$2,805.00	3.00	\$2,805.00	0.00	\$0.00	100.00%
1.2.7	EP- PRODE CH	Suministro y colocación de alambre semiduro cal CUD # 4, especificación o NRF CFE (E000-32) para alambreado de acometida primaria de subestación Incluye: material, mano de obra, equipo, acarreo, elevación con camión grúa, pruebas de funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	4.00	kg	\$ 870.00	\$3,480.00	1.60	\$1,392.00	0.00	\$0.00	40.00%

FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA
 No. De Procedimiento: PRODECH/02/PIP/PICHS/2021.
 No. De Contrato: C.O.P.-077-2021-P

Importe del Contrato antes de I.V.A: \$422,951.56
 Fecha de Inicio: 09 de agosto de 2021
 Fecha de Término: 05 de noviembre de 2021
 Fecha real de término: 24 de octubre de 2021

Obra: 1.- El mantenimiento de la subestación tipo poste de 150 KVA, ubicada en el pozo número 1 de la Avenida Montalbán s/n dentro del Parque Industrial Paquimé en el Municipio de Nuevo Casas Grandes Chihuahua;
 2.- La instalación de un hidrante de banqueta tipo seco Ubicado en la Calle Metalmecánica dentro del Parque Industrial Chihuahua Sur Municipio de Chihuahua, ambos propiedad del Organismo.

Conceptos			Cantidad de obra	Uni - dad	PU	IMPORTE PRESUPUESTO	ESTIMACIÓN 1 ORDINARIA				
No.	Espec.	Descripción					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD ACUMULADA	IMPORTE ACUMULADO	AVANCE
1.2.8	EP- PRODE CH	Suministro y colocación bajante de tierra al neutro o cable de guarda alambre de Cu 21.2 mm² (4 AWG) semiduro desnudo Incluye: conexión al equipo, al neutro del sistema, al electrodo para tierra, conectadores, un electrodo para tierra, material, mano de obra, equipo, acarreos, elevación con camión grúa, pruebas de funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	18.80	kg	\$ 835.01	\$15,698.19	4.00	\$3,340.04	0.00	\$0.00	21.28%
									EST 1	\$250,147.08	

ING. LUIS MANUEL GONZALEZ ITUARTE
 REPRESENTANTE LEGAL

ING. KARINA IVETH MUÑOZ TREVIÑO
 SUPERVISOR DE COSTOS

ING. MANUEL CRISÓFORO TRÉVIZO CHACON
 JEFE DE LA UNIDAD DE INGENIERÍA, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA
 No. De Procedimiento: PRODECH/02/PI/P/CHHS/2021.
 No. De Contrato: C.O.P.-077-2021-P

Importe del Contrato antes de I.V.A: \$422,951.56
 Fecha de Inicio: 09 de agosto de 2021
 Fecha de Termino: 05 de noviembre de 2021
 Fecha real de termino: 24 de octubre de 2021

Obra: 1.- El mantenimiento de la subestación tipo poste de 150 KVA, ubicada en el pozo número 1 de la Avenida Montalbán s/n dentro del Parque Industrial Paquimé en el Municipio de Nuevo Casas Grandes Chihuahua;
 2.- La instalación de un hidrante de banqueta tipo seco Ubicado en la Calle Metalmecánica dentro del Parque Industrial Chihuahua Sur Municipio de Chihuahua, ambos propiedad del Organismo.

