

FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

Importe del Contrato antes de I.V.A: \$4,203,584.97

No. De Procedimiento: PRODECH/PIC/01/2021

Fecha de Inicio: 08 de marzo de 2021

No. De Contrato: C.O.P.-022-2021-P

Fecha de Termino: 06 de julio de 2020

No. De Convenio de Reprogramación C.REP.-073-2021-P

Fecha de termino según convenio: 30 de septiembre de 2021

Obra: Construcción de pozo profundo el cual consiste en la perforación vertical y ademe a una profundidad de "n" metros para explotación de aguas subterráneas, ubicado en la Calle Rio Batopilas dentro del Parque Industrial Cuauhtémoc en el municipio de Cuauhtémoc, 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
PARTIDA I											
I		Parque Industrial Cuauhtémoc en la Calle Rio Batopilas sin número									
1		Preliminares									
1.1	EP-01,02	Trazo y nivelación con equipo topográfico estableciendo bancos de nivel y referencias. Incluye: material, mano de obra, equipo, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	90.00	m2	\$8.51	\$765.90	90.00	\$765.90	0.00	\$0.00	100.00%
2		Fosa de lodos									
2.1	EP-01,02	Excavación en cortes para dos fosas de lodos en material tipo "B", cuando el material se desperdicie, incluye: carga, acarreo dentro del Parque Industrial Cuauhtémoc, limpieza, señalamiento, equipo de seguridad, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	60.00	m3	\$193.34	\$11,600.40	54.00	\$10,440.36	0.00	\$0.00	90.00%
2.2	EP-01,02	Lodo de perforación , preparado con agua y bentonita sin químicos de 36 segundos de viscosidad, incluye: material, pruebas de laboratorio, equipo, equipo de seguridad, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	350.00	m3	\$357.65	\$125,177.50	93.02	\$33,268.60	0.00	\$0.00	26.58%
2.3	EP-01,02	Suministro de agua cruda limpia puesta en obra, incluye: material, acarreos, mano de obra equipo, equipo de seguridad, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	1,600.00	m3	\$93.32	\$149,312.00	400.00	\$37,328.00	0.00	\$0.00	25.00%



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

FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

Importe del Contrato antes de I.V.A: **\$4,203,584.97**

No. De Procedimiento: PRODECH/PIC/01/2021

Fecha de Inicio: **08 de marzo de 2021**

No. De Contrato: C.O.P.-022-2021-P

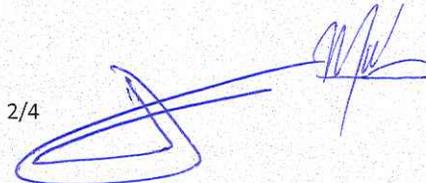
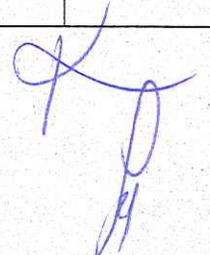
Fecha de Termino: **06 de julio de 2020**

No. De Convenio de Reprogramación C.REP.-073-2021-P

Fecha de termino según convenio: **30 de septiembre de 2021**

Obra: Construcción de pozo profundo el cual consiste en la perforación vertical y ademe a una profundidad de "n" metros para explotación de aguas subterráneas, ubicado en la Calle Río Batopilas dentro del Parque Industrial Cuauhtémoc en el municipio de Cuauhtémoc, propiedad del Organismo".

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad	PU	IMPORTE PRESUPUESTO	ESTIMACION 1 ORDINARIA				
							CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD ACUMULADA	IMPORTE ACUMULADO	AVANCE
No.	Espec.	Descripción									
4.1	EP-01,02,05,07,08	Perforación de exploración en material tipo I, de 0.00 a 100 metros en un diámetro de 12 1/4" Ø (31.12 centímetros), Incluye: maquinaria tipo rotario, material, mano de obra, equipo de seguridad, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	85.00	ml	\$1,380.93	\$117,379.05	48.00	\$66,284.64	0.00	\$0.00	56.47%
4.7	EP-01,02,05,07,08	Perforación de exploración en material tipo II, de 0.00 a 100 metros en un diámetro de 12 1/4" Ø (31.12 centímetros), Incluye: maquinaria tipo rotario, material, mano de obra, equipo de seguridad, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	10.00	ml	\$2,105.50	\$21,055.00	10.00	\$21,055.00	0.00	\$0.00	100.00%
4.8	EP-01,02,05,07,08	Perforación de exploración en material tipo II, de 100 a 200 metros en un diámetro de 12 1/4" Ø (31.12 centímetros), Incluye: maquinaria tipo rotario, material, mano de obra, equipo de seguridad, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	10.00	ml	\$2,167.42	\$21,674.20	10.00	\$21,674.20	0.00	\$0.00	100.00%
4.9	EP-01,02,05,07,08	Perforación de exploración en material tipo II, de 200 a 300 metros en un diámetro de 12 1/4" Ø (31.12 centímetros), Incluye: maquinaria tipo rotario, material, mano de obra, equipo de seguridad, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	10.00	ml	\$2,233.76	\$22,337.60	10.00	\$22,337.60	0.00	\$0.00	100.00%
4.10	EP-01,02,05,07,08	Perforación de exploración en material tipo II, de 300 a 400 metros en un diámetro de 12 1/4" Ø (31.12 centímetros), Incluye: maquinaria tipo rotario, material, mano de obra, equipo de seguridad, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	10.00	ml	\$2,304.99	\$23,049.90	10.00	\$23,049.90	0.00	\$0.00	100.00%
4.16	EP-01,02,05,07,08	Perforación de exploración en material tipo III, de 300 a 400 metros en un diámetro de 12 1/4" Ø (31.12 centímetros), Incluye: maquinaria tipo rotario, material, mano de obra, equipo de seguridad, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	5.00	ml	\$4,060.63	\$20,303.15	5.00	\$20,303.15	0.00	\$0.00	100.00%

FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

Importe del Contrato antes de I.V.A: \$4,203,584.97

No. De Procedimiento: PRODECH/PIC/01/2021

Fecha de Inicio: 08 de marzo de 2021

No. De Contrato: C.O.P.-022-2021-P

Fecha de Termino: 06 de julio de 2020

No. De Convenio de Reprogramación C.REP.-073-2021-P

Fecha de termino según convenio: 30 de septiembre de 2021

Obra: Construcción de pozo profundo el cual consiste en la perforación vertical y ademe a una profundidad de "n" metros para explotación de aguas subterráneas, ubicado en la Calle Río Batopilas dentro del Parque Industrial Cuauhtémoc en el municipio de Cuauhtémoc, propiedad del Organismo".

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad	PU	IMPORTE PRESUPUESTO	ESTIMACION 1 ORDINARIA				
No.	Espec.	Descripción					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD ACUMULADA	IMPORTE ACUMULADO	AVANCE
4.17	EP-01,02,05,07,08	Perforación de exploración en material tipo III, de 400 a 500 metros en un diámetro de 12 1/4" Ø (31.12 centímetros), Incluye: maquinaria tipo rotario, material, mano de obra, equipo de seguridad, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	5.00	ml	\$4,159.02	\$20,795.10	5.00	\$20,795.10	0.00	\$0.00	100.00%
6		Registro eléctrico									
6.1	EP-01,02	Registro eléctrico practicado en pozo profundo, realizado con sonda múltiple que mida los parámetros de potencial natural, resistividad normal corta 16", resistividad normal larga 64", resistencia de fluido, gradiente de temperatura y rayos gamma Incluye: interpretación, reporte, equipo, marial, mano de obra, equipo de seguridad, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de servicio terminado P.U.S.T.	1.00	servicio	\$20,484.48	\$20,484.48	1.00	\$20,484.48	0.00	\$0.00	100.00%
8		Colocación de tubería de acero para ademe soldando las juntas con arco doble eléctrico hasta 600 m de profundidad									
8.1	EP-01,02,04,11	Suministro y colocación de tubería en acero a-53 de 14" Ø de diámetro 5/16" (8.2mm) para columna de ademe tipo lisa, con la vertical dentro de lo permisible , Incluye: material, mano de obra, grúa, soldadura E-7018, maniobras, fletes, equipo de seguridad y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	230.00	ml	\$2,035.28	\$468,114.40	182.82	\$372,089.89	0.00	\$0.00	79.49%
8.2	EP-01,02,04,11	Suministro y colocación de tubería en acero a-53 de 14" Ø de diámetro 5/16" (8.2mm) para columna de ademe tipo ranura, sobresaliente de 3 milímetros, con la vertical dentro de lo permisible, Incluye: material, mano de obra, grúa, soldadura E 7018, maniobras, fletes, equipo de seguridad y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	360.00	ml	\$2,208.79	\$795,164.40	217.54	\$480,500.18	0.00	\$0.00	60.43%
8.3	EP-01,02,04,11	Suministro y colocación de tubería en acero a-53 de 24" Ø de diámetro 5/16" de espesor tipo lisa, con la vertical dentro de lo permisible, Incluye: material, mano de obra, grúa, soldadura E-7018 a tope, maniobras, fletes, equipo de seguridad y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	10.00	ml	\$4,205.02	\$42,050.20	8.00	\$33,640.16	0.00	\$0.00	80.00%

FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

Importe del Contrato antes de I.V.A: \$4,203,584.97

No. De Procedimiento: PRODECH/PIC/01/2021

Fecha de Inicio: 08 de marzo de 2021

No. De Contrato: C.O.P.-022-2021-P

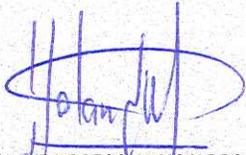
Fecha de Termino: 06 de julio de 2020

No. De Convenio de Reprogramación C.REP.-073-2021-P

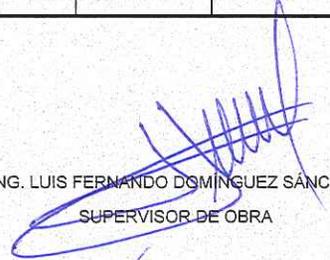
Fecha de termino según convenio: 30 de septiembre de 2021

Obra: Construcción de pozo profundo el cual consiste en la perforación vertical y ademe a una profundidad de "n" metros para explotación de aguas subterráneas, ubicado en la Calle Río Batopilas dentro del Parque Industrial Cuauhtémoc en el municipio de Cuauhtémoc, propiedad del Organismo".

