

Obra: CONSTRUCCIÓN DE DOS VIALIDADES A BASE DE CONCRETO ASFÁLTICO UBICADAS EN: 1). - EN LA AVENIDA TABALAOPA DENTRO DEL PARQUE INDUSTRIAL CHIHUAHUA SUR EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, 2). - EN LA CALLE RÍO BATOPILAS DENTRO DEL PARQUE INDUSTRIAL CUAUHTÉMOC EN EL MUNICIPIO DE CUAUHTÉMOC, LOS PARQUES INDUSTRIALES SON PROPIEDAD DEL ORGANISMO.

FECHA DE INICIO: 21 DE DICIEMBRE 2020
FECHA DE TERMINO: 13 DE AGOSTO DE 2021

PROGRAMA DE MONTOS DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS												
Clave	Descripción	U	01/12/2020	01/01/2021	01/02/2021	01/03/2021	01/04/2021	01/05/2021	01/06/2021	01/07/2021	01/08/2021	Total
			31/12/2020	31/01/2021	28/02/2021	31/03/2021	30/04/2021	31/05/2021	30/06/2021	31/07/2021	31/08/2021	
PARQUE INDUSTRIAL CHIHUAHUA SUR												
PRELIMINARES												
1.1.1	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.		640.000000									640.00
			\$3,200.00									\$3,200.00
			100.00%									100.00%
TERRACERÍAS												
CORTES												
2.1.1	Excavación en cortes y adicionales bajo la subrasante en material tipo "B", cuando el material se desperdicia, incluye: carga, acarreo dentro del Parque Industrial Chihuahua Sur, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.		184.320000	483.840000	368.640000							1,036.80
			\$5,463.24	\$14,341.02	\$10,926.49							\$30,730.75
			17.78%	46.67%	35.56%							100.00%
TERRAPLENES												
2.2.1	Compactación en cortes y adicionales de excavación, para noventa por ciento (90%) de su P.V.S.M. incluye: laboratorio, mterial, maquinaria, mano de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada, P.U.O.T.		24.740000	64.960000	49.500000							139.20
			\$527.46	\$1,384.95	\$1,055.33							\$2,967.74
			17.77%	46.67%	35.56%							100.00%
2.2.2	Construcción de capa rompedora de capilaridad con boleos de 5" Ø de diámetro como tamaño máximo, bandeado con tractor de orugas con un espesor de 0.40 metros incluye: suministro de materia, acarreos, tendido, maquinaria, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada, P.U.O.T.		64.520000	193.580000	147.500000							405.60
			\$33,131.67	\$99,405.27	\$75,742.72							\$208,279.66
			15.91%	47.73%	36.37%							100.00%
2.2.3	Formación y compactación de la capa subrasante con un tamaño máximo de 3" en cortes y/o terraplenes existentes, en un espesor de 0.30 metros, con material proveniente del banco que elija el contratista compactado al noventa y cinco por ciento (95%) de su P.V.S.M, incluye: carga acarreos,maquinaria, tendido, compactado, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.		42.950000	150.320000	114.540000							307.81
			\$13,542.14	\$47,395.90	\$36,114.45							\$97,052.49
			13.95%	48.84%	37.21%							100.00%
ESTRUCTURAS Y OBRAS DE DRENAJE												
OBRA DE ALCANTARILLA PLUVIAL												
	Importe en esta hoja		\$55,864.51	\$162,527.14	\$123,838.99	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
	Acumulado hasta esta hoja		\$55,864.51	\$162,527.14	\$123,838.99	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00

Obra: **CONSTRUCCIÓN DE DOS VIALIDADES A BASE DE CONCRETO ASFÁLTICO UBICADAS EN: 1). - EN LA AVENIDA TABALAOPA DENTRO DEL PARQUE INDUSTRIAL CHIHUAHUA SUR EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, 2). - EN LA CALLE RÍO BATOPILAS DENTRO DEL PARQUE INDUSTRIAL CUAUHTÉMOC EN EL MUNICIPIO DE CUAUHTÉMOC, LOS PARQUES INDUSTRIALES SON PROPIEDAD DEL ORGANISMO.**

FECHA DE INICIO: 21 DE DICIEMBRE 2020
FECHA DE TERMINO: 13 DE AGOSTO DE 2021

PROGRAMA DE MONTOS DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS												
Clave	Descripción	D	01/12/2020	01/01/2021	01/02/2021	01/03/2021	01/04/2021	01/05/2021	01/06/2021	01/07/2021	01/08/2021	Total
			31/12/2020	31/01/2021	28/02/2021	31/03/2021	30/04/2021	31/05/2021	30/06/2021	31/07/2021	31/08/2021	
3.1.1	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.		265.120000									265.12
			\$1,325.60									\$1,325.60
			100.00%									100.00%
3.1.2	Excavación para estructuras u obras de drenaje en material tipo B con una profundidad hasta de 3.0 metros, incluye:maquinaria, mano de obra, carga, acarreo dentro del del Parque Industrial Chihuahua Sur y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.		241.140000	562.660000	428.700000							1,232.50
			\$14,171.80	\$33,067.53	\$25,194.70							\$72,434.03
			19.57%	45.65%	34.78%							100.00%
3.1.3	Compactación de terreno natural por medios mecanicos, en un espesor mínimo de 0.20 metros, el 90% de su peso volumétrico seco máximo determinado por la prueba ASTM D-155712. incluye:material, maquinaria, equipo, mano de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.		225.600000									225.60
			\$3,413.33									\$3,413.33
			100.00%									100.00%
ESTRIBOS Y PILA CENTRAL												
3.1.2.1	Plantilla de 0.05 metros, a base de concreto f'c=100 kg/cm2. Incluye: material, mano de obra, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.		72.110000	168.270000	64.120000							304.50
			\$7,916.24	\$18,472.68	\$7,039.09							\$33,428.01
			23.68%	55.26%	21.06%							100.00%
3.1.2.2	Zapata de cimentación de 2.25 m de ancho y 7.00 m de longitud a base de concreto f'c = 280 kg/cm² armada en el lecho inferior con varilla No. 5 @ 15 cm en sentido transversal y varilla No. 4 @ 20 cm en sentido longitudinal; en el lecho superior armada con varilla No. 4 @ 15 cm en sentido transversal y varilla No.4 @ 20 cm en sentido longitudinal. Incluye materiales, herramienta, equipo, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.		1.680000	2.320000								4.00
			\$40,840.70	\$56,399.06								\$97,239.76
			42.00%	58.00%								100.00%
3.1.2.3	Zapata de cimentación de 1.10 m de ancho y 7.00 m de longitud a base de concreto f'c = 280 kg/cm² armada en el lecho inferior con varilla No. 3 @ 15 cm en sentido transversal y 6 varillas No. 4 en sentido longitudinal. Incluye materiales, herramienta, equipo, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.		0.770000	1.230000								2.00
			\$5,680.10	\$9,073.40								\$14,753.50
			38.50%	61.50%								100.00%
3.1.2.4	Suministro, habilitado y colocación de acero de refuerzo en muros de estribos y pilas, en diámetros #4 (½") con una resistencia f'y=4200 kg/cm2, colocado en cimentación y estructura, se deberá considerar para este trabajo: mano de obra, herramienta, equipo, suministro, habilitado, armado, traslapos, silletas, escuadras, alambre recocido, ganchos, cortes, desperdicios, acarreos, cargas, descargas, a cualquier nivel y grado de dificultad, acopio y retiro de material producto de los desperdicios a tiro autorizado y limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.			1,252.510000	477.150000							1,729.66
				\$28,832.78	\$10,983.99							\$39,816.77
				72.41%	27.59%							100.00%
	Importe en esta hoja		\$73,347.77	\$145,845.45	\$43,217.78	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	
	Acumulado hasta esta hoja		\$129,212.28	\$308,372.59	\$167,056.77	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	

Obra: **CONSTRUCCIÓN DE DOS VIALIDADES A BASE DE CONCRETO ASFÁLTICO UBICADAS EN: 1). - EN LA AVENIDA TABALAOPA DENTRO DEL PARQUE INDUSTRIAL CHIHUAHUA SUR EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, 2). - EN LA CALLE RÍO BATOPILAS DENTRO DEL PARQUE INDUSTRIAL CUAUHTÉMOC EN EL MUNICIPIO DE CUAUHTÉMOC, LOS PARQUES INDUSTRIALES SON PROPIEDAD DEL ORGANISMO.**