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad	PU	IMPORTE PRESUPUESTO	ESTIMACION 2 ORDINARIA				
No.	Espec.	Descripción					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD ACUMULADA	IMPORTE ACUMULADO	AVANCE
2		Hidrante de banqueta tipo seco Ubicado en la Calle Metalmecánica dentro del Parque Industrial Chihuahua Sur Municipio de Chihuahua									
2.1.1	EP-PRODE CH	Trazo y nivelación Incluye: material, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	23.00	m2	\$ 45.00	\$1,035.00	10.73	\$482.85	0.00	\$0.00	46.65%
2.1.2	EP-PRODE CH	Corte de carpeta de concreto asfáltico de siete centímetros de espesor con cortadora para concreto, Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, señalamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	32.00	ml	\$ 65.00	\$2,080.00	31.44	\$2,043.60	0.00	\$0.00	98.25%
2.1.3	EP-PRODE CH	Demolición de carpeta de concreto asfáltico de siete centímetros de espesor, incluye: mano de obra, herramienta, equipo maquinaria, limpieza, carga, acarreo a banco de acopio autorizado por el municipio y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	9.60	m2	\$ 125.00	\$1,200.00	9.60	\$1,200.00	0.00	\$0.00	100.00%
2.1.4	EP-PRODE CH	Excavación con maquina en material "B" en zanjas para alijar tuberías de 0.00 a 2.00 mts de profundidad, incluye: mano de obra, maquinaria, carga, acarreo de material, producto de excavación, al banco autorizado y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	14.40	m3	\$ 285.00	\$4,104.00	14.40	\$4,104.00	0.00	\$0.00	100.00%
2.1.5	EP-PRODE CH	Suministro y colocación de plantilla a base de arena cernida en los espesores indicados 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.	0.96	m3	\$ 585.00	\$561.60	0.82	\$479.70	0.00	\$0.00	85.42%



SECRETARÍA DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

"2021, Año del Bicentenario de la Consumación de la Independencia de México" "2021, Año de las Culturas del Norte"

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

FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA
 No. De Procedimiento: PRODECH/02/PIP/PICHS/2021.
 No. De Contrato: C.O.P.-077-2021-P

Importe del Contrato antes de I.V.A: \$422,951.56
 Fecha de Inicio: 09 de agosto de 2021
 Fecha de Término: 05 de noviembre de 2021
 Fecha real de término: 24 de octubre de 2021

Obra: 1.- El mantenimiento de la subestación tipo poste de 150 KVA, ubicada en el pozo número 1 de la Avenida Montealban s/n dentro del Parque Industrial Paquimé en el Municipio de Nuevo Casas Grandes Chihuahua;
 2.- La instalación de un hidrante de banqueta tipo seco Ubicado en la Calle Metalmeccánica dentro del Parque Industrial Chihuahua Sur Municipio de Chihuahua, ambos propiedad del Organismo.

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad	PU	IMPORTE PRESUPUESTO	ESTIMACION 2 ORDINARIA				
No.	Espec.	Descripción					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD ACUMULADA	IMPORTE ACUMULADO	AVANCE
2.1.6	EP-PRODE CH	suministro y colocación de tubo de 4"Ø de diámetro Rd-26 Incluye: material, mano de obra, equipo, tornillería , empaques y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	16.00	ml	\$ 585.00	\$9,360.00	12.30	\$7,195.50	0.00	\$0.00	76.88%
2.1.7	EP-PRODE CH	Suministro y colocación de Tee bridada de 8 x 4" Ø de diámetro (203.2 mm x 101.6 mm). Incluye: material, mano de obra, equipo, tornillería, empaques y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	1.00	pza.	\$ 4,250.00	\$4,250.00	1.00	\$4,250.00	0.00	\$0.00	100.00%
2.1.8	EP-PRODE CH	suministro y colocación de válvula de seccionamiento bridada de 4" Ø, incluye: material, mano de obra, equipo, tornillería , empaques y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	1.00	pza.	\$ 5,200.00	\$5,200.00	1.00	\$5,200.00	0.00	\$0.00	100.00%
2.1.9	EP-PRODE CH	suministro e instalación de junta universal de FoFo de 8 " Ø de diámetro para tubería de PVC 8 "Ø Rd-26, incluye: tornillería, empaques y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	2.00	pza.	\$ 2,300.01	\$4,600.02	2.00	\$4,600.02	0.00	\$0.00	100.00%
2.1.10	EP-PRODE CH	suministro e instalación de junta universal de FoFo de 4 " Ø de diámetro para tubería de PVC 4 "Ø Rd-26, incluye: tornillería, empaques y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	1.00	pza.	\$ 1,950.00	\$1,950.00	1.00	\$1,950.00	0.00	\$0.00	100.00%
2.1.11	EP-PRODE CH	Suministro y colocación de relleno apisonado a base de arena para acostillar y cubrir tubería Incluye: material, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	4.00	m3	\$ 585.00	\$2,340.00	3.27	\$1,912.95	0.00	\$0.00	81.75%
2.1.12	EP-PRODE CH	Suministro y colocación de relleno apisonado en capas de 20 cm. a base de material de banco compactado al 95% . Incluye: material, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	10.56	m3	\$ 385.00	\$4,065.60	10.56	\$4,065.60	0.00	\$0.00	100.00%