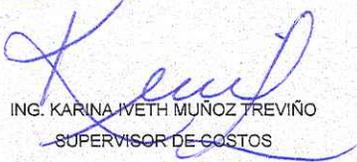
Conceptos			Cantidad de obra	Unidad	PU	IMPORTE PRESUPUESTO	ESTIMACION 1. ORDINARIA				
No.	Espec.	Descripción					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD ACUMULADA	IMPORTE ACUMULADO	AVANCE
9		Cementación a través del ademe utilizando tapones (método "Halliburton")									
9.2	EP-01,02,04,08,13	Suministro y colocación de filtro granular a base de grava de río lavada con agua limpia que pase la malla número seis (3/16" a 1/2") para el espacio anular entre la tubería del ademe y el perímetro de la perforación, incluye: carga, acarreo, limpieza, señalamiento, equipo de seguridad, circulación de lodo diluido durante el proceso de engravado, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	80.00	m3	\$1,808.19	\$144,655.20	76.80	\$138,868.99	0.00	\$0.00	96.00%
								EST 1	\$1,322,886.15		



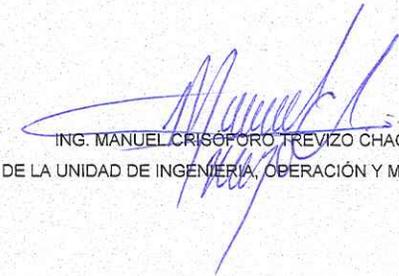
ING. ALBA YOLANDA PRECOMA MOJARRO
REPRESENTANTE LEGAL
PERFORACIONES, CONSTRUCCIONES Y
TUBERÍAS S.A. DE C.V.



ING. LUIS FERNANDO DOMÍNGUEZ SÁNCHEZ
SUPERVISOR DE OBRA



ING. KARINA IVETH MUÑOZ TREVIÑO
SUPERVISOR DE COSTOS



ING. MANUEL CRISÓFORO TREVIZO CHACÓN
JEFE DE LA UNIDAD DE INGENIERÍA, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

Importe del Contrato antes de I.V.A: \$4,200,645.44

No. De Procedimiento: PRODECH/PIC/01/2021

Fecha de Inicio: 08 de marzo de 2021

No. De Contrato: C.O.P.-022-2021-P

Fecha de Termino: 06 de julio de 2020

No. De Convenio de Reprogramación C.REP.-073-2021-P

Fecha de termino según convenio: 30 de septiembre de 2021

Obra: Construcción de pozo profundo el cual consiste en la perforación vertical y ademe a una profundidad de "n" metros para explotación de aguas subterráneas, ubicado en la Calle Río Batopilas dentro del Parque Industrial Cuahtémoc en el municipio de Cuahtémoc, propiedad del Organismo".

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad	PU	IMPORTE PRESUPUESTO	ESTIMACION 2 EXCEDENTE				
No.	Espec.	Descripción					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD ACUMULADA	IMPORTE ACUMULADO	AVANCE
PARTIDA I											
I		Parque Industrial Cuahtémoc en la Calle Río Batopilas sin número									
1		Preliminares									
1.1	EP-01,02	Trazo y nivelación con equipo topográfico estableciendo bancos de nivel y referencias. Incluye: material, mano de obra, equipo, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	90.00	m2	\$8.51	\$765.90	750.00	\$6,382.50	90.00	\$765.90	833.33%
4		Perforación de exploración									
4.7	EP-01,02,05,07,08	Perforación de exploración en material tipo II, de 0.00 a 100 metros en un diámetro de 12 1/4" Ø (31.12 centímetros), Incluye: maquinaria tipo rotario, material, mano de obra, equipo de seguridad, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	10.00	ml	\$2,105.50	\$21,055.00	42.00	\$88,431.00	10.00	\$21,055.00	420.00%
4.8	EP-01,02,05,07,08	Perforación de exploración en material tipo II, de 100 a 200 metros en un diámetro de 12 1/4" Ø (31.12 centímetros), Incluye: maquinaria tipo rotario, material, mano de obra, equipo de seguridad, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	10.00	ml	\$2,167.42	\$21,674.20	90.00	\$195,067.80	10.00	\$21,674.20	900.00%
4.9	EP-01,02,05,07,08	Perforación de exploración en material tipo II, de 200 a 300 metros en un diámetro de 12 1/4" Ø (31.12 centímetros), Incluye: maquinaria tipo rotario, material, mano de obra, equipo de seguridad, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	10.00	ml	\$2,233.76	\$22,337.60	90.00	\$201,038.40	10.00	\$22,337.60	900.00%



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

FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

Importe del Contrato antes de I.V.A: \$4,200,645.44

No. De Procedimiento: PRODECH/PIC/01/2021

Fecha de Inicio: 08 de marzo de 2021

No. De Contrato: C.O.P.-022-2021-P

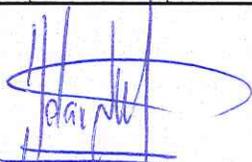
Fecha de Termino: 06 de julio de 2021

No. De Convenio de Reprogramación C.REP.-073-2021-P

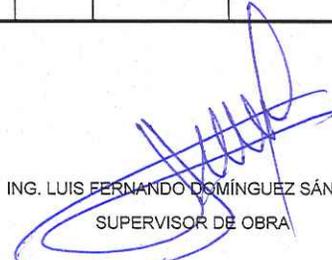
Fecha de termino según convenio: 30 de septiembre de 2021

Obra: Construcción de pozo profundo el cual consiste en la perforación vertical y ademe a una profundidad de "n" metros para explotación de aguas subterráneas, ubicado en la Calle Río Batopilas dentro del Parque Industrial Cuauhtémoc en el municipio de Cuauhtémoc, propiedad del Organismo".

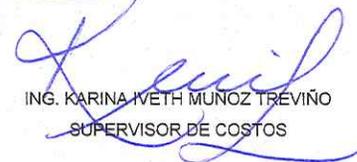
Conceptos			Cantidad de obra	Unidad	PU	IMPORTE PRESUPUESTO	ESTIMACION 2 EXCEDENTE				
No.	Espec.	Descripción					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD ACUMULADA	IMPORTE ACUMULADO	AVANCE
4.10	EP-01,02,05,07,08	Perforación de exploración en material tipo II, de 300 a 400 metros en un diámetro de 12 1/4" Ø (31.12 centímetros), Incluye: maquinaria tipo rotario, material, mano de obra, equipo de seguridad, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	10.00	ml	\$2,304.99	\$23,049.90	52.00	\$119,859.48	10.00	\$23,049.90	520.00%
4.16	EP-01,02,05,07,08	Perforación de exploración en material tipo III, de 300 a 400 metros en un diámetro de 12 1/4" Ø (31.12 centímetros), Incluye: maquinaria tipo rotario, material, mano de obra, equipo de seguridad, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	5.00	ml	\$4,060.63	\$20,303.15	33.00	\$134,000.79	5.00	\$20,303.15	660.00%
4.17	EP-01,02,05,07,08	Perforación de exploración en material tipo III, de 400 a 500 metros en un diámetro de 12 1/4" Ø (31.12 centímetros), Incluye: maquinaria tipo rotario, material, mano de obra, equipo de seguridad, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	5.00	ml	\$4,159.02	\$20,795.10	95.00	\$395,106.90	5.00	\$20,795.10	1900.00%
									EST 2 EXCEDENTE	\$1,139,886.87	



ING. ALBA YOLANDA PRECOMA MOJARRO
REPRESENTANTE LEGAL
PERFORACIONES, CONSTRUCCIONES Y
TUBERÍAS S.A. DE C.V.