FECHA DE INICIO: 21 DE DICIEMBRE 2020
FECHA DE TERMINO: 13 DE AGOSTO DE 2021

PROGRAMA DE MONTOS DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS												
Clave	Descripción	P	01/12/2020	01/01/2021	01/02/2021	01/03/2021	01/04/2021	01/05/2021	01/06/2021	01/07/2021	01/08/2021	Total
			31/12/2020	31/01/2021	28/02/2021	31/03/2021	30/04/2021	31/05/2021	30/06/2021	31/07/2021	31/08/2021	
3.1.2.5	Suministro, habilitado y colocación de acero de refuerzo en muros de estribos y pilas, en diámetros #5 (5/8") con una resistencia f'y=4200 kg/cm2, colocado en cimentación y estructura, se deberá considerar para este trabajo: mano de obra, herramienta, equipo, suministro, habilitado, armado, traslapes, silletas, escuadras, alambre recocido, ganchos, cortes, desperdicios, acarreo, cargas, descargas, a cualquier nivel y grado de dificultad, acopio y retiro de material producto de los desperdicios a tiro autorizado y limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.			1,200.960000	457.510000							1,658.47
				\$28,931.13	\$11,021.41							\$39,952.54
				72.41%	27.59%							100.00%
3.1.2.6	Cimbra acabado aparente, en muros de estribos y pilas con triplay de pino 16 mm, a cualquier nivel y grado de dificultad, se deberá considerar para este trabajo: mano de obra, herramienta, equipo, triplay de 16mm, alambre recocido, materiales, clavos, desmoldante, separadores, trazo, nivelación, cimbrado, descimbrado, habilitado, chafanes u ochavos, cortes, desperdicios, andamios, acarreo, elevación de materiales, acopio y retiro de desperdicios a tiro autorizado y limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.			136.000000	98.910000							234.91
				\$33,997.28	\$24,725.52							\$58,722.80
				57.89%	42.11%							100.00%
3.1.2.7	Concreto premezclado en losa de fondo f'c=280 kg/cm2 estructural clase 1, resistencia normal, bombeable, t.m.a 3/4" revenimiento apto para ser bombeado, a cualquier profundidad y grado de dificultad, se deberá considerar para este trabajo: mano de obra, herramienta, equipo, colocado, bombeado, vibrado, curado, acarreo, cargas, descargas, desperdicios, muestreo, acopio y retiro de desperdicios a tiro autorizado y pruebas conforme a las normas, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.				42.130000							42.13
					\$138,813.29							\$138,813.29
						100.00%						100.00%
LOSA NIVEL DE ARRASTRE												
3.1.3.1	Suministro, habilitado y colocación de acero de refuerzo en losa de fondo, en diámetros #4 (1/2") con una resistencia f'y=4200 kg/cm2, colocado en cimentación y estructura, se deberá considerar para este trabajo: mano de obra, herramienta, equipo, suministro, habilitado, armado, traslapes, silletas, escuadras, alambre recocido, ganchos, cortes, desperdicios, acarreo, cargas, descargas, a cualquier nivel y grado de dificultad, acopio y retiro de material producto de los desperdicios a tiro autorizado y limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.			1,823.580000	694.700000							2,518.28
				\$41,978.81	\$15,992.00							\$57,970.81
				72.41%	27.59%							100.00%
3.1.3.2	Cimbra perimetral en losa de fondo acabado común, con madera de pino de 3a. a cualquier nivel y grado de dificultad, se deberá considerar para este trabajo: mano de obra, herramienta, equipo, madera de pino de 3a, materiales, habilitado, desmoldante, acarreo, cargas, descargas, cimbrado, alambre recocido, torzales, descimbrado, cortes, desperdicio, obra falsa, acopio y retiro de desperdicios a tiro autorizado y limpieza de área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.			9.850000	6.070000							15.92
				\$2,142.18	\$1,320.10							\$3,462.28
				61.87%	38.13%							100.00%
3.1.3.3	Concreto premezclado en losa de fondo f'c=280 kg/cm2 estructural clase 1, resistencia normal, bombeable, t.m.a 3/4" revenimiento apto para ser bombeado, a cualquier profundidad y grado de dificultad, se deberá considerar para este trabajo: mano de obra, herramienta, equipo, colocado, bombeado, vibrado, curado, acarreo, cargas, descargas, desperdicios, muestreo, acopio y retiro de desperdicios a tiro autorizado y pruebas conforme a las normas, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.			18.130000	13.190000							31.32
				\$59,652.96	\$43,398.92							\$103,051.88
				57.89%	42.11%							100.00%
LOSA SUPERIOR												
3.1.4.1	Cimbra acabado aparente, en losa superior con triplay de pino 16 mm, a cualquier nivel y grado de dificultad, se deberá considerar para este trabajo: mano de obra, herramienta, equipo, triplay de 16mm, alambre recocido, materiales, clavos, desmoldante, separadores, trazo, nivelación, cimbrado, descimbrado, habilitado, chafanes u ochavos, cortes, desperdicios, andamios, acarreo, elevación de materiales, acopio y retiro de desperdicios a tiro autorizado y limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.				25.690000							25.69
					\$6,809.39							\$6,809.39
						100.00%						100.00%
				Importe en esta hoja	\$0.00	\$166,702.36	\$242,080.63	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
				Acumulado hasta esta hoja	\$129,212.28	\$475,074.95	\$409,137.40	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00

Obra: **CONSTRUCCIÓN DE DOS VIALIDADES A BASE DE CONCRETO ASFÁLTICO UBICADAS EN: 1). - EN LA AVENIDA TABALAOPA DENTRO DEL PARQUE INDUSTRIAL CHIHUAHUA SUR EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, 2). - EN LA CALLE RÍO BATOPILAS DENTRO DEL PARQUE INDUSTRIAL CUAUHTÉMOC EN EL MUNICIPIO DE CUAUHTÉMOC, LOS PARQUES INDUSTRIALES SON PROPIEDAD DEL ORGANISMO.**

FECHA DE INICIO: 21 DE DICIEMBRE 2020
FECHA DE TERMINO: 13 DE AGOSTO DE 2021

PROGRAMA DE MONTOS DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS												
Clave	Descripción	U	01/12/2020	01/01/2021	01/02/2021	01/03/2021	01/04/2021	01/05/2021	01/06/2021	01/07/2021	01/08/2021	Total
			31/12/2020	31/01/2021	28/02/2021	31/03/2021	30/04/2021	31/05/2021	30/06/2021	31/07/2021	31/08/2021	
1.3.1.1	Guarnición de concreto hidráulico colado en el lugar de f'c=200 kg/cm2, de setecientos treinta y cinco (735.00) cm2 de sección. incluye: material, mano e obra, cimbra, descimbra, laboratorio y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada. P.U.O.T.			76.820000	73.180000							150.00
				\$16,141.42	\$15,376.58							\$31,518.00
				51.21%	48.79%							100.00%
PAVIMENTACION												
SUB BASES Y BASES												
4.1.1	Formación y compactación de la capa Sub-base con material triturado tamaño máximo de 1 1/2" muestreado y aprobado por el laboratorio en banco y con un espesor de 15cms, proveniente del banco que elija el contratista, compactada al cien por ciento (100%) de su P.V.S.M. , incluye laboratorio y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.			59.250000	45.150000							104.40
				\$21,000.57	\$16,002.97							\$37,003.54
				56.75%	43.25%							100.00%
4.1.2	Formación y compactación de la capa Base con material triturado tamaño máximo de 1 1/2" muestreado y aprobado por el laboratorio en banco y con un espesor de 15cms, proveniente del banco que elija el contratista, compactada al cien por ciento (100%) de su P.V.S.M. , incluye laboratorio y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.			59.250000	45.150000							104.40
				\$21,000.57	\$16,002.97							\$37,003.54
				56.75%	43.25%							100.00%
MATERIALES ASFALTICOS												
4.2.1	Suministro y colocación de riego de impregnación con emulsión asfáltica de rompimiento rápido tipo RL-2K a razón de 1.5 lts/m2. Incluye: material, mano de obra, equipo, laboratorio y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada. P.U.O.T.			395.020000	300.980000							696.00
				\$6,249.22	\$4,761.50							\$11,010.72
				56.76%	43.24%							100.00%
4.2.2	Suministro y colocación de riego de liga con emulsión asfáltica tipo RR-2K a razón de 0.5 lts/m2, empleados en riegos de liga. Incluye: material, mano de obra, equipo, laboratorio y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.					72.820000	418.730000	200.280000				691.83
						\$442.75	\$2,545.88	\$1,217.70				\$4,206.33
						10.53%	60.52%	28.95%				100.00%
CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO												
4.3.1	Suministro, tendido y compactado de carpeta de concreto asfáltico (Mezcla caliente), compactada al noventa y cinco por ciento (95%), del banco que elija el contratista de 7 cm. de espesor compacto, con TMA de 3/4". Incluye: limpieza, materiales, instalación y desmantelamiento de plantas, alimentación de plantas, cribados y desperdicios, trituración parcial o total, cargas y descargas de los materiales, acarreo locales, formación de almacenamientos, secado del material pétreo y clasificación, dosificación, calentamientos, mezclado de los materiales pétreos y cementos asfálticos, laboratorio en planta, laboratorio en obra, barrido de la base impregnada, tendido, compactación al grado fijado, chaflanes en orillas de la carpeta y acabado con rodillo liso, sondeos para verificación del espesor y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada. P.U.O.T.					72.820000	418.730000	200.280000				691.83
						\$15,998.55	\$91,994.98	\$44,001.52				\$151,995.05
						10.53%	60.52%	28.95%				100.00%
			Importe en esta hoja	\$0.00	\$64,391.78	\$68,585.32	\$94,540.86	\$45,219.22	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
			Acumulado hasta esta hoja	\$129,212.28	\$620,666.40	\$749,711.03	\$140,772.34	\$45,219.22	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00

Obra: CONSTRUCCIÓN DE DOS VIALIDADES A BASE DE CONCRETO ASFÁLTICO UBICADAS EN: 1). - EN LA AVENIDA TABALAOPA DENTRO DEL PARQUE INDUSTRIAL CHIHUAHUA SUR EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, 2). - EN LA CALLE RÍO BATOPILAS DENTRO DEL PARQUE INDUSTRIAL CUAUHTÉMOC EN EL MUNICIPIO DE CUAUHTÉMOC, LOS PARQUES INDUSTRIALES SON PROPIEDAD DEL ORGANISMO.