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONOMICO DE CHIHUAHUA
 No. De Procedimiento: PRODECH/02/PIP/PICHS/2021.
 No. De Contrato: C.O.P.-077-2021-P

Importe del Contrato antes de I.V.A: \$422,951.56
 Fecha de Inicio: 09 de agosto de 2021
 Fecha de Termino: 05 de noviembre de 2021
 Fecha real de termino: 24 de octubre de 2021

Obra: 1.- El mantenimiento de la subestación tipo poste de 150 KVA, ubicada en el pozo número 1 de la Avenida Montealban s/n dentro del Parque Industrial Paquimé en el Municipio de Nuevo Casas Grandes Chihuahua;
 2.- La instalación de un hidrante de banqueta tipo seco Ubicado en la Calle Metalmeccánica dentro del Parque Industrial Chihuahua Sur Municipio de Chihuahua, ambos propiedad del Organismo.

Conceptos			Cantidad de obra	Uni - dad	PU	IMPORTE PRESUPUESTO	ESTIMACION 2 ORDINARIA			
No.	Espec.	Descripción					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD ACUMULADA	IMPORTE ACUMULADO
2.1.13	EP-PRODE CH	Caja operación de válvulas tipo 3 de a=1.4, b=1.2 m, incluye; plantilla de pedacaría de tabique, losa de piso de 10 cms con concreto de f'c =250 kg/cm², acero de refuerzo de 3/8" Ø @ 30 cms ambas direcciones fy=4200 kg/cm², losa de techo de 16.3 cms de espesor con concreto de f'c =250 kg/cm², acero de refuerzo de 3/8" Ø @ 10 cms ambas direcciones de fy=4200 kg/cm² en ambos lados el acero será soldado al canal, canal de 6" 15.63 kg/ml, de muro de tabique recocido junteado con mortero cemento- arena aplanado interior, instalaciones de contra marco en acero a-36, marco con tapa de 50 x 50 cm y tapa de polietileno de media densidad 0.926—0.940 G/CM3, carga dinámica 18 ton ,colado, curado cimbrado, descimbrado, limpieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	1.00	pza.	\$ 25,236.01	\$25,236.01	0.00	\$0.00	100.00%	
2.1.14	EP-PRODE CH	ataque de concreto hidráulico F'c=180 kg/cm² de 35 x 35 x cms y 45 cms 0.055 m3 de altura incluye: cimbrado, colado, curado y descimbrado, limpieza, de acuerdo a lo indicado en planos, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	0.05	m3	\$ 3,245.00	\$162.25	0.00	\$0.00	80.00%	
2.1.15	EP-PRODE CH	ataque de concreto hidráulico F'c=180 kg/cm² de 40 x 40 x cms y 40 cms 0.055 m3 de altura incluye: cimbrado, colado, curado y descimbrado, limpieza, de acuerdo a lo indicado en planos, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	0.06	m3	\$ 3,245.00	\$194.70	0.00	\$0.00	83.33%	
2.1.16	EP-PRODE CH	suministro y colocación de grava de 3/4" lavada para descarga de agua en columna de hidrante, incluye: material, mano de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	0.25	m3	\$ 585.01	\$146.25	0.00	\$0.00	20.00%	
2.1.17	EP-PRODE CH	Suministro y instalación de Hidrante contraincendios en banqueta tipo poste de barril seco, con bonete separado en seco, estilo tráfico, dos tomas de 2 1/2" Ø y una de 4" Ø, válvula principal de 5 1/4 " abriendo contrapresión según especificación AWWA C-502 carrete de cinco pies, Incluye: equipo, materiales, mano de obra, grúa, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	1.00	pza.	\$ 78,569.00	\$78,569.00	0.00	\$0.00	100.00%	

FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONOMICO DE CHIHUAHUA
No. De Procedimiento: PRODECH/02/PIP/PICHS/2021.
No. De Contrato: C.O.P.-077-2021-P

Importe del Contrato antes de I.V.A: \$422,951.56
Fecha de Inicio: 09 de agosto de 2021
Fecha de Termino: 05 de noviembre de 2021
Fecha real de termino: 24 de octubre de 2021

Obra: 1.- El mantenimiento de la subestación tipo poste de 150 KVA, ubicada en el pozo número 1 de la Avenida Montalban s/n dentro del Parque Industrial Paquimé en el Municipio de Nuevo Casas Grandes Chihuahua;
2.- La instalación de un hidrante de banqueta tipo seco Ubicado en la Calle Metalmeccánica dentro del Parque Industrial Chihuahua Sur Municipio de Chihuahua, ambos propiedad del Organismo.