ING. LUIS FERNANDO DOMÍNGUEZ SÁNCHEZ
SUPERVISOR DE OBRA



ING. KARINA IVETH MUNOZ TREVIÑO
SUPERVISOR DE COSTOS



ING. MANUEL CRISÓFORO TREVIZO CHACÓN
JEFE DE LA UNIDAD DE INGENIERÍA, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

Importe del Contrato antes de I.V.A: \$4,200,645.44

No. De Procedimiento: PRODECH/PIC/01/2021

Fecha de Inicio: 08 de marzo de 2021

No. De Contrato: C.O.P.-022-2021-P

Fecha de Termino: 06 de julio de 2020

No. De Convenio de Reprogramación C.REP.-073-2021-P

Fecha de termino según convenio: 30 de septiembre de 2021

Obra: Construcción de pozo profundo el cual consiste en la perforación vertical y ademe a una profundidad de "n" metros para explotación de aguas subterráneas, ubicado en la Calle Río Batopilas dentro del Parque Industrial Cuahtémoc en el municipio de Cuahtémoc, propiedad del Organismo".

Conceptos						ESTIMACION 3 ORDINARIA					
No.	Espec.	Descripción	Cantidad de obra	Unidad	PU	IMPORTE PRESUPUESTO	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD ACUMULADA	IMPORTE ACUMULADO	AVANCE
PARTIDA I											
1		Parque Industrial Cuahtémoc en la Calle Río Batopilas sin número									
2		Fosa de lodos									
2.3	EP-01,02	Suministro de agua cruda limpia puesta en obra, incluye: material, acarreo, mano de obra, equipo, equipo de seguridad, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	1,600.00	m3	\$93.32	\$149,312.00	1,200.00	\$111,984.00	400.00	\$37,328.00	75.00%
3		Rellenos en fosa de lodos									
4.18	EP-01,02,05,07,08	Perforación de exploración en material tipo III, de 500 a 600 metros en un diámetro de 12 1/4" Ø (31.12 centímetros), incluye: maquinaria tipo rotario, material, mano de obra, equipo de seguridad, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	5.00	ml	\$4,262.93	\$21,314.65	5.00	\$21,314.65	0.00	\$0.00	100.00%
5		Video filmación y reporte									
5.1	EP-01,02	Toma de video filmación en perforación de exploración, en formato MP4, Incluye: equipo, material, mano de obra, equipo de seguridad, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de servicio terminado P.U.S.T.	1.00	servicio	\$33,739.12	\$33,739.12	1.00	\$33,739.12	0.00	\$0.00	100.00%
7		Ampliación de la perforación de exploración									
7.1	EP-01,02,05,07,09	Ampliación de la perforación de exploración en material tipo I, de 0.00 a 100 metros en un diámetro de 12 1/4" Ø (31.12 centímetros) a 22"Ø (55.88 centímetros), Incluye: maquinaria tipo rotario, material, mano de obra, equipo de seguridad, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	85.00	ml	\$1,505.77	\$127,990.45	48.00	\$72,276.96	0.00	\$0.00	56.47%



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

Importe del Contrato antes de I.V.A: \$4,200,645.44

No. De Procedimiento: PRODECH/PIC/01/2021

Fecha de Inicio: 08 de marzo de 2021

No. De Contrato: C.O.P.-022-2021-P

Fecha de Termino: 06 de julio de 2020

No. De Convenio de Reprogramación C.REP.-073-2021-P

Fecha de termino según convenio: 30 de septiembre de 2021

Obra: Construcción de pozo profundo el cual consiste en la perforación vertical y ademe a una profundidad de "n" metros para explotación de aguas subterráneas, ubicado en la Calle Río Batopilas dentro del Parque Industrial Cuauhtémoc en el municipio de Cuauhtémoc, propiedad del Organismo".

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad	PU	IMPORTE PRESUPUESTO	ESTIMACION 3 ORDINARIA				
							CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD ACUMULADA	IMPORTE ACUMULADO	AVANCE
No.	Espec.	Descripción									
7.7	EP-01,02,05,07,09	Ampliación de la perforación de exploración en material tipo II, de 0.00 a 100 metros en un diámetro de 12 1/4" Ø (31.12 centímetros) a 22"Ø (55.88 centímetros), Incluye: maquinaria tipo rotario, material, mano de obra, equipo de seguridad, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	10.00	ml	\$2,271.10	\$22,711.00	10.00	\$22,711.00	0.00	\$0.00	100.00%
7.8	EP-01,02,05,07,09	Ampliación de la perforación de exploración en material tipo II, de 100 a 200 metros en un diámetro de 12 1/4" Ø (31.12 centímetros) a 22"Ø (55.88 centímetros), Incluye: maquinaria tipo rotario, material, mano de obra, equipo de seguridad, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	10.00	ml	\$2,333.01	\$23,330.10	10.00	\$23,330.10	0.00	\$0.00	100.00%
7.9	EP-01,02,05,07,09	Ampliación de la perforación de exploración en material tipo II, de 200 a 300 metros en un diámetro de 12 1/4" Ø (31.12 centímetros) a 22"Ø (55.88 centímetros), Incluye: maquinaria tipo rotario, material, mano de obra, equipo de seguridad, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	10.00	ml	\$2,399.33	\$23,993.30	10.00	\$23,993.30	0.00	\$0.00	100.00%
7.10	EP-01,02,05,07,09	Ampliación de la perforación de exploración en material tipo II, de 300 a 400 metros en un diámetro de 12 1/4" Ø (31.12 centímetros) a 22"Ø (55.88 centímetros), Incluye: maquinaria tipo rotario, material, mano de obra, equipo de seguridad, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	10.00	ml	\$2,470.56	\$24,705.60	10.00	\$24,705.60	0.00	\$0.00	100.00%
7.16	EP-01,02,05,07,09	Ampliación de la perforación de exploración en material tipo III, de 300 a 400 metros en un diámetro de 12 1/4" Ø (31.12 centímetros) a 22"Ø (55.88 centímetros), Incluye: maquinaria tipo rotario, material, mano de obra, equipo de seguridad, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	5.00	ml	\$4,261.09	\$21,305.45	5.00	\$21,305.45	0.00	\$0.00	100.00%

FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

Importe del Contrato antes de I.V.A: \$4,200,645.44

No. De Procedimiento: PRODECH/PIC/01/2021

Fecha de Inicio: 08 de marzo de 2021

No. De Contrato: C.O.P.-022-2021-P

Fecha de Termino: 06 de julio de 2020

No. De Convenio de Reprogramación C.REP.-073-2021-P

Fecha de termino según convenio: 30 de septiembre de 2021

Obra: Construcción de pozo profundo el cual consiste en la perforación vertical y ademe a una profundidad de "n" metros para explotación de aguas subterráneas, ubicado en la Calle Río Batopilas dentro del Parque Industrial Cuauhtémoc en el municipio de Cuauhtémoc, propiedad del Organismo".

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad	PU	IMPORTE PRESUPUESTO	ESTIMACION 3 ORDINARIA				
No.	Espec.	Descripción					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD ACUMULADA	IMPORTE ACUMULADO	AVANCE
7.17	EP-01,02,05,07,09	Ampliación de la perforación de exploración en material tipo III, de 400 a 500 metros en un diámetro de 12 1/4" Ø (31.12 centímetros) a 22"Ø (55.88 centímetros), Incluye: maquinaria tipo rotario, material, mano de obra, equipo de seguridad, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	5.00	ml	\$4,359.47	\$21,797.35	5.00	\$21,797.35	0.00	\$0.00	100.00%
7.18	EP-01,02,05,07,09	Ampliación de la perforación de exploración en material tipo I, de 0.00 a 100 metros en un diámetro de 22"Ø (55.88 centímetros) a 34"Ø (86.36 centímetros), Incluye: maquinaria tipo rotario, material, mano de obra, equipo de seguridad, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	10.00	ml	\$2,792.09	\$27,920.90	10.00	\$27,920.90	0.00	\$0.00	100.00%
8		Colocación de tubería de acero para ademe soldando las juntas con arco doble eléctrico hasta 600 m de profundidad									
8.1	EP-01,02,04,11	Suministro y colocación de tubería en acero a-53 de 14" Ø de diámetro 5/16" (8.2mm) para columna de ademe tipo lisa, con la vertical dentro de lo permisible, Incluye: material, mano de obra, grúa, soldadura E-7018, maniobras, fletes, equipo de seguridad y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	230.00	ml	\$2,035.28	\$468,114.40	48.08	\$97,856.26	182.82	\$372,089.89	20.90%
8.2	EP-01,02,04,11	Suministro y colocación de tubería en acero a-53 de 14" Ø de diámetro 5/16" (8.2mm) para columna de ademe tipo ranura, sobresaliente de 3 milímetros, con la vertical dentro de lo permisible, Incluye: material, mano de obra, grúa, soldadura E 7018, maniobras, fletes, equipo de seguridad y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	360.00	ml	\$2,208.79	\$795,164.40	51.56	\$113,885.21	217.54	\$480,500.18	14.32%
8.3	EP-01,02,04,11	Suministro y colocación de tubería en acero a-53 de 24" Ø de diámetro 5/16" de espesor tipo lisa, con la vertical dentro de lo permisible, Incluye: material, mano de obra, grúa, soldadura E-7018 a tope, maniobras, fletes, equipo de seguridad y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	10.00	ml	\$4,205.02	\$42,050.20	2.00	\$8,410.04	8.00	\$33,640.16	20.00%
9		Cementación a través del ademe utilizando taponos (método "Halliburton")									

FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

Importe del Contrato antes de I.V.A: **\$4,200,645.44**

No. De Procedimiento: PRODECH/PIC/01/2021

Fecha de Inicio: 08 de marzo de 2021

No. De Contrato: C.O.P.-022-2021-P

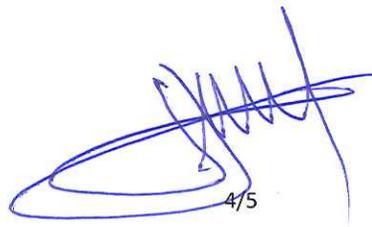
Fecha de Termino: 06 de julio de 2020

No. De Convenio de Reprogramación C.REP.-073-2021-P

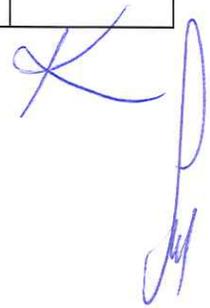
Fecha de termino según convenio: 30 de septiembre de 2021

Obra: Construcción de pozo profundo el cual consiste en la perforación vertical y ademe a una profundidad de "n" metros para explotación de aguas subterráneas, ubicado en la Calle Río Batopilas dentro del Parque Industrial Cuauhtémoc en el municipio de Cuauhtémoc, propiedad del Organismo".

