

**ASFALTOS DEL CENTRO DE QUERÉTARO, S.A. DE C.V.**

DEPENDENCIA: ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO PARA LA PRESENTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE ATIZAPÁN DE ZARAGOZA, "SAPASA"



NO. ADJUDICACION DIRECTA: SAPASA/AD/OB/RF/10/16

Fecha: 30/06/2016

Duración: 150 días naturales

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR CAMPO DEPORTIVO LAS ÁGUILAS

UBICADO EN CALLE GOLONDRINA DE MAR Y CAMPO DEPORTIVO LAS ÁGUILAS  
DEL MUNICIPIO DE ATIZAPAN DE ZARAGOZA, ESTADO DE MEXICO

Inicio obra: 07/07/2016

Fin obra: 03/12/2016

**PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Total
A).-	COLECTOR COMBINADO								
	Trazo y nivelación de terreno para obras hidráulicas con equipo de topografía	M2							
MO-URB-03-2	AYUDANTE ESPECIALIZADO (URBANIZACION)	JOR	100.00% 4.760000 \$1,820.65						100.00% 4.760000 \$1,820.65
MO-URB-11-2	TOPOGRAFO (URBANIZACION)	JOR	100.00% 2.380000 \$1,725.64						100.00% 2.380000 \$1,725.64
	Excavación con máquina para zanjas, en material tipo de relleno sanitario de 0.0 a 8.00 m. de profundidad, en material de relleno sanitario (ex tiradero municipal Las AGUILAS) en seco, incluye: afloje y extracción del material, amacice o limpieza de plantilla y taludes, remoción, afines, carga directa a camión o a un lado de la zanja incluyendo acarreo a 10 m. del eje de la misma y conservación de la excavación hasta la instalación satisfactoria de las tuberías	M3							
MO011	PEON	JOR	100.00% 22.406000 \$7,723.57						100.00% 22.406000 \$7,723.57
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	100.00% 8.237500 \$3,882.25						100.00% 8.237500 \$3,882.25
ADMINISTRADOR UNICO: C. MARIO EZCURDIA CARMONA			Monto esta hoja: Acumulado:	\$15,152.11 \$15,152.11					\$15,152.11 \$15,152.11

# ASFALTOS DEL CENTRO DE QUERÉTARO, S.A. DE C.V.

DEPENDENCIA: ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO PARA LA PRESENTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE ATIZAPÁN DE ZARAGOZA, "SAPASA"



NO. ADJUDICACION DIRECTA: SAPASA/AD/OB/RF/10/16

Fecha: 30/06/2016

Duración: 150 días naturales

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR CAMPO DEPORTIVO LAS ÁGUILAS

UBICADO EN CALLE GOLONDRINA DE MAR Y CAMPO DEPORTIVO LAS ÁGUILAS  
DEL MUNICIPIO DE ATIZAPAN DE ZARAGOZA, ESTADO DE MEXICO

Inicio obra: 07/07/2016

Fin obra: 03/12/2016

## PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Total
MO093	OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	JOR	100.00%						100.00%
			10.580611						10.580611
			\$7,402.94						\$7,402.94
	Plantilla de material de banco (tepetate), incluye: suministro del material puesto en el sitio de los trabajos, carga, descarga, maniobras locales, colocación de la plantilla, compactación con agua y construcción del apoyo completo de la tubería.	M3							
MO011	PEON	JOR	100.00%						100.00%
			17.578750						17.578750
			\$6,059.57						\$6,059.57
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	100.00%						100.00%
			3.515750						3.515750
			\$1,656.94						\$1,656.94
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	100.00%						100.00%
			1.757875						1.757875
			\$1,163.05						\$1,163.05
	Relleno de zanjas con tepetate en capas de 20 cm. de espesor apisonado y compactado, incluye: material puesto en el sitio de los trabajos.	M3							

ADMINISTRADOR UNICO: C. MARIO EZCURDIA CARMONA	Monto esta hoja:	\$16,282.50							\$16,282.50
	Acumulado:	\$31,434.61							\$31,434.61

**ASFALTOS DEL CENTRO DE QUERÉTARO, S.A. DE C.V.**

DEPENDENCIA: ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO PARA LA PRESENTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE,  
ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE ATIZAPÁN DE ZARAGOZA, "SAPASA"



NO. ADJUDICACION DIRECTA: SAPASA/AD/OB/RF/10/16

Fecha: 30/06/2016

Duración: 150 días naturales

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR CAMPO DEPORTIVO LAS ÁGUILAS

UBICADO EN CALLE GOLONDRINA DE MAR Y CAMPO DEPORTIVO LAS ÁGUILAS  
DEL MUNICIPIO DE ATIZAPAN DE ZARAGOZA, ESTADO DE MEXICO

Inicio obra: 07/07/2016

Fin obra: 03/12/2016

**PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Total
MO011	PEON	JOR	100.00%						100.00%
			151.403333						151.403333
			\$52,190.24						\$52,190.24
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	100.00%						100.00%
			15.140333						15.140333
			\$10,017.15						\$10,017.15
	Instalación, junteo y pruebas de tuberías de polietileno de alta densidad corrugada de 300 mm. ( 12" ) de diámetro, incluye: bajado, limpieza, material y equipo para prueba y maniobras locales	ML							
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	92.86%	7.14%					100.00%
			2.800571	0.215429					3.016000
			\$1,000.54	\$76.96					\$1,077.50
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	92.86%	7.14%					100.00%
			5.601143	0.430857					6.032000
			\$2,142.38	\$164.80					\$2,307.18
MO086	OFICIAL TUBERO	JOR	92.86%	7.14%					100.00%
			2.800571	0.215429					3.016000
			\$1,852.92	\$142.53					\$1,995.45

ADMINISTRADOR UNICO: C. MARIO EZCURDIA CARMONA	Monto esta hoja:	\$67,203.23	\$384.29						\$67,587.52
	Acumulado:	\$98,637.84	\$384.29						\$99,022.13

**ASFALTOS DEL CENTRO DE QUERÉTARO, S.A. DE C.V.**

DEPENDENCIA: ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO PARA LA PRESENTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE,  
ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE ATIZAPÁN DE ZARAGOZA, "SAPASA"



NO. ADJUDICACION DIRECTA: SAPASA/AD/OB/RF/10/16

Fecha: 30/06/2016

Duración: 150 días naturales

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR CAMPO DEPORTIVO LAS ÁGUILAS**

UBICADO EN CALLE GOLONDRINA DE MAR Y CAMPO DEPORTIVO LAS ÁGUILAS  
DEL MUNICIPIO DE ATIZAPAN DE ZARAGOZA, ESTADO DE MEXICO

Inicio obra: 07/07/2016

Fin obra: 03/12/2016

**PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Total
MO111	TECNICO ESPECIALIZADO	JOR	92.86%	7.14%					100.00%
			0.280057	0.021543					0.301600
			\$203.06	\$15.62					\$218.68
	Instalación, junteo y pruebas de tuberías de polietileno de alta densidad corrugada de 450 mm. ( 18" ) de diámetro, incluye: bajado, limpieza, material y equipo para prueba y maniobras locales	ML							
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	70.59%	29.41%					100.00%
			10.823529	4.509804					15.333333
			\$3,866.82	\$1,611.17					\$5,477.99
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	70.59%	29.41%					100.00%
			21.647059	9.019608					30.666667
			\$8,279.78	\$3,449.91					\$11,729.69
MO086	OFICIAL TUBERO	JOR	70.59%	29.41%					100.00%
			10.823529	4.509804					15.333333
			\$7,161.06	\$2,983.78					\$10,144.84
MO111	TECNICO ESPECIALIZADO	JOR	70.59%	29.41%					100.00%
			1.082353	0.450980					1.533333
			\$784.77	\$326.99					\$1,111.76

ADMINISTRADOR UNICO: C. MARIO EZCURDIA CARMONA	Monto esta hoja:	\$20,295.49	\$8,387.47					\$28,682.96
	Acumulado:	\$118,933.33	\$8,771.76					\$127,705.09