Conceptos		Cantidad de obra	Uni - dad	PU	IMPORTE PRESUPUESTO	ESTIMACION 2 ORDINARIA			
						CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD ACUMULADA	IMPORTE ACUMULADO
2.1.18	EP-PRODECH	carpeta de concreto asfáltico en un espesor de siete centímetros, incluye: limpieza, riego de impregnación con 1.5 lt/m², riego de liga con 0.5 lt/m², mezcla en caliente de 3/4" a finos, material, mano de obra, herramienta, equipo de compactación, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	m2	\$	564.99	8.17	\$4,615.97	0.00	\$0.00
						EST 2		\$146,226.50	
								85.10%	

Ing. Luis Manuel Gonzalez Ituarte
Representante Legal

Ing. Karina Weth Munoz Treviño
Supervisor de Costos

Ing. Manuel Crisóforo Trevizo Chacon
Jefe de la Unidad de Ingeniería, Operación y Mantenimiento

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECH/02/PIP/PICHS/2021.

No. De Contrato: C.O.P.-077-2021-P

Importe del Contrato antes de I.V.A: \$422.951.56

Fecha de Inicio: 09 de agosto de 2021

Fecha de Termino: 05 de noviembre de 2021

Fecha real de termino: 24 de octubre de 2021

Obra:

- 1.- El mantenimiento de la subestación tipo poste de 150 KVA, ubicada en el pozo número 1 de la Avenida Montebalan s/n dentro del Parque Industrial Paquimé en el Municipio de Nuevo Casas Chihuahua;
- 2.- La instalación de un hidrante de banqueta tipo seco Ubicado en la Calle Metalmeccánica dentro del Parque Industrial Chihuahua Sur Municipio de Chihuahua, ambos propiedad del Organismo.

ING. KARINA IVETH MUÑOZ TREVIÑO
SUPERVISOR DE COSTOS

ING. LUIS MANUEL GONZALEZ ITUARTE
REPRESENTANTE LEGAL

ING. KARINA IVETH MUÑOZ TREVIÑO
SUPERVISOR DE COSTOS

ING. MANUEL CRISÓFORO TREWIZO CHACÓN

**PROMOTORA
PARA EL DESARROLLO
ECONÓMICO DE CHIHUAHUA**

"2021, Año del Bicentenario de la Consumación de la Independencia de México"
"2021, Año de las Culturas del Norte"

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

RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECH/02/PIP/PICHS/2021.

No. De Contrato: C.O.P.-077-2021-P

Importe del Contrato antes de I.V.A: \$422,951.56

Fecha de Inicio: 09 de agosto de 2021

Fecha de Termino: 05 de noviembre de 2021

Fecha real de termino: 24 de octubre de 2021

Obra: 1.- El mantenimiento de la subestación tipo poste de 150 KVA, ubicada en el pozo número 1 de la Avenida Montevalban s/n dentro del Parque Industrial Paquimé en el Municipio de Nuevo Casas Grandes Chihuahua;
2.- La instalación de un hidrante de banqueta tipo seco Ubicado en la Calle Metalmecánica dentro del Parque Industrial Chihuahua Sur Municipio de Chihuahua, ambos propiedad del Organismo.