FECHA DE INICIO: 21 DE DICIEMBRE 2020
FECHA DE TERMINO: 13 DE AGOSTO DE 2021

PROGRAMA DE MONTOS DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS												
Clave	Descripción	U A I	01/12/2020	01/01/2021	01/02/2021	01/03/2021	01/04/2021	01/05/2021	01/06/2021	01/07/2021	01/08/2021	Total
			31/12/2020	31/01/2021	28/02/2021	31/03/2021	30/04/2021	31/05/2021	30/06/2021	31/07/2021	31/08/2021	
ALUMBRADO PUBLICO												
5.1	Base para arbotante de concreto f 'c= 200 kg/cm2, armada con 4 vs. # 4, estribos del numero 3 @ 10 cms . Incluye: excavación, rellenos con material de banco compactado al 95 % de su PV.S.M., cimbrado, vaciado, vibrado, curado descimbrado, cajón con 4 anclas de 1"Ø de diámetro con medidas de acuerdo a plano, ocho tuercas, ocho arandelas planas y cuatro de presión, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.		0.000000	0.000000								0.00
			\$0.00	\$0.00								\$0.00
			0.00%	0.00%								0.00%
5.2	Suministro y colocación de Poste metálico cónico circular de 12 metros de altura Incluye: material, mano de obra, equipo, brazo de 2.4 m, pintura, fijación, maniobras y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.		0.000000	0.000000								0.00
			\$0.00	\$0.00								\$0.00
			0.00%	0.00%								0.00%
5.3	Suministro y colocación de Luminaria LED 200 watts Rango de Operación 85-347 VOLTS, Incluye: material, mano de obra, equipo, fijación conexiones y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.		0.000000									0.00
			\$0.00									\$0.00
			0.00%									0.00%
5.4	Suministro y colocación de Tubo tipo PAD de 2 1/2 " Ø de diámetro. Incluye: material, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.		0.000000									0.00
			\$0.00									\$0.00
			0.00%									0.00%
5.5	Suministro y colocación de Cable de cobre 5.26 mm2 (cal 10 AWG) THW Incluye: material, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.		0.000000									0.00
			\$0.00									\$0.00
			0.00%									0.00%
5.6	Suministro y colocación de Cable de aluminio desnudo calibre 6 AWG: Incluye: material, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.		0.000000									0.00
			\$0.00									\$0.00
			0.00%									0.00%
5.7	Suministro y colocación de Cable de aluminio calibre 4 RHW XLP 21.15 mm 2 Incluye: material, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.		0.000000									0.00
			\$0.00									\$0.00
			0.00%									0.00%
	Importe en esta hoja		\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
	Acumulado hasta esta hoja		\$129,212.28	\$620,666.40	\$749,711.03	\$140,772.34	\$45,219.22	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00

Obra: **CONSTRUCCIÓN DE DOS VIALIDADES A BASE DE CONCRETO ASFÁLTICO UBICADAS EN: 1). - EN LA AVENIDA TABALAOPA DENTRO DEL PARQUE INDUSTRIAL CHIHUAHUA SUR EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, 2). - EN LA CALLE RÍO BATOPILAS DENTRO DEL PARQUE INDUSTRIAL CUAUHTÉMOC EN EL MUNICIPIO DE CUAUHTÉMOC, LOS PARQUES INDUSTRIALES SON PROPIEDAD DEL ORGANISMO.**

FECHA DE INICIO: 21 DE DICIEMBRE 2020
FECHA DE TERMINO: 13 DE AGOSTO DE 2021

PROGRAMA DE MONTOS DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS												
Clave	Descripción	U A I	01/12/2020	01/01/2021	01/02/2021	01/03/2021	01/04/2021	01/05/2021	01/06/2021	01/07/2021	01/08/2021	Total
			31/12/2020	31/01/2021	28/02/2021	31/03/2021	30/04/2021	31/05/2021	30/06/2021	31/07/2021	31/08/2021	
5.8	Registro de concreto F 'c= 150 Kg/cm2 de 40x40x50 cms. Con tapa de concreto F 'c= 150 Kg/cm2 marco y contramarco de ángulo 1/4"x2"x2". Incluye: material, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	I	0.000000									0.00
			\$0.00									\$0.00
			0.00%									0.00%
5.9	Excavación, relleno y compactación con material de banco 3/4" en excavación en zanja de 25 x 50 cms. Incluye: material, mano de obra, equipo, cama de arena de 5 cm de plantilla , 5cm sobre lomo de tubo, cinta con leyenda peligro a 25 centímetros de lomo de tubo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	I	0.000000									0.00
			\$0.00									\$0.00
			0.00%									0.00%
PARQUE INDUSTRIAL CUAUHTÉMOC												
PRELIMINARES												
10.1	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.			11,176.000000								11,176.00
				\$55,880.00								\$55,880.00
				100.00%								100.00%
TERRACERIAS												
CORTES												
11.1.1	Excavación en cortes y adicionales bajo la subrasante en material tipo "B", cuando el material se desperdicie, incluye: carga y acarreo en el primer kilometro, incluye: maquinaria, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada, P.U.O.T.		14,190.400000									14,190.40
			\$424,292.96									\$424,292.96
			100.00%									100.00%
11.1.2	Retiro de material al banco de desperdicios autorizado por el Municipio, incluye:maquinaria, mano de obra,acarreo, limpieza, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.		732.290000									732.29
			\$64,090.02									\$64,090.02
			100.00%									100.00%
TERRAPLENES												
11.2.1	Compactación en cortes y adicionales de excavación, para noventa por ciento (90%) de su P.V.S.M. incluye:laboratorio, mterial, maquinaria, mano de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada, P.U.O.T.		705.600000	862.400000								1,568.00
			\$15,043.39	\$18,386.37								\$33,429.76
			45.00%	55.00%								100.00%
Importe en esta hoja			\$503,426.37	\$74,266.37	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
Acumulado hasta esta hoja			\$632,638.65	\$694,932.77	\$749,711.03	\$140,772.34	\$45,219.22	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00

Obra: **CONSTRUCCIÓN DE DOS VIALIDADES A BASE DE CONCRETO ASFÁLTICO UBICADAS EN: 1). - EN LA AVENIDA TABALAOPA DENTRO DEL PARQUE INDUSTRIAL CHIHUAHUA SUR EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, 2). - EN LA CALLE RÍO BATOPILAS DENTRO DEL PARQUE INDUSTRIAL CUAUHTÉMOC EN EL MUNICIPIO DE CUAUHTÉMOC, LOS PARQUES INDUSTRIALES SON PROPIEDAD DEL ORGANISMO.**

FECHA DE INICIO: 21 DE DICIEMBRE 2020
FECHA DE TERMINO: 13 DE AGOSTO DE 2021

PROGRAMA DE MONTOS DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS											
Clave	Descripción	01/12/2020	01/01/2021	01/02/2021	01/03/2021	01/04/2021	01/05/2021	01/06/2021	01/07/2021	01/08/2021	Total
		31/12/2020	31/01/2021	28/02/2021	31/03/2021	30/04/2021	31/05/2021	30/06/2021	31/07/2021	31/08/2021	
11.2.2	Construcción de capa rompedora de capilaridad con boleas de 5"Ø de diámetro como tamaño máximo, bandeado con tractor de orugas con un espesor de 0.40 metros incluye: suministro de materia, acarreo, tendido, maquinaria, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada, P.U.O.T.	284.900000	747.860000	712.250000	819.080000	783.470000	747.860000	356.150000			4,451.57
		\$61,210.76	\$160,677.72	\$153,026.91	\$175,979.34	\$168,328.53	\$160,677.72	\$76,518.83			\$956,419.81
		6.40%	16.80%	16.00%	18.40%	17.60%	16.80%	8.00%			100.00%
11.2.3	Formación y compactación de la capa subrasante con un tamaño máximo de 3" en cortes y/o terraplenes existentes, en un espesor de 0.30 metros, con material proveniente del banco que elija el contratista compactado al noventa y cinco por ciento (95%) de su P.V.S.M, incluye: carga acarreo,maquinaria, tendido, compactado, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	154.030000	462.110000	440.100000	506.120000	484.110000	462.110000	242.100000			2,750.68
		\$21,786.00	\$65,360.84	\$62,247.74	\$71,585.61	\$68,472.52	\$65,360.84	\$34,242.63			\$389,056.18
		5.60%	16.80%	16.00%	18.40%	17.60%	16.80%	8.80%			100.00%
ESTRUCTURAS Y OBRAS DE DRENAJE											
OBRA DE SUB-DRENAJE PLUVIAL											
12.1.1	Excavacion con maquinaria en cepas en material tipo "B". Incluye: equipo, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion. P.U.O.T.		446.200000	356.960000							803.16
			\$26,223.17	\$20,978.54							\$47,201.71
			55.56%	44.44%							100.00%
12.1.2	Plantilla de 0.05 metros, a base de concreto f'c=100 kg/=cm2. Incluye: material, mano de obra, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.		184.870000	164.330000							349.20
			\$20,295.03	\$18,040.15							\$38,335.18
			52.94%	47.06%							100.00%
12.1.3	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.		17.460000	17.460000							34.92
			\$4,818.09	\$4,818.08							\$9,636.17
			50.00%	50.00%							100.00%
12.1.4	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.		71.830000	95.790000							167.62
			\$20,514.65	\$27,357.62							\$47,872.27
			42.85%	57.15%							100.00%
12.1.5	Caja registro de 2.0 x 1.90 m y 2.5 m de profundidad, con muros de 20 cm de espesor, concreto F'c=250kg/cm2, armado interior y exterior: 1 vs # 3 @ 30 cm horizontal y 1 vs # 4 @ 28 cm vertical. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T. Ver detalle 03 del plano S-200 Estructura Dren Pluvial Batopilas.		0.000000								0.00
			\$0.00								\$0.00
			0.00%								0.00%
	Importe en esta hoja	\$82,996.76	\$297,889.50	\$286,469.04	\$247,564.95	\$236,801.05	\$226,038.56	\$110,761.46	\$0.00	\$0.00	
	Acumulado hasta esta hoja	\$715,635.41	\$992,822.27	\$1,036,180.07	\$388,337.29	\$282,020.27	\$226,038.56	\$110,761.46	\$0.00	\$0.00	

Obra: **CONSTRUCCIÓN DE DOS VIALIDADES A BASE DE CONCRETO ASFÁLTICO UBICADAS EN: 1). - EN LA AVENIDA TABALAOPA DENTRO DEL PARQUE INDUSTRIAL CHIHUAHUA SUR EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, 2). - EN LA CALLE RÍO BATOPILAS DENTRO DEL PARQUE INDUSTRIAL CUAUHTÉMOC EN EL MUNICIPIO DE CUAUHTÉMOC, LOS PARQUES INDUSTRIALES SON PROPIEDAD DEL ORGANISMO.**