**ASFALTOS DEL CENTRO DE QUERÉTARO, S.A. DE C.V.**

DEPENDENCIA: ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO PARA LA PRESENTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE ATIZAPÁN DE ZARAGOZA, "SAPASA"



NO. ADJUDICACION DIRECTA: SAPASA/AD/OB/RF/10/16

Fecha: 30/06/2016

Duración: 150 días naturales

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR CAMPO DEPORTIVO LAS ÁGUILAS

UBICADO EN CALLE GOLONDRINA DE MAR Y CAMPO DEPORTIVO LAS ÁGUILAS  
DEL MUNICIPIO DE ATIZAPAN DE ZARAGOZA, ESTADO DE MEXICO

Inicio obra: 07/07/2016

Fin obra: 03/12/2016

**PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Total
	Pozo de visita de 1.50 m. de profundidad ( V.C. 1985 ). incluye: acarreo de los materiales, plantilla de pedacería apisonada, mampostería de 3a con mortero cemento arena 1:3, muros de tabique de 28 cm., aplanado, mortero cemento - arena 1:5, concreto f'c = 200 kg/cm² acero de refuerzo y escalones de fo.fo. material puesto en el sitio de los trabajos.	POZO							
MO011	PEON	JOR	18.18% 0.478788 \$165.04	81.82% 2.154545 \$742.70					100.00% 2.633333 \$907.74
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	18.18% 0.237576 \$139.10	81.82% 1.069091 \$625.94					100.00% 1.306667 \$765.04
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	18.18% 0.000909 \$0.43	81.82% 0.004091 \$1.93					100.00% 0.005000 \$2.36
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	18.18% 0.047879 \$31.68	81.82% 0.215455 \$142.55					100.00% 0.263333 \$174.23

ADMINISTRADOR UNICO: C. MARIO EZCURDIA CARMONA	Monto esta hoja: \$336.25	\$1,513.12						\$1,849.37
	Acumulado: \$119,269.58	\$10,284.88						\$129,554.46

**ASFALTOS DEL CENTRO DE QUERÉTARO, S.A. DE C.V.**

DEPENDENCIA: ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO PARA LA PRESENTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE ATIZAPÁN DE ZARAGOZA, "SAPASA"



NO. ADJUDICACION DIRECTA: SAPASA/AD/OB/RF/10/16

Fecha: 30/06/2016

Duración: 150 días naturales

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR CAMPO DEPORTIVO LAS ÁGUILAS

UBICADO EN CALLE GOLONDRINA DE MAR Y CAMPO DEPORTIVO LAS ÁGUILAS  
DEL MUNICIPIO DE ATIZAPAN DE ZARAGOZA, ESTADO DE MEXICO

Inicio obra: 07/07/2016

Fin obra: 03/12/2016

**PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Total
	Pozo de visita de 2.00 m. de profundidad ( V.C. 1985 ). incluye: acarreo de los materiales, plantilla de pedacería apisonada, mampostería de 3a con mortero cemento arena 1:3, muros de tabique de 28 cm., aplanado, mortero cemento - arena 1:5, concreto f'c = 200 kg/cm² acero de refuerzo y escalones de fo.fo. material puesto en el sitio de los trabajos.	POZO							
MO011	PEON	JOR		100.00% 3.241667 \$1,117.43					100.00% 3.241667 \$1,117.43
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR		100.00% 1.608333 \$941.66					100.00% 1.608333 \$941.66
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR		100.00% 0.006250 \$2.95					100.00% 0.006250 \$2.95
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR		100.00% 0.324167 \$214.48					100.00% 0.324167 \$214.48

ADMINISTRADOR UNICO: C. MARIO EZCURDIA CARMONA	Monto esta hoja:	\$2,276.52						\$2,276.52
	Acumulado:	\$119,269.58	\$12,561.40					\$131,830.98

**ASFALTOS DEL CENTRO DE QUERÉTARO, S.A. DE C.V.**

DEPENDENCIA: ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO PARA LA PRESENTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE ATIZAPÁN DE ZARAGOZA, "SAPASA"



NO. ADJUDICACION DIRECTA: SAPASA/AD/OB/RF/10/16

Fecha: 30/06/2016

Duración: 150 días naturales

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR CAMPO DEPORTIVO LAS ÁGUILAS

UBICADO EN CALLE GOLONDRINA DE MAR Y CAMPO DEPORTIVO LAS ÁGUILAS  
DEL MUNICIPIO DE ATIZAPAN DE ZARAGOZA, ESTADO DE MEXICO

Inicio obra: 07/07/2016

Fin obra: 03/12/2016

**PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Total
	Pozo de visita de 2.50 m. de profundidad ( V.C. 1985 ). incluye: acarreo de los materiales, plantilla de pedacería apisonada, mampostería de 3a con mortero cemento arena 1:3, muros de tabique de 28 cm., aplanado, mortero cemento - arena 1:5, concreto f'c = 200 kg/cm² acero de refuerzo y escalones de fo.fo. material puesto en el sitio de los trabajos.	POZO							
MO011	PEON	JOR		100.00% 8.166667 \$2,815.13					100.00% 8.166667 \$2,815.13
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR		100.00% 4.033333 \$2,361.48					100.00% 4.033333 \$2,361.48
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR		100.00% 0.025000 \$11.78					100.00% 0.025000 \$11.78
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR		100.00% 0.816667 \$540.32					100.00% 0.816667 \$540.32

ADMINISTRADOR UNICO: C. MARIO EZCURDIA CARMONA	Monto esta hoja:	\$5,728.71						\$5,728.71
	Acumulado:	\$119,269.58	\$18,290.11					\$137,559.69

**ASFALTOS DEL CENTRO DE QUERÉTARO, S.A. DE C.V.**

DEPENDENCIA: ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO PARA LA PRESENTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE ATIZAPÁN DE ZARAGOZA, "SAPASA"



NO. ADJUDICACION DIRECTA: SAPASA/AD/OB/RF/10/16

Fecha: 30/06/2016

Duración: 150 días naturales

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR CAMPO DEPORTIVO LAS ÁGUILAS

UBICADO EN CALLE GOLONDRINA DE MAR Y CAMPO DEPORTIVO LAS ÁGUILAS  
DEL MUNICIPIO DE ATIZAPAN DE ZARAGOZA, ESTADO DE MEXICO

Inicio obra: 07/07/2016

Fin obra: 03/12/2016

**PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Total
	Pozo de visita con caída con tubería de 0.25 cm.de diametro incluye: acarreo de los materiales, plantilla de pedacería apisonada, mampostería de 3a con mortero cemento arena 1:3, muros de tabique de 28 cm., aplanado, mortero cemento - arena 1:5, concreto f'c = 200 kg/cm² acero de refuerzo y escalones de fo.fo. material puesto en el sitio de los trabajos.	POZO							
MO011	PEON	JOR		100.00% 22.000000 \$7,583.62					100.00% 22.000000 \$7,583.62
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR		100.00% 10.700000 \$6,264.74					100.00% 10.700000 \$6,264.74
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR		100.00% 0.150000 \$70.69					100.00% 0.150000 \$70.69
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR		100.00% 2.200000 \$1,455.56					100.00% 2.200000 \$1,455.56
	Suminstro e instalación de brocal y tapa de polietileno de alta densidad e instalación, incluye: acarreos de los materiales, maniobras locales y material puesto en el sitio de los trabajos.	JGO							

ADMINISTRADOR UNICO: C. MARIO EZCURDIA CARMONA	Monto esta hoja:	\$15,374.61						\$15,374.61
	Acumulado:	\$119,269.58	\$33,664.72					\$152,934.30



**ASFALTOS DEL CENTRO DE QUERÉTARO, S.A. DE C.V.**

DEPENDENCIA: ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO PARA LA PRESENTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE,  
ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE ATIZAPÁN DE ZARAGOZA, "SAPASA"



NO. ADJUDICACION DIRECTA: SAPASA/AD/OB/RF/10/16

Fecha: 30/06/2016

Duración: 150 días naturales

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR CAMPO DEPORTIVO LAS ÁGUILAS