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad	PU	IMPORTE PRESUPUESTO	ESTIMACION 3 ORDINARIA				
No.	Espec.	Descripción					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD ACUMULADA	IMPORTE ACUMULADO	AVANCE
9.1	EP-01,02,04,08,12	Suministro y colocación a base de lechada en fondo de perforación y columna a en relación agua cemento 2:1 (50 kg cemento, 25 litros de agua densidad 1.6 a 1.7 gr/cm3), Incluye: material, mano de obra, grúa, equipo, válvulas, bomba, deposito de con lechada, maniobras, fletes, equipo de seguridad, equipo de bombeo, verificación, informe y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	4.00	m3	\$9,756.66	\$39,026.64	4.00	\$39,026.64	0.00	\$0.00	100.00%
9.2	EP-01,02,04,08,13	Suministro y colocación de filtro granular a base de grava de río lavada con agua limpia que pase la malla número seis (3/16" a 1/2") para el espacio anular entre la tubería del ademe y el perímetro de la perforación, incluye: carga, acarreo, limpieza, señalamiento, equipo de seguridad, circulación de lodo diluido durante el proceso de engravado, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	80.00	m3	\$1,808.19	\$144,655.20	3.20	\$5,786.21	76.80	\$138,868.99	4.00%
10		Desarrollo y aforo o prueba de bombeo									
10.1	EP-01,02,04,08,14	tratamiento de pozo con polifosfatos dispersor de arcillas aplicado en cargas de cuarenta litros con agitación mecánica, Incluye: material, equipo, mano de obra, grúa, equipo, bomba, maniobras, fletes, equipo de seguridad, equipo de bombeo, verificación, informe, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	300.00	lt	\$64.71	\$19,413.00	300.00	\$19,413.00	0.00	\$0.00	100.00%
10.2	EP-01,02,04,08,14,15	Lavado de pozo con circulación de agua limpia cien metros cúbicos y agitación mecánica Incluye: mano de obra, grúa, equipo, bomba, maniobras, fletes, equipo de seguridad, equipo de bombeo, verificación, informe, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de servicio terminado P.U.S.T.	1.00	servicio	\$92,728.75	\$92,728.75	1.00	\$92,728.75	0.00	\$0.00	100.00%


4/5





FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

Importe del Contrato antes de I.V.A: \$4,200,645.44

No. De Procedimiento: PRODECH/PIC/01/2021

Fecha de Inicio: 08 de marzo de 2021

No. De Contrato: C.O.P.-022-2021-P

Fecha de Termino: 06 de julio de 2020

No. De Convenio de Reprogramación C.REP.-073-2021-P

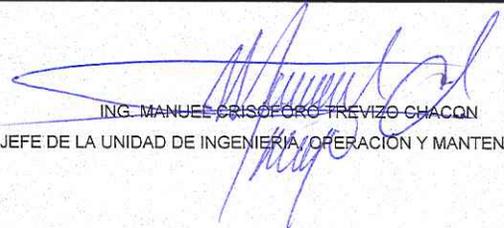
Fecha de termino según convenio: 30 de septiembre de 2021

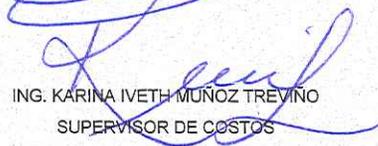
Obra: Construcción de pozo profundo el cual consiste en la perforación vertical y ademe a una profundidad de "n" metros para explotación de aguas subterráneas, ubicado en la Calle Río Batopilas dentro del Parque Industrial Cuauhtémoc en el municipio de Cuauhtémoc, propiedad del Organismo".

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad	PU	IMPORTE PRESUPUESTO	ESTIMACION 3 ORDINARIA				
No.	Espec.	Descripción					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD ACUMULADA	IMPORTE ACUMULADO	AVANCE
11.1	EP-01,02,04,08,14,15	Aforo de pozo con equipo de bombeo vertical tipo turbina con capacidad en h.p. suficiente, en un tiempo de 48 horas programadas (900,1150,1300,1450,1600,1750,1900) rpm revoluciones por minuto, en un lapso de siete horas cada uno. Incluye: ensayo de aforo, para determinar el equipo de bombeo, mano de obra, grúa, equipo, bomba, maniobras, fletes, equipo de seguridad, equipo de bombeo, verificación, informe, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de servicio terminado P.U.S.T.	1.00	servicio	\$66,610.50	\$66,610.50	1.00	\$66,610.50	0.00	\$0.00	100.00%
									EST 3	\$848,795.04	


 ING. ALBA YOLANDA PRECOMA MOJARRO
 REPRESENTANTE LEGAL
 PERFORACIONES, CONSTRUCCIONES Y
 TUBERÍAS S.A. DE C.V.


 ING. LUIS FERNANDO DOMÍNGUEZ SÁNCHEZ
 SUPERVISOR DE OBRA


 ING. MANUEL CRISÓFORO TREVIZO CHACÓN
 JEFE DE LA UNIDAD DE INGENIERÍA, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO


 ING. KARINA IVETH MUÑOZ TREVINO
 SUPERVISOR DE COSTOS

FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

Importe del Contrato antes de I.V.A: \$4,200,645.44

No. De Procedimiento: PRODECH/PIC/01/2021

Fecha de Inicio: 08 de marzo de 2021

No. De Contrato: C.O.P.-022-2021-P

Fecha de Termino: 06 de julio de 2020

No. De Convenio de Reprogramación C.REP.-073-2021-P

Fecha de termino según convenio: 30 de septiembre de 2021

Obra: Construcción de pozo profundo el cual consiste en la perforación vertical y ademe a una profundidad de "n" metros para explotación de aguas subterráneas, ubicado en la Calle Río Batopilas dentro del Parque Industrial Cuauhtémoc en el municipio de Cuauhtémoc, propiedad del Organismo".

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad	PU	IMPORTE PRESUPUESTO	ESTIMACION 4 EXCEDENTE				
No.	Espec.	Descripción					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD ACUMULADA	IMPORTE ACUMULADO	AVANCE
PARTIDA I											
1		Parque Industrial Cuauhtémoc en la Calle Río Batopilas sin número									
2		Fosa de lodos									
2.3	EP-01,02	Suministro de agua cruda limpia puesta en obra, incluye: material, acarreo, mano de obra equipo, equipo de seguridad, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	1,600.00	m3	\$93.32	\$149,312.00	730.00	\$68,123.60	1,600.00	\$149,312.00	45.63%
4		Perforación de exploración									
4.18	EP-01,02,05,07,08	Perforación de exploración en material tipo III, de 500 a 600 metros en un diámetro de 12 1/4" Ø (31.12 centímetros), Incluye: maquinaria tipo rotario, material, mano de obra, equipo de seguridad, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	5.00	ml	\$4,262.93	\$21,314.65	33.37	\$142,253.97	5.00	\$21,314.65	667.40%
7		Ampliación de la perforación de exploración									
7.7	EP-01,02,05,07,09	Ampliación de la perforación de exploración en material tipo II, de 0.00 a 100 metros en un diámetro de 12 1/4" Ø (31.12 centímetros) a 22"Ø (55.88 centímetros), Incluye: maquinaria tipo rotario, material, mano de obra, equipo de seguridad, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	10.00	ml	\$2,271.10	\$22,711.00	42.00	\$95,386.20	10.00	\$22,711.00	420.00%
7.8	EP-01,02,05,07,09	Ampliación de la perforación de exploración en material tipo II, de 100 a 200 metros en un diámetro de 12 1/4" Ø (31.12 centímetros) a 22"Ø (55.88 centímetros), Incluye: maquinaria tipo rotario, material, mano de obra, equipo de seguridad, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	10.00	ml	\$2,333.01	\$23,330.10	90.00	\$209,970.90	10.00	\$23,330.10	900.00%



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

FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

Importe del Contrato antes de I.V.A: \$4,200,645.44

No. De Procedimiento: PRODECH/PIC/01/2021

Fecha de Inicio: 08 de marzo de 2021

No. De Contrato: C.O.P.-022-2021-P

Fecha de Termino: 06 de julio de 2020

No. De Convenio de Reprogramación C.REP.-073-2021-P

Fecha de termino según convenio: 30 de septiembre de 2021

Obra: Construcción de pozo profundo el cual consiste en la perforación vertical y ademe a una profundidad de "n" metros para explotación de aguas subterráneas, ubicado en la Calle Río Batopilas dentro del Parque Industrial Cuahtémoc en el municipio de Cuahtémoc, propiedad del Organismo".