FECHA DE INICIO: 21 DE DICIEMBRE 2020
FECHA DE TERMINO: 13 DE AGOSTO DE 2021

PROGRAMA DE MONTOS DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS												
Clave	Descripción	U	01/12/2020	01/01/2021	01/02/2021	01/03/2021	01/04/2021	01/05/2021	01/06/2021	01/07/2021	01/08/2021	Total
			31/12/2020	31/01/2021	28/02/2021	31/03/2021	30/04/2021	31/05/2021	30/06/2021	31/07/2021	31/08/2021	
12.1.6	Suministro y colocación de tubería de pvc serie 20 de 10" Ø de diametro, Incluye: bajada de los materiales, herramientas y equipo, prueba hidrostática, maniobras locales, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T			181.060000	206.940000							388.00
				\$83,499.44	\$95,434.52							\$178,933.96
				46.66%	53.34%							100.00%
12.1.7	Construccion de pozo de visita tipo "A" de acuerdo a planos, 1.75 metros hasta 2.25 metros de profundidad, Incluye: material, mano de obra, equipo, equipo de seguridad, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T							3.000000	3.000000			6.00
								\$26,620.83	\$26,620.83			\$53,241.66
								50.00%	50.00%			100.00%
12.1.8	Suministro e instalacion de brocal y tapa de fofo de 130.00 kg. De péso para pozo de visita Incluye: material, mano de obra, equipo, equipo de seguridad, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T							3.000000	3.000000			6.00
								\$9,693.12	\$9,693.12			\$19,386.24
								50.00%	50.00%			100.00%
12.1.9	suministro y colocacion de empaque de 10" Ø para unir tubería de junta hermetica a pozo de visita Incluye: material, mano de obra, equipo, equipo de seguridad, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T							6.000000	6.000000			12.00
								\$2,072.76	\$2,072.76			\$4,145.52
								50.00%	50.00%			100.00%
12.1.10	Suministro y fabricación de descarga domiciliaria a base de tubería de 6" Ø de diámetro serie 20 Incluye: Registro Sanitario de 80 x 60 x 100 cms, a base de tabique recocido, acabado pulido, incluye marco y contramarco de ángulo de 2", tapa de concreto armado y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T								2.000000			2.00
									\$23,265.08			\$23,265.08
									100.00%			100.00%
CONCRETO HIDRAULICO EN GUARNICIONES												
12.3.1	Guarnición de concreto hidráulico colado en el lugar de f'c=200 kg/cm2, de setecientos treinta y cinco (735.00) cm2 de sección. incluye: material, mano e obra, cimbra, descimbra, laboratorio y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada. P.U.O.T.							245.000000	490.010000	245.010000		980.02
								\$51,479.40	\$102,960.90	\$51,481.50		\$205,921.80
								25.00%	50.00%	25.00%		100.00%
OBRA DE ALCANTARILLA PLUVIAL												
PRELIMINARES												
12.4.1.1	Trazo y nivelación con equipo topográfico estableciendo bancos de nivel y referencias. Incluye: material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.			331.450000								331.45
				\$1,657.25								\$1,657.25
				100.00%								100.00%
	Importe en esta hoja		\$1,657.25	\$83,499.44	\$95,434.52	\$0.00	\$0.00	\$89,866.11	\$164,612.69	\$51,481.50	\$0.00	
	Acumulado hasta esta hoja		\$717,292.66	\$1,076,321.71	\$1,131,614.59	\$388,337.29	\$282,020.27	\$315,904.67	\$275,374.15	\$51,481.50	\$0.00	

Obra: **CONSTRUCCIÓN DE DOS VIALIDADES A BASE DE CONCRETO ASFÁLTICO UBICADAS EN: 1). - EN LA AVENIDA TABALAOPA DENTRO DEL PARQUE INDUSTRIAL CHIHUAHUA SUR EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, 2). - EN LA CALLE RÍO BATOPILAS DENTRO DEL PARQUE INDUSTRIAL CUAUHTÉMOC EN EL MUNICIPIO DE CUAUHTÉMOC, LOS PARQUES INDUSTRIALES SON PROPIEDAD DEL ORGANISMO.**

FECHA DE INICIO: 21 DE DICIEMBRE 2020
FECHA DE TERMINO: 13 DE AGOSTO DE 2021

PROGRAMA DE MONTOS DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS											
Clave	Descripción	01/12/2020	01/01/2021	01/02/2021	01/03/2021	01/04/2021	01/05/2021	01/06/2021	01/07/2021	01/08/2021	Total
		31/12/2020	31/01/2021	28/02/2021	31/03/2021	30/04/2021	31/05/2021	30/06/2021	31/07/2021	31/08/2021	
12.4.1.2	Excavación para estructuras u obras de drenaje en material tipo B con una profundidad hasta de 3.0 metros, incluye:maquinaria, mano de obra, carga, acarreo dentro del del Parque Industrial Cuauhtémoc, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	129.730000	340.540000	324.330000	372.980000	356.760000	340.540000	178.410000			2,043.29
		\$7,795.48	\$20,463.05	\$19,488.99	\$22,412.37	\$21,437.71	\$20,463.05	\$10,720.65			\$122,781.30
		6.35%	16.67%	15.87%	18.25%	17.46%	16.67%	8.73%			100.00%
ESTRIBOS Y PILA CENTRAL											
12.4.2.1	Zapata de cimentación de 1.90 m de ancho y 17.00 m de longitud a base de concreto f'c = 280 kg/cm² armada en el lecho inferior con varilla No. 5 @ 25 cm en sentido transversal y varilla No. 4 @ 20 cm en sentido longitudinal; en el lecho superior armada con varilla No. 5 @ 25 cm en sentido transversal y varilla No.4 @ 20 cm en sentido longitudinal. Incluye materiales, herramienta, equipo, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	0.070000	0.160000	0.160000	0.180000	0.170000	0.160000	0.170000	0.130000		1.20
		\$3,510.69	\$8,024.43	\$8,024.43	\$9,027.48	\$8,525.95	\$8,024.43	\$8,525.95	\$6,519.83		\$60,183.19
		5.83%	13.33%	13.33%	15.00%	14.17%	13.33%	14.17%	10.83%		100.00%
12.4.2.2	Zapata de cimentación de 1.00 m de ancho y 17.00 m de longitud a base de concreto f'c = 280 kg/cm² armada en el lecho inferior con varilla No. 3 @ 20 cm en sentido transversal y 5 varillas No. 4 en sentido longitudinal. Incluye materiales, herramienta, equipo, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.	0.020000	0.080000	0.080000	0.090000	0.090000	0.080000	0.090000	0.070000		0.60
		\$321.33	\$1,285.31	\$1,285.31	\$1,445.97	\$1,445.97	\$1,285.31	\$1,445.97	\$1,124.62		\$9,639.79
		3.33%	13.33%	13.33%	15.00%	15.00%	13.33%	15.00%	11.67%		100.00%
12.4.2.3	Suministro, habilitado y colocación de acero de refuerzo en diámetros #4 (½") con una resistencia f'y=4200 kg/cm2, colocado en cimentación y estructura, se deberá considerar para este trabajo: mano de obra, herramienta, equipo, suministro, habilitado, armado, traslapes, silletas, escuadras, alambre recocido, ganchos, cortes, desperdicios, acarreos, cargas, descargas, a cualquier nivel y grado de dificultad, acopio y retiro de material producto de los desperdicios a tiro autorizado y limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.			49.010000	281.830000	269.570000	257.320000	269.570000	134.820000		1,262.12
				\$1,128.21	\$6,487.73	\$6,205.50	\$5,923.51	\$6,205.50	\$3,103.55		\$29,054.00
				3.88%	22.33%	21.36%	20.39%	21.36%	10.68%		100.00%
12.4.2.4	Suministro, habilitado y colocación de acero de refuerzo en diámetros #5 (5/8") con una resistencia f'y=4200 kg/cm2, colocado en cimentación y estructura, se deberá considerar para este trabajo: mano de obra, herramienta, equipo, suministro, habilitado, armado, traslapes, silletas, escuadras, alambre recocido, ganchos, cortes, desperdicios, acarreos, cargas, descargas, a cualquier nivel y grado de dificultad, acopio y retiro de material producto de los desperdicios a tiro autorizado y limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.			53.920000	310.060000	296.580000	283.100000	296.580000	148.310000		1,388.55
				\$1,298.93	\$7,469.35	\$7,144.61	\$6,819.88	\$7,144.61	\$3,572.79		\$33,450.17
				3.88%	22.33%	21.36%	20.39%	21.36%	10.68%		100.00%
12.4.2.5	Cimbra acabado aparente, en muros de estribos y pila con triplay de pino 16 mm, a cualquier nivel y grado de dificultad, se deberá considerar para este trabajo: mano de obra, herramienta, equipo, triplay de 16mm, alambre recocido, materiales, clavos, desmoldante, separadores, trazo, nivelación, cimbrado, descimbrado, habilitado, chaffanes u ochavos, cortes, desperdicios, andamios, acarreos, elevación de materiales, acopio y retiro de desperdicios a tiro autorizado y limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.			2.300000	26.470000	25.320000	24.170000	25.320000	12.700000		116.28
				\$574.95	\$6,616.97	\$6,329.49	\$6,042.02	\$6,329.49	\$3,174.75		\$29,067.67
				1.98%	22.76%	21.78%	20.79%	21.78%	10.92%		100.00%
12.4.2.6	Concreto premezclado en cimentación y muros pantalla, pila, losas, f'c=280kg/cm2 estructural clase 1, resistencia normal, bombeable, t.m.a 3/4" revenimiento apto para ser bombeado, peso volumétrico 2,200 kg/m3, a cualquier profundidad y grado de dificultad, se deberá considerar para este trabajo; mano de obra, herramienta, equipo, colocado, bombeado, vibrado, curado, acarreos, cargas, descargas, desperdicios, muestreo, acopio y retiro de desperdicios a tiro autorizado y pruebas conforme a las normas inifed, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.			0.150000	3.540000	3.380000	3.230000	3.380000	1.720000		15.40
				\$502.34	\$11,855.18	\$11,319.35	\$10,817.01	\$11,319.35	\$5,760.14		\$51,573.37
				0.97%	22.99%	21.95%	20.97%	21.95%	11.17%		100.00%
LOSA DE FONDO											
	Importe en esta hoja	\$11,627.50	\$29,772.79	\$32,303.16	\$65,315.05	\$62,408.58	\$59,375.21	\$51,691.52	\$23,255.68	\$0.00	
	Acumulado hasta esta hoja	\$728,920.16	\$1,106,094.50	\$1,163,917.75	\$453,652.34	\$344,428.85	\$375,279.88	\$327,065.67	\$74,737.18	\$0.00	