UBICADO EN CALLE GOLONDRINA DE MAR Y CAMPO DEPORTIVO LAS ÁGUILAS  
DEL MUNICIPIO DE ATIZAPAN DE ZARAGOZA, ESTADO DE MEXICO

Inicio obra: 07/07/2016

Fin obra: 03/12/2016

**PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Total
MO011	PEON	JOR		100.00% 1.400000 \$482.59					100.00% 1.400000 \$482.59
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR		100.00% 1.400000 \$819.69					100.00% 1.400000 \$819.69
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR		100.00% 0.140000 \$92.63					100.00% 0.140000 \$92.63
	Acarreo en carretilla de los materiales petreos arena, grava, etc, incluyendo carga en la primera estación	M3							
MO011	PEON	JOR		55.56% 11.904321 \$4,103.54	44.44% 9.523457 \$3,282.83				100.00% 21.427778 \$7,386.37
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR		55.56% 1.190432 \$787.61	44.44% 0.952346 \$630.09				100.00% 2.142778 \$1,417.70
	Acarreo en carretilla en estaciones de 20 mts. materiales petreos arena, grava, subsecuentes a la primera	M3/EST							

ADMINISTRADOR UNICO: C. MARIO EZCURDIA CARMONA	Monto esta hoja:	\$6,286.06	\$3,912.92				\$10,198.98
	Acumulado:	\$119,269.58	\$39,950.78	\$3,912.92			\$163,133.28

# ASFALTOS DEL CENTRO DE QUERÉTARO, S.A. DE C.V.

DEPENDENCIA: ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO PARA LA PRESENTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE ATIZAPÁN DE ZARAGOZA, "SAPASA"



NO. ADJUDICACION DIRECTA: SAPASA/AD/OB/RF/10/16

Fecha: 30/06/2016

Duración: 150 días naturales

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR CAMPO DEPORTIVO LAS ÁGUILAS

UBICADO EN CALLE GOLONDRINA DE MAR Y CAMPO DEPORTIVO LAS ÁGUILAS  
DEL MUNICIPIO DE ATIZAPAN DE ZARAGOZA, ESTADO DE MEXICO

Inicio obra: 07/07/2016

Fin obra: 03/12/2016

## PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Total
MO011	PEON	JOR		16.67% 1.854095 \$639.13	83.33% 9.270476 \$3,195.62				100.00% 11.124571 \$3,834.75
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR		16.67% 0.185410 \$122.67	83.33% 0.927048 \$613.35				100.00% 1.112457 \$736.02
MO021	Limpieza gruesa de obra AYUDANTE GENERAL	M2 JOR			100.00% 14.000000 \$5,001.64				100.00% 14.000000 \$5,001.64
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR			100.00% 1.400000 \$926.27				100.00% 1.400000 \$926.27
	Acarreo primer kilómetro de materiales pétreos, arena, grava, piedra, cascajo, etc. en camino plano revestido y lomerío suave pavimentado. En camión de volteo incluyendo carga mecánica y descarga a volteo medido suelto de 7 m³	M3							
MO093	OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	JOR			100.00% 0.875000 \$612.21				100.00% 0.875000 \$612.21

ADMINISTRADOR UNICO: C. MARIO EZCURDIA CARMONA	Monto esta hoja:	\$761.80	\$10,349.09				\$11,110.89
	Acumulado:	\$119,269.58	\$40,712.58	\$14,262.01			\$174,244.17

**ASFALTOS DEL CENTRO DE QUERÉTARO, S.A. DE C.V.**

DEPENDENCIA: ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO PARA LA PRESENTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE ATIZAPÁN DE ZARAGOZA, "SAPASA"



NO. ADJUDICACION DIRECTA: SAPASA/AD/OB/RF/10/16

Fecha: 30/06/2016

Duración: 150 días naturales

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR CAMPO DEPORTIVO LAS ÁGUILAS

UBICADO EN CALLE GOLONDRINA DE MAR Y CAMPO DEPORTIVO LAS ÁGUILAS  
DEL MUNICIPIO DE ATIZAPAN DE ZARAGOZA, ESTADO DE MEXICO

Inicio obra: 07/07/2016

Fin obra: 03/12/2016

**PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Total
	Acarreo kms. Subsecuentes al primero, de materiales en camión volteo en camino plano revestido y lomerío suave pavimentado.	M3/KM							
MO093	OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	JOR			100.00%				100.00%
					1.231250				1.231250
					\$861.47				\$861.47
	TOTAL COLECTOR COMBINADO		\$119,269.58	\$40,712.58	\$15,123.48				
	ACUMULADO COLECTOR COMBINADO		\$119,269.58	\$159,982.16	\$175,105.64	\$175,105.64	\$175,105.64	\$175,105.64	
	PORCENTAJE PERIODO COLECTOR COMBINADO		68.11%	23.25%	8.64%				
	PORCENTAJE ACUMULADO COLECTOR COMBINADO		68.11%	91.36%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	
B).-	CAJA UNION DE COLECTORES DISIPADORA DE ENERGÍA								
	Trazo y nivelación de terreno con equipo de topografía para obras hidráulicas	M2							
MO-URB-03-2	AYUDANTE ESPECIALIZADO (URBANIZACION)	JOR		100.00%					100.00%
				0.100640					0.100640
				\$38.49					\$38.49
MO-URB-11-2	TOPOGRAFO (URBANIZACION)	JOR		100.00%					100.00%
				0.050320					0.050320
				\$36.49					\$36.49
ADMINISTRADOR UNICO: C. MARIO EZCURDIA CARMONA			Monto esta hoja:	\$74.98	\$861.47				\$936.45
			Acumulado:	\$119,269.58	\$40,787.56	\$15,123.48			\$175,180.62

# ASFALTOS DEL CENTRO DE QUERÉTARO, S.A. DE C.V.

DEPENDENCIA: ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO PARA LA PRESENTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE ATIZAPÁN DE ZARAGOZA, "SAPASA"



NO. ADJUDICACION DIRECTA: SAPASA/AD/OB/RF/10/16

Fecha: 30/06/2016

Duración: 150 días naturales

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR CAMPO DEPORTIVO LAS ÁGUILAS

UBICADO EN CALLE GOLONDRINA DE MAR Y CAMPO DEPORTIVO LAS ÁGUILAS  
DEL MUNICIPIO DE ATIZAPAN DE ZARAGOZA, ESTADO DE MEXICO

Inicio obra: 07/07/2016

Fin obra: 03/12/2016

## PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Total
	Excavación con máquina para desplante de estructuras, en material tipo de un relleno sanitario en seco, incluye: afloje y extracción del material, amacice ó limpieza de plantilla y taludes, remoción, afines, incluyendo: acarreo a 10 m del eje de la misma y conservación de la excavación de 0.00 a 8.00 mts. de profundidad	M3							
MO011	PEON	JOR		100.00% 1.220400 \$420.68					100.00% 1.220400 \$420.68
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR		100.00% 0.448676 \$211.46					100.00% 0.448676 \$211.46
MO093	OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	JOR		100.00% 0.576300 \$403.22					100.00% 0.576300 \$403.22
	Relleno de excavaciones para estructuras y/o alcanzar niveles de proyectos en capas de 20 cms. De espesor compactado con equipo mecánico al 85% proctor previa la incorporación del agua necesaria, medido compactado incluye: acarreo libre a 20 m. con material de banco tipo tepetate	M3							
MO011	PEON	JOR		100.00% 4.208571 \$1,450.74					100.00% 4.208571 \$1,450.74
ADMINISTRADOR UNICO: C. MARIO EZCURDIA CARMONA			Monto esta hoja:	\$2,486.10					\$2,486.10
			Acumulado:	\$119,269.58	\$43,273.66	\$15,123.48			\$177,666.72

**ASFALTOS DEL CENTRO DE QUERÉTARO, S.A. DE C.V.**

DEPENDENCIA: ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO PARA LA PRESENTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE ATIZAPÁN DE ZARAGOZA, "SAPASA"



NO. ADJUDICACION DIRECTA: SAPASA/AD/OB/RF/10/16

Fecha: 30/06/2016

Duración: 150 días naturales

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR CAMPO DEPORTIVO LAS ÁGUILAS