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad	PU	IMPORTE PRESUPUESTO	ESTIMACION 4 EXCEDENTE				
No.	Espec.	Descripción					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD ACUMULADA	IMPORTE ACUMULADO	AVANCE
7.9	EP-01,02,05,07,09	Ampliación de la perforación de exploración en material tipo II, de 200 a 300 metros en un diámetro de 12 1/4" Ø (31.12 centímetros) a 22"Ø (55.88 centímetros), Incluye: maquinaria tipo rotario, material, mano de obra, equipo de seguridad, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	10.00	ml	\$2,399.33	\$23,993.30	90.00	\$215,939.70	10.00	\$23,993.30	900.00%
7.10	EP-01,02,05,07,09	Ampliación de la perforación de exploración en material tipo II, de 300 a 400 metros en un diámetro de 12 1/4" Ø (31.12 centímetros) a 22"Ø (55.88 centímetros), Incluye: maquinaria tipo rotario, material, mano de obra, equipo de seguridad, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	10.00	ml	\$2,470.56	\$24,705.60	52.00	\$128,469.12	10.00	\$24,705.60	520.00%
7.16	EP-01,02,05,07,09	Ampliación de la perforación de exploración en material tipo III, de 300 a 400 metros en un diámetro de 12 1/4" Ø (31.12 centímetros) a 22"Ø (55.88 centímetros), Incluye: maquinaria tipo rotario, material, mano de obra, equipo de seguridad, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	5.00	ml	\$4,261.09	\$21,305.45	33.00	\$140,615.97	5.00	\$21,305.45	660.00%
7.17	EP-01,02,05,07,09	Ampliación de la perforación de exploración en material tipo III, de 400 a 500 metros en un diámetro de 12 1/4" Ø (31.12 centímetros) a 22"Ø (55.88 centímetros), Incluye: maquinaria tipo rotario, material, mano de obra, equipo de seguridad, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	5.00	ml	\$4,359.47	\$21,797.35	95.00	\$414,149.65	5.00	\$21,797.35	1900.00%
9		Cementación a través del ademe utilizando tapones (método "Halliburton")									
9.2	EP-01,02,04,08,13	Suministro y colocación de filtro granular a base de grava de río lavada con agua limpia que pase la malla número seis (3/16" a 1/2") para el espacio anular entre la tubería del ademe y el perímetro de la perforación, incluye: carga, acarreo, limpieza, señalamiento, equipo de seguridad, circulación de lodo diluido durante el proceso de engravado, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	80.00	m3	\$1,808.19	\$144,655.20	5.81	\$10,505.58	3.20	\$5,786.21	7.26%
10		Desarrollo y aforo o prueba de bombeo									

FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

Importe del Contrato antes de I.V.A: \$4,200,645.44

No. De Procedimiento: PRODECH/PIC/01/2021

Fecha de Inicio: 08 de marzo de 2021

No. De Contrato: C.O.P.-022-2021-P

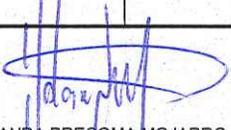
Fecha de Termino: 06 de julio de 2020

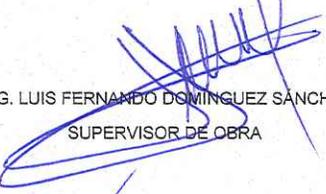
No. De Convenio de Reprogramación C.REP.-073-2021-P

Fecha de termino según convenio: 30 de septiembre de 2021

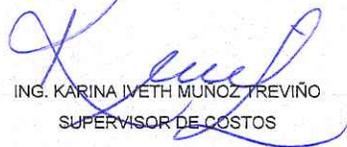
Obra: Construcción de pozo profundo el cual consiste en la perforación vertical y ademe a una profundidad de "n" metros para explotación de aguas subterráneas, ubicado en la Calle Río Batopilas dentro del Parque Industrial Cuauhtémoc en el municipio de Cuauhtémoc, propiedad del Organismo".

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad	PU	IMPORTE PRESUPUESTO	ESTIMACION 4 EXCEDENTE				
No.	Espec.	Descripción					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD ACUMULADA	IMPORTE ACUMULADO	AVANCE
10.2	EP-01,02,04,08,14,15	Lavado de pozo con circulación de agua limpia cien metros cúbicos y agitación mecánica Incluye: mano de obra, grúa, equipo, bomba, maniobras, fletes, equipo de seguridad, equipo de bombeo, verificación, informe, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de servicio terminado P.U.S.T.	1.00	servicio	\$92,728.75	\$92,728.75	0.32	\$29,673.20	1.00	\$92,728.75	32.00%
11.1	EP-01,02,04,08,14,15	Aforo de pozo con equipo de bombeo vertical tipo turbina con capacidad en h.p. suficiente, en un tiempo de 48 horas programadas (900,1150,1300,1450,1600,1750,1900) rpm revoluciones por minuto, en un lapso de siete horas cada uno, Incluye: ensayo de aforo, para determinar el equipo de bombeo, mano de obra, grúa, equipo, bomba, maniobras, fletes, equipo de seguridad, equipo de bombeo, verificación, informe, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de servicio terminado P.U.S.T.	1.00	servicio	\$66,610.50	\$66,610.50	0.50	\$33,305.25	1.00	\$66,610.50	50.00%
									EST 4 EXCEDENTE	\$1,488,393.14	


 ING. ALBA YOLANDA PRECOMA MOJARRO
 REPRESENTANTE LEGAL
 PERFORACIONES, CONSTRUCCIONES Y
 TUBERÍAS S.A. DE C.V.


 ING. LUIS FERNANDO DOMÍNGUEZ SÁNCHEZ
 SUPERVISOR DE OBRA


 ING. MANUEL CRISÓFORO TREVIÑO CHAGÓN
 JEFE DE LA UNIDAD DE INGENIERÍA, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO


 ING. KARINA IVETH MUÑOZ TREVIÑO
 SUPERVISOR DE COSTOS

RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

Importe del Contrato antes de I.V.A: \$4,200,645.44

No. De Procedimiento: PRODECH/PIC/01/2021

Fecha de Inicio: 08 de marzo de 2021

No. De Contrato: C.O.P.-022-2021-P

Fecha de Termino: 06 de julio de 2020

No. De Convenio de Reprogramación C.REP.-073-2021-P

No. De Convenio Modificadorio C.MOD.-074-2021-P

Fecha de termino según convenio: 30 de septiembre de 2021

Obra: Construcción de pozo profundo el cual consiste en la perforación vertical y ademe a una profundidad de "n" metros para explotación de aguas subterráneas, ubicado en la Calle Río Batopilas dentro del Parque Industrial Cuahtémoc en el municipio de Cuahtémoc, propiedad del Organismo".

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad	PU	IMPORTE PRESUPUESTO	CANTIDAD	IMPORTE	AVANCE FÍSICO ACUMULADO
No.	Espec.	Descripción							
PARTIDA I									
I		Parque Industrial Cuahtémoc en la Calle Río Batopilas sin número							
1		Preliminares							
1.1	EP-01,02	Trazo y nivelación con equipo topográfico estableciendo bancos de nivel y referencias. Incluye: material, mano de obra, equipo, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	90.00	m2	\$8.51	\$765.90	840.00	\$7,148.40	933.33%
2		Fosa de lodos							
2.1	EP-01,02	Excavación en cortes para dos fosas de lodos en material tipo "B", cuando el material se desperdicie, incluye: carga, acarreo dentro del Parque Industrial Cuahtémoc, limpieza, señalamiento, equipo de seguridad, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	60.00	m3	\$193.34	\$11,600.40	54.00	\$10,440.36	90.00%
2.2	EP-01,02	Lodo de perforación, preparado con agua y bentonita sin químicos de 36 segundos de viscosidad, incluye: material, pruebas de laboratorio, equipo, equipo de seguridad, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	350.00	m3	\$357.65	\$125,177.50	93.02	\$33,268.60	26.58%
2.3	EP-01,02	Suministro de agua cruda limpia puesta en obra, incluye: material, acarreo, mano de obra, equipo, equipo de seguridad, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	1,600.00	m3	\$93.32	\$149,312.00	2,330.00	\$217,435.60	145.63%
3		Rellenos en fosa de lodos							
3.1	EP-01,02,04,05	Compactación en cortes y adicionales de excavación, para noventa por ciento (90%) de su P.V.S.M. incluye: laboratorio, material, maquinaria, mano de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada, P.U.O.T.	50.00	m2	\$183.81	\$9,190.50	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 ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

Importe del Contrato antes de I.V.A: \$4,200,645.44

No. De Procedimiento: PRODECH/PIC/01/2021

Fecha de Inicio: 08 de marzo de 2021

No. De Contrato: C.O.P.-022-2021-P

Fecha de Termino: 06 de julio de 2020

No. De Convenio de Reprogramación C.REP.-073-2021-P

Fecha de termino según convenio: 30 de septiembre de 2021

No. De Convenio Modificatorio C.MOD.-074-2021-P

Obra: Construcción de pozo profundo el cual consiste en la perforación vertical y ademe a una profundidad de "n" metros para explotación de aguas subterráneas, ubicado en la Calle Río Batopilas dentro del Parque Industrial Cuauhtémoc en el municipio de Cuauhtémoc, propiedad del Organismo".