Obra: **CONSTRUCCIÓN DE DOS VIALIDADES A BASE DE CONCRETO ASFÁLTICO UBICADAS EN: 1). - EN LA AVENIDA TABALAOPA DENTRO DEL PARQUE INDUSTRIAL CHIHUAHUA SUR EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, 2). - EN LA CALLE RÍO BATOPILAS DENTRO DEL PARQUE INDUSTRIAL CUAUHTÉMOC EN EL MUNICIPIO DE CUAUHTÉMOC, LOS PARQUES INDUSTRIALES SON PROPIEDAD DEL ORGANISMO.**

FECHA DE INICIO: 21 DE DICIEMBRE 2020
FECHA DE TERMINO: 13 DE AGOSTO DE 2021

PROGRAMA DE MONTOS DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS												
Clave	Descripción	D	01/12/2020	01/01/2021	01/02/2021	01/03/2021	01/04/2021	01/05/2021	01/06/2021	01/07/2021	01/08/2021	Total
			31/12/2020	31/01/2021	28/02/2021	31/03/2021	30/04/2021	31/05/2021	30/06/2021	31/07/2021	31/08/2021	
12.4.5.1	Cimbra acabado aparente, en losas de aproche con triplay de pino 16 mm, a cualquier nivel y grado de dificultad, se deberá considerar para este trabajo: mano de obra, herramienta, equipo, triplay de 16mm, alambre recocido, materiales, clavos, desmoldante, separadores, trazo, nivelación, cimbrado, descimbrado, habilitado, chaflanes u ochavos, cortes, desperdicios, andamios, acarreo, elevación de materiales, acopio y retiro de desperdicios a tiro autorizado y limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.								10.560000			10.56
									\$2,799.03			\$2,799.03
									100.00%			100.00%
12.4.5.2	Suministro, habilitado y colocación de acero de refuerzo en losas de aproche de diámetro #4 (½") con una resistencia f'y=4200 kg/cm2, colocado en cimentación y estructura, se deberá considerar para este trabajo: mano de obra, herramienta, equipo, suministro, habilitado, armado, traslapes, silleas, escuadras, alambre recocido, ganchos, cortes, desperdicios, acarreo, cargas, descargas, a cualquier nivel y grado de dificultad, acopio y retiro de material producto de los desperdicios a tiro autorizado y limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.							269.000000				269.00
									\$6,192.38			\$6,192.38
									100.00%			100.00%
12.4.5.3	Suministro, habilitado y colocación de acero de refuerzo en losas de aproche de diámetro #5 (5/8") con una resistencia f'y=4200 kg/cm2, colocado en cimentación y estructura, se deberá considerar para este trabajo: mano de obra, herramienta, equipo, suministro, habilitado, armado, traslapes, silleas, escuadras, alambre recocido, ganchos, cortes, desperdicios, acarreo, cargas, descargas, a cualquier nivel y grado de dificultad, acopio y retiro de material producto de los desperdicios a tiro autorizado y limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.							523.000000	523.000000			1,046.00
									\$12,599.07	\$12,599.07		\$25,198.14
									50.00%	50.00%		100.00%
12.4.5.4	Concreto premezclado en losas de aproche, f'c=280kg/cm2 estructural clase 1, resistencia normal, bombeable, t.m.a 3/4" revenimiento apto para ser bombeado, peso volumétrico 2,200 kg/m3, a cualquier profundidad y grado de dificultad, se deberá considerar para este trabajo; mano de obra, herramienta, equipo, colocado, bombeado, vibrado, curado, acarreo, cargas, descargas, desperdicios, muestreo, acopio y retiro de desperdicios a tiro autorizado y pruebas conforme a las normas inifed, limpieza del área de trabajo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.								13.670000			13.67
									\$44,978.26			\$44,978.26
									100.00%			100.00%
AGUA POTABLE												
13.1	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.								0.000000			0.00
									\$0.00			\$0.00
									0.00%			0.00%
13.2	Excavación con maquina en material "B" en zanjas para alojar tuberías de 0.00 a 2.00 mts de profundidad. Incluye: carga y acarreo del material sobrante fuera de la obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.								730.080000			730.08
									\$53,427.25			\$53,427.25
									100.00%			100.00%
13.3	Suministro y colocación de plantilla a base de arena cernida de acuerdo a lo indicado en planos, Incluye material, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.								0.000000			0.00
									\$0.00			\$0.00
									0.00%			0.00%
	Importe en esta hoja		\$0.00	\$53,427.25	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$18,791.45	\$60,376.36	\$0.00	\$0.00
	Acumulado hasta esta hoja		\$728,920.16	\$1,159,521.75	\$1,166,377.98	\$480,228.75	\$369,855.47	\$433,718.80	\$428,274.92	\$87,520.98	\$0.00	\$0.00

Obra: **CONSTRUCCIÓN DE DOS VIALIDADES A BASE DE CONCRETO ASFÁLTICO UBICADAS EN: 1). - EN LA AVENIDA TABALAOPA DENTRO DEL PARQUE INDUSTRIAL CHIHUAHUA SUR EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, 2). - EN LA CALLE RÍO BATOPILAS DENTRO DEL PARQUE INDUSTRIAL CUAUHTÉMOC EN EL MUNICIPIO DE CUAUHTÉMOC, LOS PARQUES INDUSTRIALES SON PROPIEDAD DEL ORGANISMO.**

FECHA DE INICIO: 21 DE DICIEMBRE 2020
FECHA DE TERMINO: 13 DE AGOSTO DE 2021

PROGRAMA DE MONTOS DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS												
Clave	Descripción	P A I	01/12/2020	01/01/2021	01/02/2021	01/03/2021	01/04/2021	01/05/2021	01/06/2021	01/07/2021	01/08/2021	Total
			31/12/2020	31/01/2021	28/02/2021	31/03/2021	30/04/2021	31/05/2021	30/06/2021	31/07/2021	31/08/2021	
13.4	Suministro y colocación de relleno apisonado a base de arena para acostillar y cubrir tubería, de acuerdo a lo indicado en planos, Incluye: material, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.			0.000000								0.00
				\$0.00								\$0.00
				0.00%								0.00%
13.5	Suministro e instalación de tubería PVC 6" Ø RD-26. Incluye: bajada de los materiales, herramientas y equipo, prueba hidrostática y maniobras locales, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.			0.000000								0.00
				\$0.00								\$0.00
				0.00%								0.00%
13.6	Suministro y colocación de válvula para agua potable de 2" Ø bridada clase 150 velocidad máxima 16 Ft/seg. Incluye: material, mano, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.								1.000000	1.000000		2.00
									\$2,872.85	\$2,872.85		\$5,745.70
									50.00%	50.00%		100.00%
13.7	Caja operación de válvulas tipo 3 de 1.4 x1.2 m, incluye; plantilla de pedacearía de tabique, concreto en pisos y losas de f'c=200kg/cm2, acero de refuerzo de fy=4200 kg./cm2, muro de tabique recocado junteado con mortero cemento- arena, aplanado interior, instalaciones de contra marco en acero a-36, tapa, curado cimbrado 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.								0.750000	1.500000	0.750000	3.00
									\$13,457.73	\$26,915.46	\$13,457.73	\$53,830.92
									25.00%	50.00%	25.00%	100.00%
13.8	Suministro y colocación de tee fofo de 4"x2" Ø de diámetro bridada. 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.								1.000000	1.000000		2.00
									\$3,032.24	\$3,032.24		\$6,064.48
									50.00%	50.00%		100.00%
13.9	Suministro e instalación de junta gibault de FoFo de 6" 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.								1.990000	2.010000		4.00
									\$1,228.41	\$1,240.75		\$2,469.16
									49.75%	50.25%		100.00%
13.10	Construcción de atraque de concreto hidráulico F'c=150Kg/cm2. Incluye: material, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.								2.000000			2.00
									\$565.78			\$565.78
									100.00%			100.00%
	Importe en esta hoja		\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$565.78	\$20,591.23	\$34,061.30	\$13,457.73
	Acumulado hasta esta hoja		\$728,920.16	\$1,159,521.75	\$1,166,377.98	\$480,228.75	\$369,855.47	\$434,284.58	\$448,866.15	\$121,582.28	\$13,457.73	

Obra: **CONSTRUCCIÓN DE DOS VIALIDADES A BASE DE CONCRETO ASFÁLTICO UBICADAS EN: 1). - EN LA AVENIDA TABALAOPA DENTRO DEL PARQUE INDUSTRIAL CHIHUAHUA SUR EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, 2). - EN LA CALLE RÍO BATOPILAS DENTRO DEL PARQUE INDUSTRIAL CUAUHTÉMOC EN EL MUNICIPIO DE CUAUHTÉMOC, LOS PARQUES INDUSTRIALES SON PROPIEDAD DEL ORGANISMO.**