UBICADO EN CALLE GOLONDRINA DE MAR Y CAMPO DEPORTIVO LAS ÁGUILAS  
DEL MUNICIPIO DE ATIZAPAN DE ZARAGOZA, ESTADO DE MEXICO

Inicio obra: 07/07/2016

Fin obra: 03/12/2016

**PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Total
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR		100.00% 0.736500 \$347.11					100.00% 0.736500 \$347.11
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR		100.00% 0.420857 \$278.45					100.00% 0.420857 \$278.45
	Fabricación y colado de concreto simple f'c=100 kg/cm² con agregado de 19 mm (¾") de diámetro, en plantilla vibrado y curado (hecho en obra), vibrado y curado con membrana, incluye: obtención de arenas, gravas, cribados, acarreo 1er. Kilómetro, descarga, almacenamiento del cemento, fabricación del concreto, acarreo y colocación con impermeabilización integral	M3							
MO011	PEON	JOR		100.00% 0.490278 \$169.00					100.00% 0.490278 \$169.00
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR		100.00% 0.098056 \$57.41					100.00% 0.098056 \$57.41
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR		100.00% 0.063125 \$29.75					100.00% 0.063125 \$29.75
ADMINISTRADOR UNICO: C. MARIO EZCURDIA CARMONA			Monto esta hoja: Acumulado: \$119,269.58	\$881.72 \$44,155.38	\$15,123.48				\$881.72 \$178,548.44

**ASFALTOS DEL CENTRO DE QUERÉTARO, S.A. DE C.V.**

DEPENDENCIA: ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO PARA LA PRESENTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE ATIZAPÁN DE ZARAGOZA, "SAPASA"



NO. ADJUDICACION DIRECTA: SAPASA/AD/OB/RF/10/16

Fecha: 30/06/2016

Duración: 150 días naturales

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR CAMPO DEPORTIVO LAS ÁGUILAS

UBICADO EN CALLE GOLONDRINA DE MAR Y CAMPO DEPORTIVO LAS ÁGUILAS  
DEL MUNICIPIO DE ATIZAPAN DE ZARAGOZA, ESTADO DE MEXICO

Inicio obra: 07/07/2016

Fin obra: 03/12/2016

**PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Total
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR		100.00% 0.049028 \$32.44					100.00% 0.049028 \$32.44
	Fabricación y colado de concreto simple en losa de cimentacion f'c=200 kg/cm² con agregado de 19 mm (¾") de diámetro, vibrado y curado	M3							
MO011	PEON	JOR		80.00% 1.135333 \$391.36	20.00% 0.283833 \$97.84				100.00% 1.419167 \$489.20
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR		80.00% 0.227067 \$132.94	20.00% 0.056767 \$33.24				100.00% 0.283833 \$166.18
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR		80.00% 0.131300 \$61.88	20.00% 0.032825 \$15.47				100.00% 0.164125 \$77.35
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR		80.00% 0.113533 \$75.11	20.00% 0.028383 \$18.78				100.00% 0.141917 \$93.89
	Fabricación y colado de concreto simple en muros hasta 6.00 m. F'c=200 kg/cm² con agregado de 19 mm (¾") de diámetro, vibrado y curado	M3							

ADMINISTRADOR UNICO: C. MARIO EZCURDIA CARMONA	Monto esta hoja:	\$693.73	\$165.33				\$859.06
	Acumulado:	\$119,269.58	\$44,849.11	\$15,288.81			\$179,407.50

# ASFALTOS DEL CENTRO DE QUERÉTARO, S.A. DE C.V.

DEPENDENCIA: ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO PARA LA PRESENTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE ATIZAPÁN DE ZARAGOZA, "SAPASA"



NO. ADJUDICACION DIRECTA: SAPASA/AD/OB/RF/10/16

Fecha: 30/06/2016

Duración: 150 días naturales

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR CAMPO DEPORTIVO LAS ÁGUILAS

UBICADO EN CALLE GOLONDRINA DE MAR Y CAMPO DEPORTIVO LAS ÁGUILAS  
DEL MUNICIPIO DE ATIZAPAN DE ZARAGOZA, ESTADO DE MEXICO

Inicio obra: 07/07/2016

Fin obra: 03/12/2016

## PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Total
MO011	PEON	JOR			100.00%				100.00%
					13.212500				13.212500
					\$4,554.48				\$4,554.48
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR			100.00%				100.00%
					2.642500				2.642500
					\$1,547.16				\$1,547.16
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR			100.00%				100.00%
					1.325625				1.325625
					\$624.75				\$624.75
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR			100.00%				100.00%
					1.321250				1.321250
					\$874.17				\$874.17
	Fabricación y colado de concreto simple en losas hasta 3.60 mts. F'c=200 kg/cm² con agregado de 19 mm (¾") de diámetro, vibrado y curado	M3							
MO011	PEON	JOR			100.00%				100.00%
					1.419167				1.419167
					\$489.20				\$489.20
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR			100.00%				100.00%
					0.283833				0.283833
					\$166.18				\$166.18
ADMINISTRADOR UNICO: C. MARIO EZCURDIA CARMONA			Monto esta hoja:		\$8,255.94				\$8,255.94
			Acumulado:	\$119,269.58	\$44,849.11	\$23,544.75			\$187,663.44

**ASFALTOS DEL CENTRO DE QUERÉTARO, S.A. DE C.V.**

DEPENDENCIA: ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO PARA LA PRESENTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE ATIZAPÁN DE ZARAGOZA, "SAPASA"



NO. ADJUDICACION DIRECTA: SAPASA/AD/OB/RF/10/16

Fecha: 30/06/2016

Duración: 150 días naturales

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR CAMPO DEPORTIVO LAS ÁGUILAS

UBICADO EN CALLE GOLONDRINA DE MAR Y CAMPO DEPORTIVO LAS ÁGUILAS  
DEL MUNICIPIO DE ATIZAPAN DE ZARAGOZA, ESTADO DE MEXICO

Inicio obra: 07/07/2016

Fin obra: 03/12/2016

**PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Total
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR			100.00%				100.00%
					0.164125				0.164125
					\$77.35				\$77.35
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR			100.00%				100.00%
					0.141917				0.141917
					\$93.89				\$93.89
	Fabricación y colado de concreto simple f'c=150 kg/cm², con agregado máximo de 19 mm (¾") de diámetro, vibrado y curado en pendientes y medias cañas	M3							
MO011	PEON	JOR			100.00%				100.00%
					0.506618				0.506618
					\$174.64				\$174.64
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR			100.00%				100.00%
					0.101324				0.101324
					\$59.32				\$59.32
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR			100.00%				100.00%
					0.063125				0.063125
					\$29.75				\$29.75
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR			100.00%				100.00%
					0.050662				0.050662
					\$33.52				\$33.52
ADMINISTRADOR UNICO: C. MARIO EZCURDIA CARMONA			Monto esta hoja:		\$468.47				\$468.47
			Acumulado:	\$119,269.58	\$44,849.11	\$24,013.22			\$188,131.91



**ASFALTOS DEL CENTRO DE QUERÉTARO, S.A. DE C.V.**

DEPENDENCIA: ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO PARA LA PRESENTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE ATIZAPÁN DE ZARAGOZA, "SAPASA"



NO. ADJUDICACION DIRECTA: SAPASA/AD/OB/RF/10/16

Fecha: 30/06/2016

Duración: 150 días naturales

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR CAMPO DEPORTIVO LAS ÁGUILAS

UBICADO EN CALLE GOLONDRINA DE MAR Y CAMPO DEPORTIVO LAS ÁGUILAS  
DEL MUNICIPIO DE ATIZAPAN DE ZARAGOZA, ESTADO DE MEXICO