Conceptos			Cantidad de obra	Uni - dad	PU	IMPORTE PRESUPUESTO			
No.	Espec.	Descripción					CANTIDAD	IMPORTE	AVANCE
I		PARTIDA I							
1		Subestación tipo poste de 150 kVA ubicado en la Avenida Montevalban sin número dentro del Parque Industrial Paquimé en el Municipio de Nuevo Casas Grandes Chihuahua							
1.1.1	EP-PRODE CH	Libranza para desconectar transformador existente de 150 KVA tipo poste, Incluye: tramites, pagos ante comisión Federal de Electricidad (CFE), permisos ante secretarías o dependencias concernientes a la realización de los mismos, y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	1.00	servicio	\$ 11,260.00	\$11,260.00	1.00	\$11,260.00	100.00%
1.1.2	EP-PRODE CH	Desconexión y desmontaje de transformador de 150 KVA por medios mecánicos para retirarlo de la parilla con recuperación y dentro del primer kilómetro, Incluye: materiales, mano de obra, equipo, camión grúa, y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	1.00	servicio	\$ 14,470.01	\$14,470.01	1.00	\$14,470.01	100.00%
1.1.3	EP-PRODE CH	Reubicación de poste de concreto PC-7-500 y parilla 2P, Incluye: excavación, maniobras, colocación, abrazaderas 3UH, materiales, mano de obra, equipo, camión grúa, y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	1.00	pza.	\$ 7,880.00	\$7,880.00	0.00	\$0.00	0.00%



SECRETARÍA DE INNOVACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

"2021, Año del Bicentenario de la Consumación de la Independencia de México" "2021, Año de las Culturas del Norte"

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

RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONOMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECH/02/PIP/PICHS/2021.

No. De Contrato: C.O.P.-077-2021-P

Importe del Contrato antes de I.V.A: \$422,951.56

Fecha de Inicio: 09 de agosto de 2021

Fecha de Termino: 05 de noviembre de 2021

Fecha real de termino: 24 de octubre de 2021

Obra: 1.- El mantenimiento de la subestación tipo poste de 150 KVA, ubicada en el pozo número 1 de la Avenida Montealban s/n dentro del Parque Industrial Paquimé en el Municipio de Nuevo Casas Grandes Chihuahua;
2.- La instalación de un hidrante de banqueta tipo seco Ubicado en la Calle Metalmeccánica dentro del Parque Industrial Chihuahua Sur Municipio de Chihuahua, ambos propiedad del Organismo.

Conceptos		Cantidad de obra	Uni - dad	PU	IMPORTE PRESUPUESTO	CANTIDAD	IMPORTE	AVANCE
No.	Espec.							
1.2		Transformador nuevo 150 KVA TRES FASES						
1.2.1	EP-PRODE CH	Libranza para conectar transformador nuevo de 150 KVA tipo poste, tres fases 34.5 kV en primario, en el secundario 440 volts. Incluye: tramites, pagos ante comisión Federal de Electricidad (CFE), permisos ante secretarias o dependencias concernientes a la realización de los mismos, y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	1.00	servicio	\$ 4,780.00	1.00	\$4,780.00	100.00%
1.2.2	EP-PRODE CH	Suministro y colocación de transformador tipo poste nuevo de 150 KVA tres fases 34.5 Kv en primario (aluminio), en el secundario 440 volts (aluminio), normas de fabricación NOM-002-SEDE,NMX-J-116-ANCE para temperaturas extremas -25 °C hasta 65 °C conexión Delta- Estrella. Incluye: material, mano de obra, equipo, acarreos, elevación con camión grúa, estrobos, pruebas de funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	1.00	pza.	\$ 192,360.00	1.00	\$192,360.00	100.00%
1.2.3	EP-PRODE CH	Suministro y colocación de cortacircuitos fusible 15 kV 100A, F-S/R tipo C. Incluye: material, mano de obra, equipo, acarreos, elevación con camión grúa, pruebas de funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	3.00	pza.	\$ 3,380.00	3.00	\$10,140.00	100.00%
1.2.4		Suministro y colocación de apartarrayos de óxidos Metálicos con envoltente Polimérico de 12 Kv. Incluye: material, mano de obra, equipo, acarreos, elevación con camión grúa, pruebas de funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	3.00	pza.	\$ 2,940.00	3.00	\$8,820.00	100.00%

Rm

M/d

X

RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECH/02/PIP/PICHS/2021.

No. De Contrato: C.O.P.-077-2021-P

Importe del Contrato antes de I.V.A: \$422,951.56

Fecha de Inicio: 09 de agosto de 2021

Fecha de Termino: 05 de noviembre de 2021

Fecha real de termino: 24 de octubre de 2021

Obra: 1.- El mantenimiento de la subestación tipo poste de 150 KVA, ubicada en el pozo número 1 de la Avenida Montealban s/n dentro del Parque Industrial Paquimé en el Municipio de Nuevo Casas Grandes Chihuahua;
2.- La instalación de un hidrante de banqueta tipo seco Ubicado en la Calle Metalmecánica dentro del Parque Industrial Chihuahua Sur Municipio de Chihuahua, ambos propiedad del Organismo.