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad	PU	IMPORTE PRESUPUESTO	CANTIDAD	IMPORTE	AVANCE FÍSICO ACUMULADO
No.	Espec.	Descripción							
3.2	EP-01,02,04,05,06	Relleno con material triturado al ochenta por ciento que cumpla con las especificaciones, colocado en capas de 0.20 metros cada una, compactación al 95% de su PVSM Incluye: material, maquinaria, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada . P.U.O.T.	60.00	m3	\$324.78	\$19,486.80	0.00	\$0.00	0.00%
4		Perforación de exploración							
4.1	EP-01,02,05,07,08	Perforación de exploración en material tipo I, de 0.00 a 100 metros en un diámetro de 12 1/4" Ø (31.12 centímetros), Incluye: maquinaria tipo rotario, material, mano de obra, equipo de seguridad, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	85.00	ml	\$1,380.93	\$117,379.05	48.00	\$66,284.64	56.47%
4.2	EP-01,02,05,07,08	Perforación de exploración en material tipo I, de 100 a 200 metros en un diámetro de 12 1/4" Ø (31.12 centímetros), Incluye: maquinaria tipo rotario, material, mano de obra, equipo de seguridad, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	85.00	ml	\$1,405.85	\$119,497.25	0.00	\$0.00	0.00%
4.3	EP-01,02,05,07,08	Perforación de exploración en material tipo I, de 200 a 300 metros en un diámetro de 12 1/4" Ø (31.12 centímetros), Incluye: maquinaria tipo rotario, material, mano de obra, equipo de seguridad, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	85.00	ml	\$1,431.84	\$121,706.40	0.00	\$0.00	0.00%
4.4	EP-01,02,05,07,08	Perforación de exploración en material tipo I, de 300 a 400 metros en un diámetro de 12 1/4" Ø (31.12 centímetros), Incluye: maquinaria tipo rotario, material, mano de obra, equipo de seguridad, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	85.00	ml	\$1,595.07	\$135,580.95	0.00	\$0.00	0.00%
4.5	EP-01,02,05,07,08	Perforación de exploración en material tipo I, de 400 a 500 metros en un diámetro de 12 1/4" Ø (31.12 centímetros), Incluye: maquinaria tipo rotario, material, mano de obra, equipo de seguridad, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	85.00	ml	\$1,652.35	\$140,449.75	0.00	\$0.00	0.00%
4.6	EP-01,02,05,07,08	Perforación de exploración en material tipo I, de 500 a 600 metros en un diámetro de 12 1/4" Ø (31.12 centímetros), Incluye: maquinaria tipo rotario, material, mano de obra, equipo de seguridad, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	85.00	ml	\$1,722.84	\$146,441.40	0.00	\$0.00	0.00%
4.7	EP-01,02,05,07,08	Perforación de exploración en material tipo II, de 0.00 a 100 metros en un diámetro de 12 1/4" Ø (31.12 centímetros), Incluye: maquinaria tipo rotario, material, mano de obra, equipo de seguridad, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	10.00	ml	\$2,105.50	\$21,055.00	52.00	\$109,486.00	520.00%

RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

Importe del Contrato antes de I.V.A.: \$4,200,645.44

No. De Procedimiento: PRODECH/PIC/01/2021

Fecha de Inicio: 08 de marzo de 2021

No. De Contrato: C.O.P.-022-2021-P

Fecha de Termino: 06 de julio de 2020

No. De Convenio de Reprogramación C.REP.-073-2021-P

Fecha de termino según convenio: 30 de septiembre de 2021

No. De Convenio Modificatorio C.MOD.-074-2021-P

Obra: Construcción de pozo profundo el cual consiste en la perforación vertical y ademe a una profundidad de "n" metros para explotación de aguas subterráneas, ubicado en la Calle Río Batopilas dentro del Parque Industrial Cuauhtémoc en el municipio de Cuauhtémoc, propiedad del Organismo".

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad	PU	IMPORTE PRESUPUESTO	CANTIDAD	IMPORTE	AVANCE FÍSICO ACUMULADO
No.	Espec.	Descripción							
4.8	EP-01,02,05,07,08	Perforación de exploración en material tipo II, de 100 a 200 metros en un diámetro de 12 1/4" Ø (31.12 centímetros), Incluye: maquinaria tipo rotario, material, mano de obra, equipo de seguridad, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	10.00	ml	\$2,167.42	\$21,674.20	100.00	\$216,742.00	1000.00%
4.9	EP-01,02,05,07,08	Perforación de exploración en material tipo II, de 200 a 300 metros en un diámetro de 12 1/4" Ø (31.12 centímetros), Incluye: maquinaria tipo rotario, material, mano de obra, equipo de seguridad, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	10.00	ml	\$2,233.76	\$22,337.60	100.00	\$223,376.00	1000.00%
4.10	EP-01,02,05,07,08	Perforación de exploración en material tipo II, de 300 a 400 metros en un diámetro de 12 1/4" Ø (31.12 centímetros), Incluye: maquinaria tipo rotario, material, mano de obra, equipo de seguridad, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	10.00	ml	\$2,304.99	\$23,049.90	62.00	\$142,909.38	620.00%
4.11	EP-01,02,05,07,08	Perforación de exploración en material tipo II, de 400 a 500 metros en un diámetro de 12 1/4" Ø (31.12 centímetros), Incluye: maquinaria tipo rotario, material, mano de obra, equipo de seguridad, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	10.00	ml	\$2,381.72	\$23,817.20	0.00	\$0.00	0.00%
4.12	EP-01,02,05,07,08	Perforación de exploración en material tipo II, de 500 a 600 metros en un diámetro de 12 1/4" Ø (31.12 centímetros), Incluye: maquinaria tipo rotario, material, mano de obra, equipo de seguridad, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	10.00	ml	\$2,464.57	\$24,645.70	0.00	\$0.00	0.00%
4.13	EP-01,02,05,07,08	Perforación de exploración en material tipo III, de 0.00 a 100 metros en un diámetro de 12 1/4" Ø (31.12 centímetros), Incluye: maquinaria tipo rotario, material, mano de obra, equipo de seguridad, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	5.00	ml	\$3,836.22	\$19,181.10	0.00	\$0.00	0.00%
4.14	EP-01,02,05,07,08	Perforación de exploración en material tipo III, de 100 a 200 metros en un diámetro de 12 1/4" Ø (31.12 centímetros), Incluye: maquinaria tipo rotario, material, mano de obra, equipo de seguridad, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	5.00	ml	\$3,922.54	\$19,612.70	0.00	\$0.00	0.00%
4.15	EP-01,02,05,07,08	Perforación de exploración en material tipo III, de 200 a 300 metros en un diámetro de 12 1/4" Ø (31.12 centímetros), Incluye: maquinaria tipo rotario, material, mano de obra, equipo de seguridad, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	5.00	ml	\$4,013.39	\$20,066.95	0.00	\$0.00	0.00%
4.16	EP-01,02,05,07,08	Perforación de exploración en material tipo III, de 300 a 400 metros en un diámetro de 12 1/4" Ø (31.12 centímetros), Incluye: maquinaria tipo rotario, material, mano de obra, equipo de seguridad, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	5.00	ml	\$4,060.63	\$20,303.15	38.00	\$154,303.94	760.00%

RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

Importe del Contrato antes de I.V.A: **\$4,200,645.44**

No. De Procedimiento: PRODECH/PIC/01/2021

Fecha de Inicio: **08 de marzo de 2021**

No. De Contrato: C.O.P.-022-2021-P

Fecha de Termino: **06 de julio de 2020**

No. De Convenio de Reprogramación C.REP.-073-2021-P

Fecha de termino según convenio: **30 de septiembre de 2021**

No. De Convenio Modificatorio C.MOD.-074-2021-P

Obra: Construcción de pozo profundo el cual consiste en la perforación vertical y ademe a una profundidad de "n" metros para explotación de aguas subterráneas, ubicado en la Calle Río Batopilas dentro del Parque Industrial Cuauhtémoc en el municipio de Cuauhtémoc, propiedad del Organismo".