Inicio obra: 07/07/2016

Fin obra: 03/12/2016

**PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Total
	Cimbra de madera para acabados no aparentes en losas con altura de obra falsa hasta 3.60 m. Incluye: fletes, maniobras locales del material, fabricación, cimbrado, descimbrado y terminado del área colada	M2							
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR			100.00% 2.048421 \$731.82				100.00% 2.048421 \$731.82
MO052	OFICIAL CARPINTERO DE O. NEGRA	JOR				100.00% 2.048421 \$1,303.27			100.00% 2.048421 \$1,303.27
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR				100.00% 0.204842 \$135.53			100.00% 0.204842 \$135.53
	Cimbra de madera para acabados no aparentes en muros hasta 3.00 m. de altura incluye: fletes, maniobras locales del material, fabricación, cimbrado, descimbrado y terminado del área colada	M2							
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR			100.00% 5.820000 \$2,079.25				100.00% 5.820000 \$2,079.25

ADMINISTRADOR UNICO: C. MARIO EZCURDIA CARMONA	Monto esta hoja:			\$4,249.87				\$4,249.87
	Acumulado:	\$119,269.58	\$44,849.11	\$28,263.09				\$192,381.78

# ASFALTOS DEL CENTRO DE QUERÉTARO, S.A. DE C.V.

DEPENDENCIA: ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO PARA LA PRESENTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE ATIZAPÁN DE ZARAGOZA, "SAPASA"



NO. ADJUDICACION DIRECTA: SAPASA/AD/OB/RF/10/16

Fecha: 30/06/2016

Duración: 150 días naturales

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR CAMPO DEPORTIVO LAS ÁGUILAS

UBICADO EN CALLE GOLONDRINA DE MAR Y CAMPO DEPORTIVO LAS ÁGUILAS  
DEL MUNICIPIO DE ATIZAPAN DE ZARAGOZA, ESTADO DE MEXICO

Inicio obra: 07/07/2016

Fin obra: 03/12/2016

## PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Total
MO052	OFICIAL CARPINTERO DE O. NEGRA	JOR			100.00%				100.00%
					5.820000				5.820000
					\$3,702.86				\$3,702.86
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR			100.00%				100.00%
					0.582000				0.582000
					\$385.06				\$385.06
	Suministro y colocación de Fierro de refuerzo fy=4200 kg/cm² de 0.00 a 3.00 mts. de altura en estructuras, incluye: suministro de los materiales puestos en el sitio de su colocación, desperdicios, alambre de amarre, habilitación y colocación	KGS							
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR			83.33%	16.67%			100.00%
					6.563958	1.312792			7.876750
					\$2,345.04	\$469.01			\$2,814.05
MO051	OFICIAL FIERRERO	JOR			83.33%	16.67%			100.00%
					6.563958	1.312792			7.876750
					\$4,009.59	\$801.92			\$4,811.51
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR			83.33%	16.67%			100.00%
					0.656396	0.131279			0.787675
					\$434.28	\$86.86			\$521.14

ADMINISTRADOR UNICO: C. MARIO EZCURDIA CARMONA	Monto esta hoja:			\$10,876.83	\$1,357.79			\$12,234.62
	Acumulado:	\$119,269.58	\$44,849.11	\$39,139.92	\$1,357.79			\$204,616.40

**ASFALTOS DEL CENTRO DE QUERÉTARO, S.A. DE C.V.**

DEPENDENCIA: ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO PARA LA PRESENTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE ATIZAPÁN DE ZARAGOZA, "SAPASA"



NO. ADJUDICACION DIRECTA: SAPASA/AD/OB/RF/10/16

Fecha: 30/06/2016

Duración: 150 días naturales

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR CAMPO DEPORTIVO LAS ÁGUILAS

UBICADO EN CALLE GOLONDRINA DE MAR Y CAMPO DEPORTIVO LAS ÁGUILAS  
DEL MUNICIPIO DE ATIZAPAN DE ZARAGOZA, ESTADO DE MEXICO

Inicio obra: 07/07/2016

Fin obra: 03/12/2016

**PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Total
	Suministro de brocales para pozo de visita de polietileno ó similar puestos en el sitio de su colocación	PZA							
MO011	PEON	JOR			33.33% 0.027778 \$9.58	66.67% 0.055556 \$19.15			100.00% 0.083333 \$28.73
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR			33.33% 0.027778 \$16.26	66.67% 0.055556 \$32.53			100.00% 0.083333 \$48.79
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR			33.33% 0.002778 \$1.84	66.67% 0.005556 \$3.67			100.00% 0.008333 \$5.51
	Suministro e instalación de junta constructiva, banda de PVC de 150 mm (6") puestos en el sitio de su colocación incluye: mano de obra, acarreos locales y herramientas para su instalación	ML							
MO011	PEON	JOR				100.00% 0.680000 \$234.40			100.00% 0.680000 \$234.40
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR				100.00% 0.680000 \$398.13			100.00% 0.680000 \$398.13
ADMINISTRADOR UNICO: C. MARIO EZCURDIA CARMONA			Monto esta hoja:		\$27.68	\$687.88			\$715.56
			Acumulado:	\$119,269.58	\$44,849.11	\$39,167.60	\$2,045.67		\$205,331.96

**ASFALTOS DEL CENTRO DE QUERÉTARO, S.A. DE C.V.**

DEPENDENCIA: ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO PARA LA PRESENTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE ATIZAPÁN DE ZARAGOZA, "SAPASA"



NO. ADJUDICACION DIRECTA: SAPASA/AD/OB/RF/10/16

Fecha: 30/06/2016

Duración: 150 días naturales

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR CAMPO DEPORTIVO LAS ÁGUILAS

UBICADO EN CALLE GOLONDRINA DE MAR Y CAMPO DEPORTIVO LAS ÁGUILAS  
DEL MUNICIPIO DE ATIZAPAN DE ZARAGOZA, ESTADO DE MEXICO

Inicio obra: 07/07/2016

Fin obra: 03/12/2016

**PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Total
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR				100.00%			100.00%
						0.068000			0.068000
						\$44.99			\$44.99
	TOTAL CAJA UNION DE COLECTORES DISIPADORA DE ENERGÍA			\$4,136.53	\$24,044.12	\$2,090.66			
	ACUMULADO CAJA UNION DE COLECTORES DISIPADORA DE ENERGÍA			\$4,136.53	\$28,180.65	\$30,271.31	\$30,271.31	\$30,271.31	
	PORCENTAJE PERIODO CAJA UNION DE COLECTORES DISIPADORA DE ENERGÍA			13.66%	79.43%	6.91%			
	PORCENTAJE ACUMULADO CAJA UNION DE COLECTORES DISIPADORA DE ENERGÍA			13.66%	93.09%	100.00%	100.00%	100.00%	
C).-	REJILLA PLUVIAL TRANSVERSAL								
	Trazo y nivelación de terreno con equipo de topografía para obras hidráulicas	M2							
MO-URB-03-2	AYUDANTE ESPECIALIZADO (URBANIZACION)	JOR				100.00%			100.00%
						0.051520			0.051520
						\$19.71			\$19.71
MO-URB-11-2	TOPOGRAFO (URBANIZACION)	JOR				100.00%			100.00%
						0.025760			0.025760
						\$18.68			\$18.68
ADMINISTRADOR UNICO: C. MARIO EZCURDIA CARMONA			Monto esta hoja:			\$83.38			\$83.38
			Acumulado:	\$119,269.58	\$44,849.11	\$39,167.60	\$2,129.05		\$205,415.34

**ASFALTOS DEL CENTRO DE QUERÉTARO, S.A. DE C.V.**

DEPENDENCIA: ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO PARA LA PRESENTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE,  
ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE ATIZAPÁN DE ZARAGOZA, "SAPASA"



NO. ADJUDICACION DIRECTA: SAPASA/AD/OB/RF/10/16

Fecha: 30/06/2016

Duración: 150 días naturales

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR CAMPO DEPORTIVO LAS ÁGUILAS

UBICADO EN CALLE GOLONDRINA DE MAR Y CAMPO DEPORTIVO LAS ÁGUILAS  
DEL MUNICIPIO DE ATIZAPAN DE ZARAGOZA, ESTADO DE MEXICO