FECHA DE INICIO: 21 DE DICIEMBRE 2020
FECHA DE TERMINO: 13 DE AGOSTO DE 2021

PROGRAMA DE MONTOS DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS												
Clave	Descripción	D	01/12/2020	01/01/2021	01/02/2021	01/03/2021	01/04/2021	01/05/2021	01/06/2021	01/07/2021	01/08/2021	Total
			31/12/2020	31/01/2021	28/02/2021	31/03/2021	30/04/2021	31/05/2021	30/06/2021	31/07/2021	31/08/2021	
13.11	Suministro y colocación de toma domiciliar de PVC RD 32.5 de 1 1/2" Ø de diámetro 7 mts longitud. Incluye: material, mano de obra, equipo, registro en banqueta y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.								0.000000	0.000000		0.00
									\$0.00	\$0.00		\$0.00
									0.00%	0.00%		0.00%
PAVIMENTACIÓN												
SUB BASES Y BASES												
14.1.1	Formación y compactación de la capa Sub-base con material triturado tamaño máximo de 1 1/2" muestreado y aprobado por el laboratorio en banco y con un espesor de 15cms, proveniente del banco que elija el contratista, compactada al cien por ciento (100%) de su P.V.S.M. , incluye laboratorio y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.								0.000000	0.000000		0.00
									\$0.00	\$0.00		\$0.00
									0.00%	0.00%		0.00%
14.1.2	Formación y compactación de la capa Base con material triturado tamaño máximo de 1 1/2" muestreado y aprobado por el laboratorio en banco y con un espesor de 15cms, proveniente del banco que elija el contratista, compactada al cien por ciento (100%) de su P.V.S.M. , incluye laboratorio y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.								0.000000	0.000000		0.00
									\$0.00	\$0.00		\$0.00
									0.00%	0.00%		0.00%
MATERIALES ASFÁLTICOS												
14.2.1	Suministro y colocación de riego de impregnación con emulsión asfáltica de rompimiento rápido tipo RL-2K a razón de 1.5 lts/m2. Incluye: material, mano de obra, equipo, laboratorio y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada. P.U.O.T.								4,196.790000	4,196.810000		8,393.60
									\$68,785.39	\$68,785.71		\$137,571.10
									50.00%	50.00%		100.00%
14.2.2	Suministro y colocación de riego de liga con emulsión asfáltica tipo RR-2K a razón de 0.5 lts/m2, empleados en riegos de liga. Incluye: material, mano de obra, equipo, laboratorio y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.								1,887.160000	1,887.160000		3,774.32
									\$11,907.98	\$11,907.98		\$23,815.96
									50.00%	50.00%		100.00%
CARPETA DE CONCRETO ASFÁLTICO												
14.3.1	Suministro, tendido y compactado de carpeta de concreto asfáltico (Mezcla caliente), compactada al noventa y cinco por ciento (95%), del banco que elija el contratista de 7 cm. de espesor compacto, con TMA de 3/4". Incluye: limpieza, materiales, instalación y desmantelamiento de plantas, alimentación de plantas, cribados y desperdicios, trituración parcial o total, cargas y descargas de los materiales, acarreos locales, formación de almacenamientos, secado del material pétreo y clasificación, dosificación, calentamientos, mezclado de los materiales pétreos y cementos asfálticos, laboratorio en planta, laboratorio en obra, barrido de la base impregnada, tendido, compactación al grado fijado, chaflanes en orillas de la carpeta y acabado con rodillo liso, sondeos para verificación del espesor y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada. P.U.O.T.								0.000000	0.000000		0.00
									\$0.00	\$0.00		\$0.00
									0.00%	0.00%		0.00%
EXTRAORDINARIOS PARQUE INDUSTRIAL CHIHUAHUA SUR												
	Importe en esta hoja		\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$68,785.39	\$80,693.69	\$11,907.98	\$0.00
	Acumulado hasta esta hoja		\$728,920.16	\$1,159,521.75	\$1,166,377.98	\$480,228.75	\$369,855.47	\$503,069.97	\$529,559.84	\$133,490.26	\$13,457.73	

Obra: **CONSTRUCCIÓN DE DOS VIALIDADES A BASE DE CONCRETO ASFÁLTICO UBICADAS EN: 1). - EN LA AVENIDA TABALAOPA DENTRO DEL PARQUE INDUSTRIAL CHIHUAHUA SUR EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, 2). - EN LA CALLE RÍO BATOPILAS DENTRO DEL PARQUE INDUSTRIAL CUAUHTÉMOC EN EL MUNICIPIO DE CUAUHTÉMOC, LOS PARQUES INDUSTRIALES SON PROPIEDAD DEL ORGANISMO.**

FECHA DE INICIO: 21 DE DICIEMBRE 2020
FECHA DE TERMINO: 13 DE AGOSTO DE 2021

PROGRAMA DE MONTOS DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS												
Clave	Descripción	U A I	01/12/2020	01/01/2021	01/02/2021	01/03/2021	01/04/2021	01/05/2021	01/06/2021	01/07/2021	01/08/2021	Total
			31/12/2020	31/01/2021	28/02/2021	31/03/2021	30/04/2021	31/05/2021	30/06/2021	31/07/2021	31/08/2021	
EXT-01	Demolición de caja de válvulas de 1.90x1.70x1.40 incluye: carga, acarreo, mano de obra, herramienta, equipo limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T, dentro del Parque Industrial Chihuahua Sur.			1.000000								1.00
				\$3,759.88								\$3,759.88
				100.00%								100.00%
EXT-02	Demolición de Pozo de Visita de 1.2 de diametro y 2.50 de altura, construido con tabique rojo. Incluye: Mano de Obra, Herramienta, Equipo de Limpieza, Carga, acarreo y todo lo necesario para su correcta ejecución por Unidad de Obra Terminada P.U.O.T dentro del Parque Industrial Chihuahua Sur.			1.000000								1.00
				\$5,851.23								\$5,851.23
				100.00%								100.00%
EXT-03	Reubicación de arco de tubería de tubo plus de 2" de diámetro, incluye mano de obra, herramienta, equipo limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución chihuahua sur, por unidad de obra terminada P.U.O.T.			1.000000								1.00
				\$3,230.02								\$3,230.02
				100.00%								100.00%
EXT-04	Construcción de registro de 1.60x1.10 a una altura de 0.60m incluye; plantilla con concreto f'c=150 kg/cm2, concreto en piso f'c=250 kg/cm2, tapa de concreto con marco y contra marco a base de ángulo, acero de refuerzo, muro de block 15x20x40 con sus celdas rellenas y juntas con mortero-cemento-arena, aplanado interior, incluye materiales, mano de obra, herramienta, equipo limpieza Chihuahua Sur y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T.			1.000000								1.00
				\$13,409.43								\$13,409.43
				100.00%								100.00%
EXT-05	Construcción de caja de operación de válvulas de 2.10x 2.10 a una altura de 1.80m incluye; plantilla con concreto f'c=100 kg/cm2, concreto en piso y losa de f'c=250 kg/cm2, acero de refuerzo, muro de tabique recocido y juntas con mortero-cemento-arena, aplanado interior, incluye materiales, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T. dentro del Parque Industrial Chihuahua Sur.			1.000000								1.00
				\$25,018.06								\$25,018.06
				100.00%								100.00%
EXT-06	Suministro e instalación de contramarco sencillo de fierro fundido para caja de operación de válvulas con canal de 2.10 mts. por 4" de peralte, sencillo, centrado. incluye materiales, mano de obra, herramienta limpieza, cortes y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T. dentro del Parque Industrial Chihuahua Sur.			1.000000								1.00
				\$4,043.40								\$4,043.40
				100.00%								100.00%
EXT-07	Suministro, instalación de tubo negro liso c-40 de 4" de diámetro, incluye formación de 3 codos de 90°, mano de obra, soldadura, materiales, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T. dentro del Parque Industrial Chihuahua Sur.			18.000000								18.00
				\$30,783.42								\$30,783.42
				100.00%								100.00%
	Importe en esta hoja		\$0.00	\$86,095.44	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
	Acumulado hasta esta hoja		\$728,920.16	\$1,245,617.19	\$1,166,377.98	\$480,228.75	\$369,855.47	\$503,069.97	\$529,559.84	\$133,490.26	\$13,457.73	

Obra: **CONSTRUCCIÓN DE DOS VIALIDADES A BASE DE CONCRETO ASFÁLTICO UBICADAS EN: 1). - EN LA AVENIDA TABALAOPA DENTRO DEL PARQUE INDUSTRIAL CHIHUAHUA SUR EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, 2). - EN LA CALLE RÍO BATOPILAS DENTRO DEL PARQUE INDUSTRIAL CUAUHTÉMOC EN EL MUNICIPIO DE CUAUHTÉMOC, LOS PARQUES INDUSTRIALES SON PROPIEDAD DEL ORGANISMO.**