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad	PU	IMPORTE PRESUPUESTO	CANTIDAD	IMPORTE	AVANCE FÍSICO ACUMULADO
No.	Espec.	Descripción							
4.17	EP-01,02,05,07,08	Perforación de exploración en material tipo III, de 400 a 500 metros en un diámetro de 12 1/4" Ø (31.12 centímetros), Incluye: maquinaria tipo rotario, material, mano de obra, equipo de seguridad, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	5.00	ml	\$4,159.02	\$20,795.10	100.00	\$415,902.00	2000.00%
4.18	EP-01,02,05,07,08	Perforación de exploración en material tipo III, de 500 a 600 metros en un diámetro de 12 1/4" Ø (31.12 centímetros), Incluye: maquinaria tipo rotario, material, mano de obra, equipo de seguridad, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	5.00	ml	\$4,262.93	\$21,314.65	38.37	\$163,568.62	767.40%
5		Video filmación y reporte							
5.1	EP-01,02	Toma de video filmación en perforación de exploración, en formato MP4, Incluye: equipo, marial, mano de obra, equipo de seguridad, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de servicio terminado P.U.S.T.	1.00	servicio	\$33,739.12	\$33,739.12	1.00	\$33,739.12	100.00%
6		Registro eléctrico							
6.1	EP-01,02	Registro eléctrico practicado en pozo profundo, realizado con sonda múltiple que mida los parámetros de potencial natural, resistividad normal corta 16", resistividad normal larga 64", resistencia de fluido, gradiente de temperatura y rayos gamma Incluye: interpretación, reporte, equipo, marial, mano de obra, equipo de seguridad, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de servicio terminado P.U.S.T.	1.00	servicio	\$20,484.48	\$20,484.48	1.00	\$20,484.48	100.00%
7		Ampliación de la perforación de exploración							
7.1	EP-01,02,05,07,09	Ampliación de la perforación de exploración en material tipo I, de 0.00 a 100 metros en un diámetro de 12 1/4" Ø (31.12 centímetros) a 22"Ø (55.88 centímetros), Incluye: maquinaria tipo rotario, material, mano de obra, equipo de seguridad, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	85.00	ml	\$1,505.77	\$127,990.45	48.00	\$72,276.96	56.47%
7.2	EP-01,02,05,07,09	Ampliación de la perforación de exploración en material tipo I, de 100 a 200 metros en un diámetro de 12 1/4" Ø (31.12 centímetros) a 22"Ø (55.88 centímetros), Incluye: maquinaria tipo rotario, material, mano de obra, equipo de seguridad, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	85.00	ml	\$1,530.67	\$130,106.95	0.00	\$0.00	0.00%
7.3	EP-01,02,05,07,09	Ampliación de la perforación de exploración en material tipo I, de 200 a 300 metros en un diámetro de 12 1/4" Ø (31.12 centímetros) a 22"Ø (55.88 centímetros), Incluye: maquinaria tipo rotario, material, mano de obra, equipo de seguridad, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	85.00	ml	\$1,556.69	\$132,318.65	0.00	\$0.00	0.00%

RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

Importe del Contrato antes de I.V.A: \$4,200,645.44

No. De Procedimiento: PRODECH/PIC/01/2021

Fecha de Inicio: 08 de marzo de 2021

No. De Contrato: C.O.P.-022-2021-P

Fecha de Termino: 06 de julio de 2020

No. De Convenio de Reprogramación C.REP.-073-2021-P

No. De Convenio Modificatorio C.MOD.-074-2021-P

Fecha de termino según convenio: 30 de septiembre de 2021

Obra: Construcción de pozo profundo el cual consiste en la perforación vertical y ademe a una profundidad de "n" metros para explotación de aguas subterráneas, ubicado en la Calle Río Batopilas dentro del Parque Industrial Cuahtémoc en el municipio de Cuahtémoc, propiedad del Organismo".

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad	PU	IMPORTE PRESUPUESTO	CANTIDAD	IMPORTE	AVANCE FÍSICO ACUMULADO
No.	Espec.	Descripción							
7.4	EP-01,02,05,07,09	Ampliación de la perforación de exploración en material tipo I, de 300 a 400 metros en un diámetro de 12 1/4" Ø (31.12 centímetros) a 22"Ø (55.88 centímetros), Incluye: maquinaria tipo rotario, material, mano de obra, equipo de seguridad, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	85.00	ml	\$1,720.98	\$146,283.30	0.00	\$0.00	0.00%
7.5	EP-01,02,05,07,09	Ampliación de la perforación de exploración en material tipo I, de 400 a 500 metros en un diámetro de 12 1/4" Ø (31.12 centímetros) a 22"Ø (55.88 centímetros), Incluye: maquinaria tipo rotario, material, mano de obra, equipo de seguridad, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	85.00	ml	\$1,777.19	\$151,061.15	0.00	\$0.00	0.00%
7.6	EP-01,02,05,07,09	Ampliación de la perforación de exploración en material tipo I, de 500 a 600 metros en un diámetro de 12 1/4" Ø (31.12 centímetros) a 22"Ø (55.88 centímetros), Incluye: maquinaria tipo rotario, material, mano de obra, equipo de seguridad, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	85.00	ml	\$1,847.66	\$157,051.10	0.00	\$0.00	0.00%
7.7	EP-01,02,05,07,09	Ampliación de la perforación de exploración en material tipo II, de 0.00 a 100 metros en un diámetro de 12 1/4" Ø (31.12 centímetros) a 22"Ø (55.88 centímetros), Incluye: maquinaria tipo rotario, material, mano de obra, equipo de seguridad, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	10.00	ml	\$2,271.10	\$22,711.00	52.00	\$118,097.20	520.00%
7.8	EP-01,02,05,07,09	Ampliación de la perforación de exploración en material tipo II, de 100 a 200 metros en un diámetro de 12 1/4" Ø (31.12 centímetros) a 22"Ø (55.88 centímetros), Incluye: maquinaria tipo rotario, material, mano de obra, equipo de seguridad, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	10.00	ml	\$2,333.01	\$23,330.10	100.00	\$233,301.00	1000.00%
7.9	EP-01,02,05,07,09	Ampliación de la perforación de exploración en material tipo II, de 200 a 300 metros en un diámetro de 12 1/4" Ø (31.12 centímetros) a 22"Ø (55.88 centímetros), Incluye: maquinaria tipo rotario, material, mano de obra, equipo de seguridad, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	10.00	ml	\$2,399.33	\$23,993.30	100.00	\$239,933.00	1000.00%
7.10	EP-01,02,05,07,09	Ampliación de la perforación de exploración en material tipo II, de 300 a 400 metros en un diámetro de 12 1/4" Ø (31.12 centímetros) a 22"Ø (55.88 centímetros), Incluye: maquinaria tipo rotario, material, mano de obra, equipo de seguridad, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	10.00	ml	\$2,470.56	\$24,705.60	62.00	\$153,174.72	620.00%
7.11	EP-01,02,05,07,09	Ampliación de la perforación de exploración en material tipo II, de 400 a 500 metros en un diámetro de 12 1/4" Ø (31.12 centímetros) a 22"Ø (55.88 centímetros), Incluye: maquinaria tipo rotario, material, mano de obra, equipo de seguridad, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	10.00	ml	\$2,547.30	\$25,473.00	0.00	\$0.00	0.00%
7.12	EP-01,02,05,07,09	Ampliación de la perforación de exploración en material tipo II, de 500 a 600 metros en un diámetro de 12 1/4" Ø (31.12 centímetros) a 22"Ø (55.88 centímetros), Incluye: maquinaria tipo rotario, material, mano de obra, equipo de seguridad, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	10.00	ml	\$2,630.15	\$26,301.50	0.00	\$0.00	0.00%

RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

Importe del Contrato antes de I.V.A: \$4,200,645.44

No. De Procedimiento: PRODECH/PIC/01/2021

Fecha de Inicio: 08 de marzo de 2021

No. De Contrato: C.O.P.-022-2021-P

Fecha de Termino: 06 de julio de 2020

No. De Convenio de Reprogramación C.REP.-073-2021-P

Fecha de termino según convenio: 30 de septiembre de 2021

No. De Convenio Modificatorio C.MOD.-074-2021-P

Obra: Construcción de pozo profundo el cual consiste en la perforación vertical y ademe a una profundidad de "n" metros para explotación de aguas subterráneas, ubicado en la Calle Río Batopilas dentro del Parque Industrial Cuauhtémoc en el municipio de Cuauhtémoc, propiedad del Organismo".