Inicio obra: 07/07/2016

Fin obra: 03/12/2016

**PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Total
	Excavación a máquina para desplante de estructuras, en material tipo de un relleno sanitario de 0.00 a 4.00 m. de profundidad en seco, incluye: afloje y extracción del material, amacice ó limpieza de plantilla y taludes, remoción, afines, incluyendo: acarreo a 10 m. del eje de la misma y conservación de la excavación	M3							
MO011	PEON	JOR				87.50% 0.214375 \$73.89	12.50% 0.030625 \$10.56		100.00% 0.245000 \$84.45
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR				87.50% 0.078814 \$37.14	12.50% 0.011259 \$5.31		100.00% 0.090074 \$42.45
MO093	OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	JOR				87.50% 0.101233 \$70.83	12.50% 0.014462 \$10.12		100.00% 0.115694 \$80.95
	Relleno de excavaciones para estructuras y/o alcanzar niveles de proyecto en capas de 20 cms. de espesor con material de banco (tepetate)	M3							
MO011	PEON	JOR				50.00% 0.552143 \$190.33	50.00% 0.552143 \$190.33		100.00% 1.104286 \$380.66
ADMINISTRADOR UNICO: C. MARIO EZCURDIA CARMONA			Monto esta hoja: Acumulado: \$119,269.58	\$44,849.11	\$39,167.60	\$372.19 \$2,501.24	\$216.32 \$216.32		\$588.51 \$206,003.85

**ASFALTOS DEL CENTRO DE QUERÉTARO, S.A. DE C.V.**

DEPENDENCIA: ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO PARA LA PRESENTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE ATIZAPÁN DE ZARAGOZA, "SAPASA"



NO. ADJUDICACION DIRECTA: SAPASA/AD/OB/RF/10/16

Fecha: 30/06/2016

Duración: 150 días naturales

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR CAMPO DEPORTIVO LAS ÁGUILAS

UBICADO EN CALLE GOLONDRINA DE MAR Y CAMPO DEPORTIVO LAS ÁGUILAS  
DEL MUNICIPIO DE ATIZAPAN DE ZARAGOZA, ESTADO DE MEXICO

Inicio obra: 07/07/2016

Fin obra: 03/12/2016

**PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Total
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR				50.00%	50.00%		100.00%
						0.096625	0.096625		0.193250
						\$45.54	\$45.54		\$91.08
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR				50.00%	50.00%		100.00%
						0.055214	0.055214		0.110429
						\$36.53	\$36.53		\$73.06
	Fabricación y colado de concreto simple f'c=100 kg/cm² con agregado de 19 mm (¾") de diámetro, en plantilla vibrado y curado (hecho en obra), vibrado y curado con membrana, incluye: obtención de arenas, gravas, cribados, acarreo 1er. Kilómetro, descarga, almacenamiento del cemento, fabricación del concreto, acarreo y colocación con impermeabilizante integral	M3							
MO011	PEON	JOR					100.00%		100.00%
							0.392222		0.392222
							\$135.20		\$135.20
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR					100.00%		100.00%
							0.078444		0.078444
							\$45.93		\$45.93
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR					100.00%		100.00%
							0.050500		0.050500
							\$23.80		\$23.80
ADMINISTRADOR UNICO: C. MARIO EZCURDIA CARMONA			Monto esta hoja:			\$82.07	\$287.00		\$369.07
			Acumulado:	\$119,269.58	\$44,849.11	\$39,167.60	\$2,583.31	\$503.32	\$206,372.92

# ASFALTOS DEL CENTRO DE QUERÉTARO, S.A. DE C.V.

DEPENDENCIA: ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO PARA LA PRESENTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE ATIZAPÁN DE ZARAGOZA, "SAPASA"



NO. ADJUDICACION DIRECTA: SAPASA/AD/OB/RF/10/16

Fecha: 30/06/2016

Duración: 150 días naturales

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR CAMPO DEPORTIVO LAS ÁGUILAS

UBICADO EN CALLE GOLONDRINA DE MAR Y CAMPO DEPORTIVO LAS ÁGUILAS  
DEL MUNICIPIO DE ATIZAPAN DE ZARAGOZA, ESTADO DE MEXICO

Inicio obra: 07/07/2016

Fin obra: 03/12/2016

## PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Total
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR					100.00%		100.00%
							0.039222		0.039222
							\$25.95		\$25.95
	Fabricación y colado de concreto simple en muros hasta 3.00 m. F'c=250 kg/cm² con agregado de 19 mm (¾") de diámetro, vibrado y curado (hecho en obra), vibrado y curado con membrana, incluye: obtención de arenas, gravas, cribados, acarreo 1er. Kilómetro, descarga, almacenamiento del cemento, fabricación del concreto, acarreo y colocación con impermeabilizante integral	M3							
MO011	PEON	JOR				57.14%	42.86%		100.00%
						3.615429	2.711571		6.327000
						\$1,246.27	\$934.71		\$2,180.98
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR				57.14%	42.86%		100.00%
						0.723086	0.542314		1.265400
						\$423.36	\$317.52		\$740.88
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR				57.14%	42.86%		100.00%
						0.352029	0.264021		0.616050
						\$165.91	\$124.43		\$290.34
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR				57.14%	42.86%		100.00%
						0.361543	0.271157		0.632700
						\$239.21	\$179.40		\$418.61
ADMINISTRADOR UNICO: C. MARIO EZCURDIA CARMONA			Monto esta hoja:			\$2,074.75	\$1,582.01		\$3,656.76
			Acumulado:	\$119,269.58	\$44,849.11	\$39,167.60	\$4,658.06	\$2,085.33	\$210,029.68

**ASFALTOS DEL CENTRO DE QUERÉTARO, S.A. DE C.V.**

DEPENDENCIA: ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO PARA LA PRESENTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE ATIZAPÁN DE ZARAGOZA, "SAPASA"



NO. ADJUDICACION DIRECTA: SAPASA/AD/OB/RF/10/16

Fecha: 30/06/2016

Duración: 150 días naturales

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR CAMPO DEPORTIVO LAS ÁGUILAS

UBICADO EN CALLE GOLONDRINA DE MAR Y CAMPO DEPORTIVO LAS ÁGUILAS  
DEL MUNICIPIO DE ATIZAPAN DE ZARAGOZA, ESTADO DE MEXICO

Inicio obra: 07/07/2016

Fin obra: 03/12/2016

**PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Total
	Cimbra de madera para acabados aparentes en losas con altura de obra falsa hasta 3.60 m. incluye: fletes, maniobras locales del material, fabricación, cimbrado, descimbrado y terminado del área colada	M2							
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR				100.00%			100.00%
						0.900833			0.900833
						\$321.83			\$321.83
MO052	OFICIAL CARPINTERO DE O. NEGRA	JOR				100.00%			100.00%
						0.900833			0.900833
						\$573.14			\$573.14
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR				100.00%			100.00%
						0.090083			0.090083
						\$59.60			\$59.60
	Fierro de refuerzo en estructuras, incluye: suministro de los materiales puestos en el sitio de su instalación, desperdicios, alambre de amarre, habilitación y colocación	KGS							
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR				100.00%			100.00%
						0.642850			0.642850
						\$229.66			\$229.66

ADMINISTRADOR UNICO: C. MARIO EZCURDIA CARMONA	Monto esta hoja:				\$1,184.23			\$1,184.23
	Acumulado:	\$119,269.58	\$44,849.11	\$39,167.60	\$5,842.29	\$2,085.33		\$211,213.91



**ASFALTOS DEL CENTRO DE QUERÉTARO, S.A. DE C.V.**

DEPENDENCIA: ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO PARA LA PRESENTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE ATIZAPÁN DE ZARAGOZA, "SAPASA"



NO. ADJUDICACION DIRECTA: SAPASA/AD/OB/RF/10/16

Fecha: 30/06/2016

Duración: 150 días naturales

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR CAMPO DEPORTIVO LAS ÁGUILAS

UBICADO EN CALLE GOLONDRINA DE MAR Y CAMPO DEPORTIVO LAS ÁGUILAS  
DEL MUNICIPIO DE ATIZAPAN DE ZARAGOZA, ESTADO DE MEXICO