FECHA DE INICIO: 21 DE DICIEMBRE 2020
FECHA DE TERMINO: 13 DE AGOSTO DE 2021

PROGRAMA DE MONTOS DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS												
Clave	Descripción	U A I	01/12/2020	01/01/2021	01/02/2021	01/03/2021	01/04/2021	01/05/2021	01/06/2021	01/07/2021	01/08/2021	Total
			31/12/2020	31/01/2021	28/02/2021	31/03/2021	30/04/2021	31/05/2021	30/06/2021	31/07/2021	31/08/2021	
EXT-08	Suministro, instalación de tubo negro liso c-40 de 2", incluye formación de 2 codos de 90°, incluye materiales, mano de obra, soldadura, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T. dentro del Parque Industrial Chihuahua Sur.			18.000000 \$19,035.00 100.00%								18.00 \$19,035.00 100.00%
EXT-09	Suministro e instalación de brida soldable de 4", incluye empaque de neopreno, soldadura, herramientas, mano de obra, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T. dentro del Parque Industrial Chihuahua Sur.			2.000000 \$2,042.68 100.00%								2.00 \$2,042.68 100.00%
EXT-10	Suministro e instalación de brida soldable de 2", incluye empaque de neopreno, soldadura, herramientas, mano de obra, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T. dentro del Parque Industrial Chihuahua Sur.			2.000000 \$1,600.22 100.00%								2.00 \$1,600.22 100.00%
EXT-11	Suministro de junta universal de fofo para tubería de 2" pvc incluye herramientas, mano de obra, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T. dentro del Parque Industrial Chihuahua Sur.			1.000000 \$702.18 100.00%								1.00 \$702.18 100.00%
EXT-12	Atraque a base de concreto simple f'c=100 kg/cm2 para piezas especiales en crueros. para tuberías de 2" (50 mm) a 6" (150 mm) de diámetro. incluye: preparación de la superficie, cimbra común, todos los materiales l.a.b. en obra, desperdicios, herramienta, equipo y mano de obra. se considera un volumen de concreto aproximado de 0.051 m3 para cada atraque. por unidad de obra terminada P.U.O.T. dentro del Parque Industrial Chihuahua Sur.			6.000000 \$6,846.72 100.00%								6.00 \$6,846.72 100.00%
EXT-13	Construcción de pozo de visita según proyecto, incluye mano de obra materiales, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T. dentro del Parque Industrial Chihuahua Sur.			1.000000 \$20,004.15 100.00%								1.00 \$20,004.15 100.00%
EXT-17	Demolición de Carpeta Asfáltica de 7 cms de espesor, incluye mano de obra, maquinaria. Incluye: Carga, acarreo dentro del Parque Industrial Chihuahua Sur						8.950000 \$2,892.10 100.00%					8.95 \$2,892.10 100.00%
Importe en esta hoja			\$0.00	\$50,230.95	\$0.00	\$2,892.10	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
Acumulado hasta esta hoja			\$728,920.16	\$1,295,848.14	\$1,166,377.98	\$483,120.85	\$369,855.47	\$503,069.97	\$529,559.84	\$133,490.26	\$13,457.73	

Obra: CONSTRUCCIÓN DE DOS VIALIDADES A BASE DE CONCRETO ASFÁLTICO UBICADAS EN: 1). - EN LA AVENIDA TABALAOPA DENTRO DEL PARQUE INDUSTRIAL CHIHUAHUA SUR EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, 2). - EN LA CALLE RÍO BATOPILAS DENTRO DEL PARQUE INDUSTRIAL CUAUHTÉMOC EN EL MUNICIPIO DE CUAUHTÉMOC, LOS PARQUES INDUSTRIALES SON PROPIEDAD DEL ORGANISMO.

FECHA DE INICIO: 21 DE DICIEMBRE 2020
FECHA DE TERMINO: 13 DE AGOSTO DE 2021

PROGRAMA DE MONTOS DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS												
Clave	Descripción	U A I	01/12/2020	01/01/2021	01/02/2021	01/03/2021	01/04/2021	01/05/2021	01/06/2021	01/07/2021	01/08/2021	Total
			31/12/2020	31/01/2021	28/02/2021	31/03/2021	30/04/2021	31/05/2021	30/06/2021	31/07/2021	31/08/2021	
EXT-18	Demolición de Guarnición de Concreto Hidráulico de Sección (735 cm2) Incluye: Carga, acarreo dentro del Parque Industrial Chihuahua Sur					36.000000	\$4,755.96					36.00 \$4,755.96
						100.00%						100.00%
EXT-19	Demolición de Zampeado en Canal. Incluye: Carga, acarreo dentro del Parque Industrial Chihuahua Sur					8.000000	\$2,411.12					8.00 \$2,411.12
						100.00%						100.00%
EXT-20	Suministro y Colocación de Parapeto Metálico en Obra Pluvial según Proyecto T-34.4.1					20.600000	\$35,524.91					20.60 \$35,524.91
						100.00%						100.00%
EXT-21	Retiro de Defensa Metálica para Protección Vial en Calle de termino de Pavimento					7.000000	\$2,674.70					7.00 \$2,674.70
						100.00%						100.00%
EXT-22	Aproche de Estribos Laterales y Pila Central con Material SuBase. Incluye: Mano de obra, Maquinaria					224.040000	\$68,869.90					224.04 \$68,869.90
						100.00%						100.00%
EXT-23	Demolición de Dentellón de sección 0.60x 0.50 x 7.00 incluye mano de obra, maquinaria y equipo, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada					2.100000	\$277.43					2.10 \$277.43
						100.00%						100.00%
EXT-24	Suministro y colocación de plantilla de arena de 10 cm de espesor para recibir tuberías de FoFo. Para agua potable, incluye material, mano de obra, equipo, maquinaria, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución en parque industrial sur chihuahua, por unidad de obra terminada P.U.O.T					1.300000	\$466.38					1.30 \$466.38
						100.00%						100.00%
Importe en esta hoja			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$114,980.40	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
Acumulado hasta esta hoja			\$728,920.16	\$1,295,848.14	\$1,166,377.98	\$598,101.25	\$369,855.47	\$503,069.97	\$529,559.84	\$133,490.26	\$13,457.73	

Obra: **CONSTRUCCIÓN DE DOS VIALIDADES A BASE DE CONCRETO ASFÁLTICO UBICADAS EN: 1). - EN LA AVENIDA TABALAOPA DENTRO DEL PARQUE INDUSTRIAL CHIHUAHUA SUR EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, 2). - EN LA CALLE RÍO BATOPILAS DENTRO DEL PARQUE INDUSTRIAL CUAUHTÉMOC EN EL MUNICIPIO DE CUAUHTÉMOC, LOS PARQUES INDUSTRIALES SON PROPIEDAD DEL ORGANISMO.**

FECHA DE INICIO: 21 DE DICIEMBRE 2020
FECHA DE TERMINO: 13 DE AGOSTO DE 2021

PROGRAMA DE MONTOS DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS												
Clave	Descripción	D	01/12/2020	01/01/2021	01/02/2021	01/03/2021	01/04/2021	01/05/2021	01/06/2021	01/07/2021	01/08/2021	Total
			31/12/2020	31/01/2021	28/02/2021	31/03/2021	30/04/2021	31/05/2021	30/06/2021	31/07/2021	31/08/2021	
EXT-25	Suministro y colocacion de material para acostillamiento y cubrir tubería de FoFo. de Agua Potable, incluye Materiales, Mano de Obra, Maquinaria y Equipo, Limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion en Parque Industrial Sur Chihuahua por unidad de obra terminada P.U.O.T					5.200000	\$1,865.50					5.20
							100.00%					100.00%
EXT-26	Excavación con maquina en material "B" en zanjas para alojar tubería para Agua Potable de seccion 13.00 x 1.00 x 1.20. Incluye: carga y acarreo del material sobrante fuera de la obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.					15.600000	\$1,483.87					15.60
							100.00%					100.00%
EXT-27	Suministro y colocacion de relleno en zanja para tubería de Agua Potable, en capas no mayores de 20 cms, incluye Materiales, Mano de Obra, Maquinaria y Equipo, Limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion en Parque Industrial Sur Chihuahua por unidad de obra terminada P.U.O.T					7.150000	\$2,095.31					7.15
							100.00%					100.00%
EXT-28	Excavacion para Caja de Valvulas de seccion 2.50 x 2.50 x 1.50 incluye Materiales, Mano de Obra, Maquinaria y Equipo, Limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion en Parque Industrial Sur Chihuahua por unidad de obra terminada P.U.O.T					9.380000	\$686.33					9.38
							100.00%					100.00%
EXT-29	Excavacion para Caja de Valvulas de seccion 2.50 x 1.5 x 1.50 incluye Materiales, Mano de Obra, Maquinaria y Equipo, Limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion en Parque Industrial Sur Chihuahua por unidad de obra terminada P.U.O.T					5.630000	\$535.53					5.63
							100.00%					100.00%
EXT-30	Suministro y Colocacion de relleno en Caja de Valvulas de seccion 2.50 x 2.50 x 1.50 incluye Materiales, Mano de Obra, Maquinaria y Equipo, Limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion en Parque Industrial Sur Chihuahua por unidad de obra terminada P.U.O.T					5.630000	\$1,649.87					5.63
							100.00%					100.00%
EXT-31	Suministro y Colocacion de relleno en caja de Valvulas de seccion 2.50 x 1.5 x 1.50 incluye Materiales, Mano de Obra, Maquinaria y Equipo, Limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion en Parque Industrial Sur Chihuahua por unidad de obra terminada P.U.O.T					4.000000	\$1,172.20					4.00
							100.00%					100.00%
Importe en esta hoja			\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$9,488.61	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
Acumulado hasta esta hoja			\$728,920.16	\$1,295,848.14	\$1,166,377.98	\$607,589.86	\$369,855.47	\$503,069.97	\$529,559.84	\$133,490.26	\$13,457.73	

Obra: **CONSTRUCCIÓN DE DOS VIALIDADES A BASE DE CONCRETO ASFÁLTICO UBICADAS EN: 1). - EN LA AVENIDA TABALAOPA DENTRO DEL PARQUE INDUSTRIAL CHIHUAHUA SUR EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, 2). - EN LA CALLE RÍO BATOPILAS DENTRO DEL PARQUE INDUSTRIAL CUAUHTÉMOC EN EL MUNICIPIO DE CUAUHTÉMOC, LOS PARQUES INDUSTRIALES SON PROPIEDAD DEL ORGANISMO.**