Conceptos		Cantidad de obra	Uni- dad	PU	IMPORTE PRESUPUESTO				
No.	Espec.					Descripción	CANTIDAD	IMPORTE	AVANCE
1.2.5	EP- PRODE CH	Suministro e instalación de eslabón fusible para media tensión 7 A, Incluye: material, mano de obra, equipo, acarreos, elevación con camión grúa, pruebas de funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	3.00	pza.	\$ 260.01	\$780.03	3.00	\$780.03	100.00%
1.2.6	EP- PRODE CH	Suministro e instalación de soporte tipo "Z" para apartarayo en subestación Incluye: material, mano de obra, equipo, acarreos, elevación con camión grúa, pruebas de funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	3.00	pza.	\$ 935.00	\$2,805.00	3.00	\$2,805.00	100.00%
1.2.7	EP- PRODE CH	Suministro y colocación de alambre semiduro cal CUD # 4, especificación o NRF CFE (E000-32) para alambrado de acometida primaria de subestación Incluye: material, mano de obra, equipo, acarreos, elevación con camión grúa, pruebas de funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	4.00	kg	\$ 870.00	\$3,480.00	1.60	\$1,392.00	40.00%
1.2.8	EP- PRODE CH	Suministro y colocación bajante de tierra al neutro o cable de guarda alambre de Cu 21.2 mm² (4 AWG) semiduro desnudo Incluye: conexión al equipo, al neutro del sistema, al electrodo para tierra, conectadores, un electrodo para tierra, material, mano de obra, equipo, acarreos, elevación con camión grúa, pruebas de funcionamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.	18.80	kg	\$ 835.01	\$15,698.19	4.00	\$3,340.04	21.28%
2		Hidrante de banqueta tipo seco Ubicado en la Calle Metalmecánica dentro del Parque Industrial Chihuahua Sur Municipio de Chihuahua							

[Handwritten signatures and initials]

RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECH/02/PIP/PICHS/2021.

No. De Contrato: C.O.P.-077-2021-P

Importe del Contrato antes de I.V.A: \$422,951.56

Fecha de Inicio: 09 de agosto de 2021

Fecha de Termino: 05 de noviembre de 2021

Fecha real de termino: 24 de octubre de 2021

Obra: 1.- El mantenimiento de la subestación tipo poste de 150 KVA, ubicada en el pozo número 1 de la Avenida Montealban s/n dentro del Parque Industrial Paquimé en el Municipio de Nuevo Casas Grandes Chihuahua;
2.- La instalación de un hidrante de banqueta tipo seco Ubicado en la Calle Metalmecánica dentro del Parque Industrial Chihuahua Sur Municipio de Chihuahua, ambos propiedad del Organismo.

Conceptos			Cantidad de obra	Uni - dad	PU	IMPORTE PRESUPUESTO			
No.	Espec.	Descripción					CANTIDAD	IMPORTE	AVANCE
2.1.1	EP- PRODE CH	Trazo y nivelación Incluye: material, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	23.00	m2	\$ 45.00	\$1,035.00	10.73	\$482.85	46.65%
2.1.2	EP- PRODE CH	Corte de carpeta de concreto asfáltico de siete centímetros de espesor con cortadora para concreto, Incluye: mano de obra, herramienta, equipo, señalamiento y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	32.00	ml	\$ 65.00	\$2,080.00	31.44	\$2,043.60	98.25%
2.1.3	EP- PRODE CH	Demolición de carpeta de concreto asfáltico de siete centímetros de espesor, incluye: mano de obra, herramienta, equipo maquinaria, limpieza, carga, acarreo a banco de acopio autorizado por el municipio y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	9.60	m2	\$ 125.00	\$1,200.00	10.73	\$1,341.25	111.77%
2.1.4	EP- PRODE CH	Excavación con maquina en material "B" en zanjas para alojar tuberías de 0.00 a 2.00 mts de profundidad, incluye: mano de obra, maquinaria, carga, acarreo de material, producto de excavación, al banco autorizado y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	14.40	m3	\$ 285.00	\$4,104.00	17.69	\$5,041.65	122.85%
2.1.5	EP- PRODE CH	Suministro y colocación de plantilla a base de arena cernida en los espesores indicados 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.	0.96	m3	\$ 585.00	\$561.60	0.82	\$479.70	85.42%
2.1.6	EP- PRODE CH	suministro y colocación de tubo de 4"Ø de diámetro Rd-26 Incluye: material, mano de obra, equipo, tornillería , empaques y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	16.00	ml	\$ 585.00	\$9,360.00	12.30	\$7,195.50	76.88%

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECH/02PIP/PICHS/2021.