Inicio obra: 07/07/2016

Fin obra: 03/12/2016

**PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Total
MO051	OFICIAL FIERRERO	JOR				100.00%			100.00%
						0.642850			0.642850
						\$392.68			\$392.68
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR				100.00%			100.00%
						0.064285			0.064285
						\$42.53			\$42.53
	Suministro y colocación de rejilla hecha con Contramarcos de (4" x 4" x ¼"), incluye: material puestos en el sitio de la obra, mano de obra, acarreos y maniobras locales, herramientas y equipos necesarios para su correcta terminación	KGS							
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR				100.00%			100.00%
						0.418667			0.418667
						\$149.57			\$149.57
MO061	OFICIAL HERRERO	JOR				100.00%			100.00%
						0.418667			0.418667
						\$266.37			\$266.37
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR				100.00%			100.00%
						0.041867			0.041867
						\$27.70			\$27.70

ADMINISTRADOR UNICO: C. MARIO EZCURDIA CARMONA	Monto esta hoja:				\$878.85			\$878.85
	Acumulado:	\$119,269.58	\$44,849.11	\$39,167.60	\$6,721.14	\$2,085.33		\$212,092.76

**ASFALTOS DEL CENTRO DE QUERÉTARO, S.A. DE C.V.**

DEPENDENCIA: ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO PARA LA PRESENTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE ATIZAPÁN DE ZARAGOZA, "SAPASA"



NO. ADJUDICACION DIRECTA: SAPASA/AD/OB/RF/10/16

Fecha: 30/06/2016

Duración: 150 días naturales

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR CAMPO DEPORTIVO LAS ÁGUILAS

UBICADO EN CALLE GOLONDRINA DE MAR Y CAMPO DEPORTIVO LAS ÁGUILAS  
DEL MUNICIPIO DE ATIZAPAN DE ZARAGOZA, ESTADO DE MEXICO

Inicio obra: 07/07/2016

Fin obra: 03/12/2016

**PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Total
	Suministro y colocación de rejilla hecha con Marco de (4" x 4" x ½"), incluye: material puestos en el sitio de la obra, mano de obra, acarreos y maniobras locales, herramientas y equipos necesarios para su correcta terminación	KGS							
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR				100.00%			100.00%
						0.843600			0.843600
						\$301.38			\$301.38
MO061	OFICIAL HERRERO	JOR				100.00%			100.00%
						0.843600			0.843600
						\$536.72			\$536.72
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR				100.00%			100.00%
						0.084360			0.084360
						\$55.81			\$55.81
	Suministro y colocación de rejilla hecha con Solera de (3 ½" x ½"), incluye: material puestos en el sitio de la obra, mano de obra, acarreos y maniobras locales, herramientas y equipos necesarios para su correcta terminación	KGS							
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR				100.00%			100.00%
						2.010594			2.010594
						\$718.30			\$718.30
ADMINISTRADOR UNICO: C. MARIO EZCURDIA CARMONA			Monto esta hoja:			\$1,612.21			\$1,612.21
			Acumulado:	\$119,269.58	\$44,849.11	\$39,167.60	\$8,333.35	\$2,085.33	\$213,704.97

**ASFALTOS DEL CENTRO DE QUERÉTARO, S.A. DE C.V.**

DEPENDENCIA: ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO PARA LA PRESENTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE ATIZAPÁN DE ZARAGOZA, "SAPASA"



NO. ADJUDICACION DIRECTA: SAPASA/AD/OB/RF/10/16

Fecha: 30/06/2016

Duración: 150 días naturales






NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR CAMPO DEPORTIVO LAS ÁGUILAS

UBICADO EN CALLE GOLONDRINA DE MAR Y CAMPO DEPORTIVO LAS ÁGUILAS  
DEL MUNICIPIO DE ATIZAPAN DE ZARAGOZA, ESTADO DE MEXICO

Inicio obra: 07/07/2016

Fin obra: 03/12/2016

**PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Total
MO061	OFICIAL HERRERO	JOR				100.00% 2.010594 \$1,279.20			100.00% 2.010594 \$1,279.20
									
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR				100.00% 0.201059 \$133.02			100.00% 0.201059 \$133.02
									
	Suministro y colocación de rejilla hecha con Fierro cuadrado (½" x ½"), incluye: material puestos en el sitio de la obra, mano de obra, acarreos y maniobras locales, herramientas y equipos necesarios para su correcta terminación	KGS							
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR				66.67% 0.429544 \$153.46	33.33% 0.214772 \$76.73		100.00% 0.644316 \$230.19
									
MO061	OFICIAL HERRERO	JOR				66.67% 0.429544 \$273.29	33.33% 0.214772 \$136.64		100.00% 0.644316 \$409.93
									
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR				66.67% 0.042954 \$28.42	33.33% 0.021477 \$14.21		100.00% 0.064432 \$42.63
									

ADMINISTRADOR UNICO: C. MARIO EZCURDIA CARMONA	Monto esta hoja:				\$1,867.39	\$227.58		\$2,094.97
	Acumulado:	\$119,269.58	\$44,849.11	\$39,167.60	\$10,200.74	\$2,312.91		\$215,799.94

**ASFALTOS DEL CENTRO DE QUERÉTARO, S.A. DE C.V.**

DEPENDENCIA: ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO PARA LA PRESENTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE,  
ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE ATIZAPÁN DE ZARAGOZA, "SAPASA"



NO. ADJUDICACION DIRECTA: SAPASA/AD/OB/RF/10/16

Fecha: 30/06/2016

Duración: 150 días naturales

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR CAMPO DEPORTIVO LAS ÁGUILAS

UBICADO EN CALLE GOLONDRINA DE MAR Y CAMPO DEPORTIVO LAS ÁGUILAS  
DEL MUNICIPIO DE ATIZAPAN DE ZARAGOZA, ESTADO DE MEXICO

Inicio obra: 07/07/2016

Fin obra: 03/12/2016

**PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Total
	Suministro y colocación de rejilla hecha con Vigueta (IP-10" X 17.9 kg/m), incluye: material puestos en el sitio de la obra, mano de obra, acarreos y maniobras locales, herramientas y equipos necesarios para su correcta terminación	KGS							
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR					100.00% 0.298333 \$106.58		100.00% 0.298333 \$106.58
MO061	OFICIAL HERRERO	JOR					100.00% 0.298333 \$189.81		100.00% 0.298333 \$189.81
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR					100.00% 0.029833 \$19.74		100.00% 0.029833 \$19.74
	TOTAL REJILLA PLUVIAL TRANSVERSAL						\$8,110.08	\$2,629.04	
	ACUMULADO REJILLA PLUVIAL TRANSVERSAL						\$8,110.08	\$10,739.12	\$10,739.12
	PORCENTAJE PERIODO REJILLA PLUVIAL TRANSVERSAL						75.52%	24.48%	

ADMINISTRADOR UNICO: C. MARIO EZCURDIA CARMONA	Monto esta hoja:					\$316.13		\$316.13
	Acumulado:	\$119,269.58	\$44,849.11	\$39,167.60	\$10,200.74	\$2,629.04		\$216,116.07

# ASFALTOS DEL CENTRO DE QUERÉTARO, S.A. DE C.V.



DEPENDENCIA: ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO PARA LA PRESENTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE ATIZAPÁN DE ZARAGOZA, "SAPASA"

NO. ADJUDICACION DIRECTA: SAPASA/AD/OB/RF/10/16

Fecha: 30/06/2016

Duración: 150 días naturales

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR CAMPO DEPORTIVO LAS ÁGUILAS