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad	PU	IMPORTE PRESUPUESTO	CANTIDAD	IMPORTE	AVANCE FÍSICO ACUMULADO
No.	Espec.	Descripción							
7.13	EP-01,02,05,07,09	Ampliación de la perforación de exploración en material tipo III, de 0.00 a 100 metros en un diámetro de 12 1/4" Ø (31.12 centímetros) a 22"Ø (55.88 centímetros), Incluye: maquinaria tipo rotario, material, mano de obra, equipo de seguridad, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	5.00	ml	\$4,036.69	\$20,183.45	0.00	\$0.00	0.00%
7.14	EP-01,02,05,07,09	Ampliación de la perforación de exploración en material tipo III, de 100 a 200 metros en un diámetro de 12 1/4" Ø (31.12 centímetros) a 22"Ø (55.88 centímetros), Incluye: maquinaria tipo rotario, material, mano de obra, equipo de seguridad, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	5.00	ml	\$4,123.01	\$20,615.05	0.00	\$0.00	0.00%
7.15	EP-01,02,05,07,09	Ampliación de la perforación de exploración en material tipo III, de 200 a 300 metros en un diámetro de 12 1/4" Ø (31.12 centímetros) a 22"Ø (55.88 centímetros), Incluye: maquinaria tipo rotario, material, mano de obra, equipo de seguridad, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	5.00	ml	\$4,213.86	\$21,069.30	0.00	\$0.00	0.00%
7.16	EP-01,02,05,07,09	Ampliación de la perforación de exploración en material tipo III, de 300 a 400 metros en un diámetro de 12 1/4" Ø (31.12 centímetros) a 22"Ø (55.88 centímetros), Incluye: maquinaria tipo rotario, material, mano de obra, equipo de seguridad, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	5.00	ml	\$4,261.09	\$21,305.45	38.00	\$161,921.42	760.00%
7.17	EP-01,02,05,07,09	Ampliación de la perforación de exploración en material tipo III, de 400 a 500 metros en un diámetro de 12 1/4" Ø (31.12 centímetros) a 22"Ø (55.88 centímetros), Incluye: maquinaria tipo rotario, material, mano de obra, equipo de seguridad, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	5.00	ml	\$4,359.47	\$21,797.35	100.00	\$435,947.00	2000.00%
7.18	EP-01,02,05,07,09	Ampliación de la perforación de exploración en material tipo I, de 0.00 a 100 metros en un diámetro de 22"Ø (55.88 centímetros) a 34"Ø (86.36 centímetros), Incluye: maquinaria tipo rotario, material, mano de obra, equipo de seguridad, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	10.00	ml	\$2,792.09	\$27,920.90	10.00	\$27,920.90	100.00%
8		Colocación de tubería de acero para ademe soldando las juntas con arco doble eléctrico hasta 600 m de profundidad							
8.1	EP-01,02,04,11	Suministro y colocación de tubería en acero a-53 de 14" Ø de diámetro 5/16" (8.2mm) para columna de ademe tipo lisa, con la vertical dentro de lo permisible, Incluye: material, mano de obra, grúa, soldadura E-7018, maniobras, fletes, equipo de seguridad y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	230.00	ml	\$2,035.28	\$468,114.40	230.90	\$469,946.15	100.39%
8.2	EP-01,02,04,11	Suministro y colocación de tubería en acero a-53 de 14" Ø de diámetro 5/16" (8.2mm) para columna de ademe tipo ranura, sobresaliente de 3 milímetros, con la vertical dentro de lo permisible, Incluye: material, mano de obra, grúa, soldadura E 7018, maniobras, fletes, equipo de seguridad y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	360.00	ml	\$2,208.79	\$795,164.40	269.10	\$594,385.39	74.75%

RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

Importe del Contrato antes de I.V.A: \$4,200,645.44

No. De Procedimiento: PRODECH/PIC/01/2021

Fecha de Inicio: 08 de marzo de 2021

No. De Contrato: C.O.P.-022-2021-P

Fecha de Termino: 06 de julio de 2020

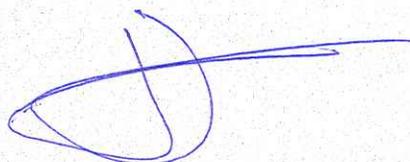
No. De Convenio de Reprogramación C.REP.-073-2021-P

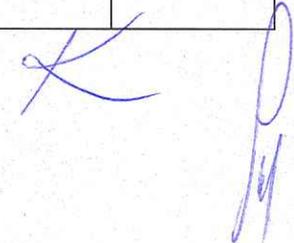
No. De Convenio Modificatorio C.MOD.-074-2021-P

Fecha de termino según convenio: 30 de septiembre de 2021

Obra: Construcción de pozo profundo el cual consiste en la perforación vertical y ademe a una profundidad de "n" metros para explotación de aguas subterráneas, ubicado en la Calle Río Batopilas dentro del Parque Industrial Cuahtémoc en el municipio de Cuahtémoc, propiedad del Organismo".

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad	PU	IMPORTE PRESUPUESTO	CANTIDAD	IMPORTE	AVANCE FÍSICO ACUMULADO
No.	Espec.	Descripción							
8.3	EP-01,02,04,11	Suministro y colocación de tubería en acero a-53 de 24" Ø de diámetro 5/16" de espesor tipo lisa, con la vertical dentro de lo permisible. Incluye: material, mano de obra, grúa, soldadura E-7018 a tope, maniobras, fletes, equipo de seguridad y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	10.00	ml	\$4,205.02	\$42,050.20	10.00	\$42,050.20	100.00%
9		Cementación a través del ademe utilizando tapones (método "Halliburton")							
9.1	EP-01,02,04,08,12	Suministro y colocación a base de lechada en fondo de perforación y columna a en relación agua cemento 2:1 (50 kg cemento, 25 litros de agua densidad 1.6 a 1.7 gr/cm3), Incluye: material, mano de obra, grúa, equipo, válvulas, bomba, deposito de con lechada, maniobras, fletes, equipo de seguridad, equipo de bombeo, verificación, informe y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	4.00	m3	\$9,756.66	\$39,026.64	4.00	\$39,026.64	100.00%
9.2	EP-01,02,04,08,13	Suministro y colocación de filtro granular a base de grava de río lavada con agua limpia que pase la malla número seis (3/16" a 1/2") para el espacio anular entre la tubería del ademe y el perímetro de la perforación, incluye: carga, acarreo, limpieza, señalamiento, equipo de seguridad, circulación de lodo diluido durante el proceso de engravado, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	80.00	m3	\$1,808.19	\$144,655.20	85.81	\$155,160.78	107.26%
10		Desarrollo y aforo o prueba de bombeo							
10.1	EP-01,02,04,08,14	tratamiento de pozo con polifosfatos dispensor de arcillas aplicado en cargas de cuarenta litros con agitación mecánica, incluye: material, equipo, mano de obra, grúa, equipo, bomba, maniobras, fletes, equipo de seguridad, equipo de bombeo, verificación, informe, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	300.00	lt	\$64.71	\$19,413.00	300.00	\$19,413.00	100.00%
10.2	EP-01,02,04,08,14,15	Lavado de pozo con circulación de agua limpia cien metros cúbicos y agitación mecánica Incluye: mano de obra, grúa, equipo, bomba, maniobras, fletes, equipo de seguridad, equipo de bombeo, verificación, informe, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de servicio terminado P.U.S.T.	1.00	servicio	\$92,728.75	\$92,728.75	1.32	\$122,401.95	132.00%





RESUMEN FINIQUITO

PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONÓMICO DE CHIHUAHUA

Importe del Contrato antes de I.V.A: \$4,200,645.44

No. De Procedimiento: PRODECH/PIC/01/2021

Fecha de Inicio: 08 de marzo de 2021

No. De Contrato: C.O.P.-022-2021-P

Fecha de Termino: 06 de julio de 2020

No. De Convenio de Reprogramación C.REP.-073-2021-P

No. De Convenio Modificatorio C.MOD.-074-2021-P

Fecha de termino según convenio: 30 de septiembre de 2021

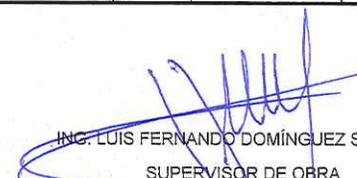
Obra: Construcción de pozo profundo el cual consiste en la perforación vertical y ademe a una profundidad de "n" metros para explotación de aguas subterráneas, ubicado en la Calle Río Batopilas dentro del Parque Industrial Cuauhtémoc en el municipio de Cuauhtémoc, propiedad del Organismo".

Conceptos			Cantidad de obra	Unidad	PU	IMPORTE PRESUPUESTO	CANTIDAD	IMPORTE	AVANCE FÍSICO ACUMULADO
No.	Espec.	Descripción							
11.1	EP-01,02,04,08,14,15	Aforo de pozo con equipo de bombeo vertical tipo turbina con capacidad en h.p. suficiente, en un tiempo de 48 horas programadas (900,1150,1300,1450,1600,1750,1900) rpm revoluciones por minuto, en un lapso de siete horas cada uno, Incluye: ensayo de aforo, para determinar el equipo de bombeo, mano de obra, grúa, equipo, bomba, maniobras, fletes, equipo de seguridad, equipo de bombeo, verificación, informe, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de servicio terminado P.U.S.T.	1.00	servicio	\$66,610.50	\$66,610.50	1.50	\$99,915.75	150.00%
TOTAL REAL =								\$4,799,961.20	


ING. ALBA YOLANDA PRECOMA MOJARRO

REPRESENTANTE LEGAL

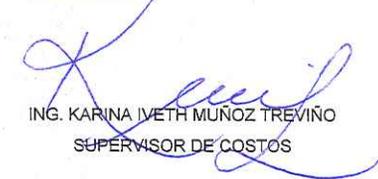
PERFORACIONES, CONSTRUCCIONES Y TUBERÍAS S.A. DE C.V.


ING. LUIS FERNANDO DOMÍNGUEZ SÁNCHEZ

SUPERVISOR DE OBRA


ING. MANUEL CRISÓFORO TREVIZO CHACÓN

JEFE DE LA UNIDAD DE INGENIERÍA, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO


ING. KARINA IVETH MUÑOZ TREVIÑO

SUPERVISOR DE COSTOS