No. De Contrato: C.O.P.-077-2021-P

Importe del Contrato antes de I.V.A: \$422,951.56

Fecha de Inicio: 09 de agosto de 2021

Fecha de Termino: 05 de noviembre de 2021

Fecha real de termino: 24 de octubre de 2021

Obra: 1.- El mantenimiento de la subestación tipo poste de 150 KVA, ubicada en el pozo número 1 de la Avenida Montelban s/n dentro del Parque Industrial Paquimé en el Municipio de Nuevo Casas Grandes Chihuahua;
2.- La instalación de un hidrante de banqueta tipo seco Ubicado en la Calle Metalmecánica dentro del Parque Industrial Chihuahua Sur Municipio de Chihuahua, ambos propiedad del Organismo.

Conceptos		Cantidad de obra	Unidad	PU	IMPORTE PRESUPUESTO	CANTIDAD	IMPORTE	AVANCE
No.	Espec.							
2.1.7	EP-PRODE CH	Suministro y colocación de Tee bridada de 8 x 4" Ø de diámetro (203.2 mm x 101.6 mm), Incluye: material, mano de obra, equipo, tornillería, empaques y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	1.00	pza.	\$ 4,250.00	1.00	\$4,250.00	100.00%
2.1.8	EP-PRODE CH	suministro y colocación de válvula de seccionamiento bridada de 4" Ø, Incluye: material, mano de obra, equipo, tornillería , empaques y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	1.00	pza.	\$ 5,200.00	1.00	\$5,200.00	100.00%
2.1.9	EP-PRODE CH	suministro e instalación de junta universal de FoFo de 8 " Ø de diámetro para tubería de PVC 8 "Ø Rd-26, incluye: tornillería, empaques y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	2.00	pza.	\$ 2,300.01	2.00	\$4,600.02	100.00%
2.1.10	EP-PRODE CH	suministro e instalación de junta universal de FoFo de 4 " Ø de diámetro para tubería de PVC 4 "Ø Rd-26, incluye: tornillería, empaques y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	1.00	pza.	\$ 1,950.00	1.00	\$1,950.00	100.00%
2.1.11	EP-PRODE CH	Suministro y colocación de relleno apisonado a base de arena para acostillar y cubrir tubería Incluye: material, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	4.00	m3	\$ 585.00	3.27	\$1,912.95	81.75%
2.1.12	EP-PRODE CH	Suministro y colocación de relleno apisonado en capas de 20 cm. a base de material de banco compactado al 95% . Incluye: material, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	10.56	m3	\$ 385.00	12.43	\$4,785.55	117.71%

[Handwritten signature]

RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

Importe del Contrato antes de I.V.A: \$422,951.56

No. De Procedimiento: PRODECH/02PIP/PICHS/2021.

Fecha de Inicio: 09 de agosto de 2021

No. De Contrato: C.O.P.-077-2021-P

Fecha de Termino: 05 de noviembre de 2021

Fecha real de termino: 24 de octubre de 2021

Obra: 1.- El mantenimiento de la subestación tipo poste de 150 KVA, ubicada en el pozo número 1 de la Avenida Montelban s/n dentro del Parque Industrial Paquimé en el Municipio de Nuevo Casas Grandes Chihuahua;
2.- La instalación de un hidrante de banqueta tipo seco Ubicado en la Calle Metalmecánica dentro del Parque Industrial Chihuahua Sur Municipio de Chihuahua, ambos propiedad del Organismo.