UBICADO EN CALLE GOLONDRINA DE MAR Y CAMPO DEPORTIVO LAS ÁGUILAS DEL MUNICIPIO DE ATIZAPAN DE ZARAGOZA, ESTADO DE MEXICO

Inicio obra: 07/07/2016

Fin obra: 03/12/2016

## PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Total
PORCENTAJE ACUMULADO REJILLA PLUVIAL TRANSVERSAL						75.52%	100.00%	100.00%	
D)	MURO DE CONTENCIÓN								
	Trazo y nivelación de terreno con equipo de topografía para obras hidráulicas	M2							
MO-URB-03-2	AYUDANTE ESPECIALIZADO (URBANIZACION)	JOR					100.00%		100.00%
							0.056160		0.056160
							\$21.48		\$21.48
MO-URB-11-2	TOPOGRAFO (URBANIZACION)	JOR					100.00%		100.00%
							0.028080		0.028080
							\$20.36		\$20.36
	Excavación a mano para desplante de estructuras, en material tipo "B" zona "B" de 0.00 a 4.00 m. de profundidad en seco, de relleno sanitario en seco, incluye: afloje y extracción del material, amacice ó limpieza de plantilla y taludes, remoción, afines, incluyendo: acarreo a 10 m. del eje de la misma y conservación de la excavación	M3							
MO011	PEON	JOR					100.00%		100.00%
							0.240000		0.240000
							\$82.73		\$82.73
ADMINISTRADOR UNICO: C. MARIO EZCURDIA CARMONA			Monto esta hoja:				\$124.57		\$124.57
			Acumulado:	\$119,269.58	\$44,849.11	\$39,167.60	\$10,200.74	\$2,753.61	\$216,240.64

**ASFALTOS DEL CENTRO DE QUERÉTARO, S.A. DE C.V.**

DEPENDENCIA: ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO PARA LA PRESENTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE ATIZAPÁN DE ZARAGOZA, "SAPASA"



NO. ADJUDICACION DIRECTA: SAPASA/AD/OB/RF/10/16

Fecha: 30/06/2016

Duración: 150 días naturales

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR CAMPO DEPORTIVO LAS ÁGUILAS

UBICADO EN CALLE GOLONDRINA DE MAR Y CAMPO DEPORTIVO LAS ÁGUILAS  
DEL MUNICIPIO DE ATIZAPAN DE ZARAGOZA, ESTADO DE MEXICO

Inicio obra: 07/07/2016

Fin obra: 03/12/2016

**PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Total
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR					100.00% 0.070000 \$32.99		100.00% 0.070000 \$32.99
MO093	OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	JOR					100.00% 0.192500 \$134.69		100.00% 0.192500 \$134.69
	Relleno de excavaciones para estructuras y/o alcanzar niveles de proyecto en capas de 20 cms. de espesor con material producto de la excavación	M3							
MO011	PEON	JOR					100.00% 0.457143 \$157.58		100.00% 0.457143 \$157.58
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR					100.00% 0.045714 \$30.25		100.00% 0.045714 \$30.25
	Fabricación y colado de concreto simple f'c=100 kg/cm² con agregado de 19 mm (¾") de diámetro, en plantilla vibrado y curado (hecho en obra), vibrado y curado con membrana, incluye: obtención de arenas, gravas, cribados, acarreo 1er. Kilómetro, descarga, almacenamiento del cemento, fabricación del concreto, acarreo y colocación con impermeabilizante integral	M3							

ADMINISTRADOR UNICO: C. MARIO EZCURDIA CARMONA	Monto esta hoja:					\$355.51		\$355.51
	Acumulado:	\$119,269.58	\$44,849.11	\$39,167.60	\$10,200.74	\$3,109.12		\$216,596.15

# ASFALTOS DEL CENTRO DE QUERÉTARO, S.A. DE C.V.

DEPENDENCIA: ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO PARA LA PRESENTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE ATIZAPÁN DE ZARAGOZA, "SAPASA"



NO. ADJUDICACION DIRECTA: SAPASA/AD/OB/RF/10/16

Fecha: 30/06/2016

Duración: 150 días naturales

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR CAMPO DEPORTIVO LAS ÁGUILAS

UBICADO EN CALLE GOLONDRINA DE MAR Y CAMPO DEPORTIVO LAS ÁGUILAS  
DEL MUNICIPIO DE ATIZAPAN DE ZARAGOZA, ESTADO DE MEXICO

Inicio obra: 07/07/2016

Fin obra: 03/12/2016

## PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)

Código	Descripción	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Total
MO011	PEON	JOR					100.00%		100.00%
							1.784611		1.784611
							\$615.17		\$615.17
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR					100.00%		100.00%
							0.356922		0.356922
							\$208.97		\$208.97
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR					100.00%		100.00%
							0.229775		0.229775
							\$108.29		\$108.29
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR					100.00%		100.00%
							0.178461		0.178461
							\$118.07		\$118.07
	Muro de mampostería de 3ra. Utilizando piedra de banco con paramentos rostreados, junteado con mortero cemento-arena (1:5) con espesor hasta 1.00 m. incluye selección, acarros de los materiales, obtención y cribado de arena, descarga, acarreo, almacenamiento del cemento, elaboración de mampostería y terminado del muro	M3							
MO011	PEON	JOR					62.50%	37.50%	100.00%
							5.393750	3.236250	8.630000
							\$1,859.28	\$1,115.57	\$2,974.85

ADMINISTRADOR UNICO: C. MARIO EZCURDIA CARMONA	Monto esta hoja:					\$2,909.78	\$1,115.57	\$4,025.35
	Acumulado:	\$119,269.58	\$44,849.11	\$39,167.60	\$10,200.74	\$6,018.90	\$1,115.57	\$220,621.50

**ASFALTOS DEL CENTRO DE QUERÉTARO, S.A. DE C.V.**

DEPENDENCIA: ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO PARA LA PRESENTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE,  
ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE ATIZAPÁN DE ZARAGOZA, "SAPASA"



NO. ADJUDICACION DIRECTA: SAPASA/AD/OB/RF/10/16

Fecha: 30/06/2016

Duración: 150 días naturales

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR CAMPO DEPORTIVO LAS ÁGUILAS

UBICADO EN CALLE GOLONDRINA DE MAR Y CAMPO DEPORTIVO LAS ÁGUILAS  
DEL MUNICIPIO DE ATIZAPAN DE ZARAGOZA, ESTADO DE MEXICO

Inicio obra: 07/07/2016

Fin obra: 03/12/2016

**PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Total
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR					62.50%	37.50%	100.00%
							5.393750	3.236250	8.630000
							\$3,157.99	\$1,894.79	\$5,052.78
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR					62.50%	37.50%	100.00%
							0.539375	0.323625	0.863000
							\$356.86	\$214.12	\$570.98
	TOTAL MURO DE CONTENCIÓN						\$6,904.71	\$3,224.48	
	ACUMULADO MURO DE CONTENCIÓN						\$6,904.71	\$10,129.19	
	PORCENTAJE PERIODO MURO DE CONTENCIÓN						68.17%	31.83%	
	PORCENTAJE ACUMULADO MURO DE CONTENCIÓN						68.17%	100.00%	

ADMINISTRADOR UNICO: C. MARIO EZCURDIA CARMONA	Monto esta hoja:					\$3,514.85	\$2,108.91	\$5,623.76
	Acumulado:	\$119,269.58	\$44,849.11	\$39,167.60	\$10,200.74	\$9,533.75	\$3,224.48	\$226,245.29



**ASFALTOS DEL CENTRO DE QUERÉTARO, S.A. DE C.V.**

DEPENDENCIA: ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO PARA LA PRESENTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE,  
ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE ATIZAPÁN DE ZARAGOZA, "SAPASA"



NO. ADJUDICACION DIRECTA: SAPASA/AD/OB/RF/10/16

Fecha: 30/06/2016

Duración: 150 días naturales

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR CAMPO DEPORTIVO LAS ÁGUILAS

UBICADO EN CALLE GOLONDRINA DE MAR Y CAMPO DEPORTIVO LAS ÁGUILAS  
DEL MUNICIPIO DE ATIZAPAN DE ZARAGOZA, ESTADO DE MEXICO

Inicio obra: 07/07/2016

Fin obra: 03/12/2016

**PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MANO DE OBRA (POR CONCEPTO)**

Código	Descripción	Unidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Total
TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:			\$119,269.58	\$44,849.11	\$39,167.60	\$10,200.74	\$9,533.75	\$3,224.48	
ACUMULADO:			\$119,269.58	\$164,118.69	\$203,286.29	\$213,487.03	\$223,020.78	\$226,245.29	
PORCENTAJE PERIODO:			52.72%	19.82%	17.31%	4.51%	4.21%	1.43%	
PORCENTAJE ACUMULADO:			52.72%	72.54%	89.85%	94.36%	98.57%	100.00%	