FECHA DE INICIO: 21 DE DICIEMBRE 2020
FECHA DE TERMINO: 13 DE AGOSTO DE 2021

PROGRAMA DE MONTOS DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS												
Clave	Descripción	U	01/12/2020	01/01/2021	01/02/2021	01/03/2021	01/04/2021	01/05/2021	01/06/2021	01/07/2021	01/08/2021	Total
			31/12/2020	31/01/2021	28/02/2021	31/03/2021	30/04/2021	31/05/2021	30/06/2021	31/07/2021	31/08/2021	
EXT-33	Plantilla de 0.05 metros, a base de concreto f'c=100 kg/=cm2. Incluye: material, mano de obra, desperdicios, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T.					4.800000						4.80
						\$602.40						\$602.40
						100.00%						100.00%
EXT-34	Construccion de zapata para alero con concreto F'c= 250 kg/cm2 incluye mano de obra, maquinaria y equipo, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion por unidad de obra terminada P.U.O.T					0.960000						0.96
						\$3,082.08						\$3,082.08
						100.00%						100.00%
EXT-35	Construccion de de alero con concreto F'c= 250 kg/cm2 incluye mano de obra, maquinaria y equipo, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion por unidad de obra terminada P.U.O.T					1.020000						1.02
						\$3,274.71						\$3,274.71
						100.00%						100.00%
EXTRAORDINARIOS PARQUE INDUSTRIAL CUAUHTÉMOC												
EXT-15	Demolición de Guarnición en Entrada a Poliforum Incluye. Carga, acarreo y retiro a 6 kms al banco de desperdicios autorizado por el Municipio, mano de obra, Herramienta, Equipo, Limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T dentro del Parque Industrial Cuauhtémoc			93.000000								93.00
				\$12,437.82								\$12,437.82
				100.00%								100.00%
EXT-56	Reubicación de poste de Telmex, incluye herramienta, mano de obra, maquinaria y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T. En el Parque Industrial Cuauhtémoc.									1.000000		1.00
										\$19,440.48		\$19,440.48
										100.00%		100.00%
EXT-57	Suministro e instalación de poste de concreto ortogonal reforzado de 12-750, incluye material, mano de obra, maquinaria y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T. En el Parque Industrial Cuauhtémoc.									3.000000		3.00
										\$24,122.07		\$24,122.07
										100.00%		100.00%
EXT-58	Suministro y colocacion de tubería provicional para suministro de agua a escuela URN incluye material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion por unidad de obra terminada P.U.O.T									50.000000		50.00
										\$20,541.00		\$20,541.00
										100.00%		100.00%
Importe en esta hoja			\$0.00	\$12,437.82	\$0.00	\$6,959.19	\$0.00	\$64,103.55	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00
Acumulado hasta esta hoja			\$728,920.16	\$1,308,285.96	\$1,166,377.98	\$614,549.05	\$369,855.47	\$567,173.52	\$529,559.84	\$133,490.26	\$13,457.73	

Obra: **CONSTRUCCIÓN DE DOS VIALIDADES A BASE DE CONCRETO ASFÁLTICO UBICADAS EN: 1). - EN LA AVENIDA TABALAOPA DENTRO DEL PARQUE INDUSTRIAL CHIHUAHUA SUR EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, 2). - EN LA CALLE RÍO BATOPILAS DENTRO DEL PARQUE INDUSTRIAL CUAUHTÉMOC EN EL MUNICIPIO DE CUAUHTÉMOC, LOS PARQUES INDUSTRIALES SON PROPIEDAD DEL ORGANISMO.**

FECHA DE INICIO: 21 DE DICIEMBRE 2020
FECHA DE TERMINO: 13 DE AGOSTO DE 2021

PROGRAMA DE MONTOS DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS												
Clave	Descripción	U	01/12/2020	01/01/2021	01/02/2021	01/03/2021	01/04/2021	01/05/2021	01/06/2021	01/07/2021	01/08/2021	Total
			31/12/2020	31/01/2021	28/02/2021	31/03/2021	30/04/2021	31/05/2021	30/06/2021	31/07/2021	31/08/2021	
EXT-58.	Suministro e instalación de cable ACSR 3/0, incluye material, mano de obra, maquinaria y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada P.U.O.T. En el Parque Industrial Cuauhtémoc.							1,002.650000				1,002.65
								\$66,736.38				\$66,736.38
								100.00%				100.00%
EXT-59	Suministro e instalación de cable 336 para fase en tramos flojos, incluye material, mano de obra, maquinaria y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T. En el Parque Industrial Cuauhtémoc.							600.000000				600.00
								\$65,100.00				\$65,100.00
								100.00%				100.00%
EXT-60	Suministro e instalación de componentes eléctricos en las tres estructuras propuestas, incluye material, mano de obra, maquinaria y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T. En el Parque Industrial Cuauhtémoc.							3.000000				3.00
								\$18,925.17				\$18,925.17
								100.00%				100.00%
EXT-61	Corte de línea existente y retiro de 3 postes y 1 poste retenida, incluye material, mano de obra, maquinaria y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T. En el Parque Industrial Cuauhtémoc.							4.000000				4.00
								\$6,212.48				\$6,212.48
								100.00%				100.00%
EXT-62	Conexión y traslape de línea nueva en estructuras propuestas, incluye material, mano de obra, maquinaria y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada P.U.O.T. En el Parque Industrial Cuauhtémoc.							3.000000				3.00
								\$2,146.89				\$2,146.89
								100.00%				100.00%
EXT-63	Coordinación de obra con el personal de CFE para la solicitud de libranza a cargo de CFE, incluye personal certificado y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de servicio terminado P.U.S.T. En el Parque Industrial Cuauhtémoc.							1.000000				1.00
								\$13,673.75				\$13,673.75
								100.00%				100.00%
EXT-64	Supervisión y aprobación de obra a cargo de personal de CFE, incluye personal certificado y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de servicio terminado P.U.S.T. En el Parque Industrial Cuauhtémoc.							1.000000				1.00
								\$47,368.34				\$47,368.34
								100.00%				100.00%
	Importe en esta hoja		\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$220,163.01	\$0.00	\$0.00	\$0.00
	Acumulado hasta esta hoja		\$728,920.16	\$1,308,285.96	\$1,166,377.98	\$614,549.05	\$369,855.47	\$787,336.53	\$529,559.84	\$133,490.26	\$13,457.73	

Obra: **CONSTRUCCIÓN DE DOS VIALIDADES A BASE DE CONCRETO ASFÁLTICO UBICADAS EN: 1). - EN LA AVENIDA TABALAOPA DENTRO DEL PARQUE INDUSTRIAL CHIHUAHUA SUR EN EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, 2). - EN LA CALLE RÍO BATOPILAS DENTRO DEL PARQUE INDUSTRIAL CUAUHTÉMOC EN EL MUNICIPIO DE CUAUHTÉMOC, LOS PARQUES INDUSTRIALES SON PROPIEDAD DEL ORGANISMO.**

FECHA DE INICIO: 21 DE DICIEMBRE 2020
FECHA DE TERMINO: 13 DE AGOSTO DE 2021

PROGRAMA DE MONTOS DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS												
Clave	Descripción	D	01/12/2020	01/01/2021	01/02/2021	01/03/2021	01/04/2021	01/05/2021	01/06/2021	01/07/2021	01/08/2021	Total
			31/12/2020	31/01/2021	28/02/2021	31/03/2021	30/04/2021	31/05/2021	30/06/2021	31/07/2021	31/08/2021	
EXT-65	Demolicion de Concreto Hidraulico MR 40 en Pavimento en Entrada a Poliforum Incluye. Carga, Acarreo y Retiro a 6 kms en estacion 0+000							30.000000				30.00
								\$3,963.30				\$3,963.30
								100.00%				100.00%
EXT-66	Demolicion dentellon en empate a Poliforum de seccion 0.25 x 0.30 x 30.84ncluye. Carga, Acarreo y Retiro a 6 kms en estacion 0+000							2.310000				2.31
								\$305.17				\$305.17
								100.00%				100.00%
EXT-67	Aproche en Zanja para instalacion de agua potable con Material SuBase. Incluye: Mano de obra, Maquinaria y equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion por unidad de obra terminada P.U.O.T							280.000000				280.00
								\$82,054.00				\$82,054.00
								100.00%				100.00%
EXT-68	Energizar línea una vez terminado el trabajo a cargo del personal de CFE, incluye personal certificado y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de servicio terminado P.U.S.T. En el Parque Industrial Cuauhtémoc.							1.000000				1.00
								\$16,595.61				\$16,595.61
								100.00%				100.00%
EXT-69	Permisos y trámites ante CFE, incluye personal certificado y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de servicio terminado P.U.S.T. En el Parque Industrial Cuauhtémoc.							1.000000				1.00
								\$33,984.81				\$33,984.81
								100.00%				100.00%
EXT-72	Descopetado de material producto de excavación, incluye mano de obra, maquinaria y equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada en parque industrial Cuauhtémoc P.U.O.T							11,626.000000				11,626.00
								\$30,925.16				\$30,925.16
								100.00%				100.00%
	Importe del reporte		\$728,920.16	\$1,308,285.96	\$1,166,377.98	\$614,549.05	\$400,780.63	\$924,239.42	\$529,559.84	\$133,490.26	\$13,457.73	\$1,701,848.58
	Importes acumulados del reporte		\$728,920.16	\$2,037,206.12	\$3,203,584.10	\$3,818,133.15	\$4,218,913.78	\$5,143,153.20	\$5,672,713.04	\$5,806,203.30	\$5,819,661.03	\$7,521,509.61
	Porcentaje del reporte		9.69%	17.39%	15.51%	8.17%	5.33%	12.29%	7.04%	1.77%	0.18%	22.6300%
	Porcentajes acumulados del reporte		9.69%	27.09%	42.59%	50.76%	56.09%	68.38%	75.42%	77.19%	77.37%	100.00%