Conceptos		Cantidad de obra	Uni - dad	PU	IMPORTE PRESUPUESTO			IMPORTE	AVANCE
No.	Espec.					CANTIDAD			
2.1.13	EP- PRODE CH	Caja operación de válvulas tipo 3 de a=1.4, b=1.2 m, incluye: plantilla de pedacearía de tabique, losa de piso de 10 cms con concreto de f'c =250 kg/cm², acero de refuerzo de 3/8" Ø @ 30 cms ambas direcciones fy=4200 kg/cm², losa de techo de 16.3 cms de espesor con concreto de f'c =250 kg/cm², acero de refuerzo de 3/8" Ø @ 10 cms ambas direcciones de fy=4200 kg/cm² en ambos lados el acero será soldado al canal, canal de 6" 15.63 kg/ml, de muro de tabique recocido junteado con mortero cemento- arena aplanado interior, instalaciones de contra marco en acero a-36, marco con tapa de 50 x 50 cm y tapa de polietileno de media densidad 0.926—0.940 G/CM3, carga dinámica 18 ton ,colado, curado cimbrado, descimbrado, limpieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	1.00	pza.	\$ 25,236.01	\$25,236.01	1.00	\$25,236.01	100.00%
2.1.14	EP- PRODE CH	atraque de concreto hidráulico F'c=180 kg/cm² de 35 x 35 x cms y 45 cms 0.055 m3 de altura incluye: cimbrado, colado, curado y descimbrado, limpieza, de acuerdo a lo indicado en planos, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	0.05	m3	\$ 3,245.00	\$162.25	0.04	\$129.80	80.00%
2.1.15	EP- PRODE CH	atraque de concreto hidráulico F'c=180 kg/cm² de 40 x 40 x cms y 40 cms 0.055 m3 de altura incluye: cimbrado, colado, curado y descimbrado, limpieza, de acuerdo a lo indicado en planos, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	0.06	m3	\$ 3,245.00	\$194.70	0.05	\$162.25	83.33%
2.1.16	EP- PRODE CH	suministro y colocación de grava de 3/4" lavada para descarga de agua en columna de hidrante, incluye: material, mano de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	0.25	m3	\$ 585.01	\$146.25	0.05	\$29.25	20.00%

[Handwritten signature]

RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONOMICO DE CHIHUAHUA

No. De Procedimiento: PRODECH/02/PIP/PICHS/2021.

No. De Contrato: C.O.P.-077-2021-P

Importe del Contrato antes de I.V.A: \$422,951.56

Fecha de Inicio: 09 de agosto de 2021

Fecha de Termino: 05 de noviembre de 2021

Fecha real de termino: 24 de octubre de 2021

Obra: 1.- El mantenimiento de la subestación tipo poste de 150 KVA, ubicada en el pozo número 1 de la Avenida Montealban s/n dentro del Parque Industrial Paquimé en el Municipio de Nuevo Casas Grandes Chihuahua;
2.- La instalación de un hidrante de banquetta tipo seco Ubicado en la Calle Metalmeccánica dentro del Parque Industrial Chihuahua Sur Municipio de Chihuahua, ambos propiedad del Organismo.

Conceptos			Cantidad de obra	Uni - dad	PU	IMPORTE PRESUPUESTO			
No.	Espec.	Descripción					CANTIDAD	IMPORTE	AVANCE
2.1.17	EP- PRODE CH	Suministro y instalación de Hidrante contraincendios en banquetta tipo poste de barril seco, con bonete separado en seco, estilo tráfico, dos tomas de 2 1/2" Ø y una de 4" Ø, válvula principal de 5 1/4 " abriendo contrapresión según especificación AWWA C-502 carrete de cinco pies, Incluye: equipo, materiales, mano de obra, grúa, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	1.00	pza.	\$ 78,569.00	\$78,569.00	1.00	\$78,569.00	100.00%
2.1.18	EP- PRODE CH	Carpeta de concreto asfáltico en un espesor de siete centímetros, incluye: limpieza, riego de impregnación con 1.5 lt/m², riego de liga con 0.5 lt/m², mezcla en caliente de 3/4" a finos, material, mano de obra, herramienta, equipo de compactación, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	9.60	m2	\$ 564.99	\$5,423.90	8.17	\$4,615.97	85.10%
								\$398,172.43	

Ing. Luis Manuel González Ituarte
Representante Legal

Ing. Karina Iveth Muñoz Treviño
Supervisor de Costos

Ing. Manuel Crisóforo Trevizo Chacon
Jefe de la Unidad de Ingeniería, Operación y Mantenimiento