

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/11/16

Fecha: 12/07/2016

Duración: 150 días naturales

NOMBRE DE LA
OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR COMBINADO

UBICADO EN CALLE BENITO JUÁREZ Y 24 DE FEBRERO, COLONIA EMILIANO ZAPATA
DEL MUNICIPIO DE ATIZAPAN DE ZARAGOZA, ESTADO DE MEXICO

Inicio obra: 18/07/2016

Fin obra: 14/12/2016

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Total
1.-	"COLECTORES COMBINADOS (KM. 0 + 256.19 AL 0 + 602.024)"									
	Limpieza, trazo y nivelación para obras hidráulicas con aparatos .	M2	4295.30							
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	0.71	100.00% 0.708725 \$177.18						100.00% 0.708725 \$177.18
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	0.84	100.00% 0.837584 \$215.34						100.00% 0.837584 \$215.34
302-CAL-0102	CALHIDRA, TONELADA	TON	0.86	100.00% 0.859060 \$1,331.54						100.00% 0.859060 \$1,331.54
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	0.34	100.00% 0.335033 \$750.47						100.00% 0.335033 \$750.47
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	85.91	100.00% 85.906000 \$936.38						100.00% 85.906000 \$936.38
ADMINISTRADOR UNICO: C. MARIO EZCURDIA CARMONA				Monto esta hoja:	\$3,410.91					\$3,410.91
				Acumulado:	\$3,410.91					\$3,410.91

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/11/16

Fecha: 12/07/2016

Duración: 150 días naturales

NOMBRE DE LA
OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR COMBINADO

UBICADO EN CALLE BENITO JUÁREZ Y 24 DE FEBRERO, COLONIA EMILIANO ZAPATA
DEL MUNICIPIO DE ATIZAPAN DE ZARAGOZA, ESTADO DE MEXICO

Inicio obra: 18/07/2016

Fin obra: 14/12/2016

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Total
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	4.30	100.00% 4.295300 \$126.54						100.00% 4.295300 \$126.54
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	42.95	100.00% 42.953000 \$1,424.75						100.00% 42.953000 \$1,424.75
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	0.32	100.00% 0.322148 \$7.73						100.00% 0.322148 \$7.73
359-CMB-0201	GASOLINA	LT	0.78	100.00% 0.780370 \$8.86						100.00% 0.780370 \$8.86
359-CMB-0301	ACEITE	LT	0.02	100.00% 0.021906 \$1.05						100.00% 0.021906 \$1.05
LLREV	LLANTAS PAR REVOLVEDOR	JGO	0.00	100.00% 0.000644 \$0.62						100.00% 0.000644 \$0.62
ADMINISTRADOR UNICO: C. MARIO EZCURDIA CARMONA				Monto esta hoja: Acumulado:	\$1,569.55 \$4,980.46					\$1,569.55 \$4,980.46

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/11/16

Fecha: 12/07/2016

Duración: 150 días naturales

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR COMBINADO

UBICADO EN CALLE BENITO JUÁREZ Y 24 DE FEBRERO, COLONIA EMILIANO ZAPATA
DEL MUNICIPIO DE ATIZAPAN DE ZARAGOZA, ESTADO DE MEXICO

Inicio obra: 18/07/2016

Fin obra: 14/12/2016

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Total
	Suministro y colocación de costales de plástico para formación de dique, incluye: suministro de los costales, llenado con material producto de la excavación, colocación retiro de los mismos acarreo hasta el primer kilómetro, maniobras locales y desmantelamiento del dique	PZA	180.00							
COSTAL	COSTALES	PZA	180.00	90.00% 162.000000 \$810.00	10.00% 18.000000 \$90.00					100.00% 180.000000 \$900.00
	Demolición de estructuras de concreto hidráulico y mampostería de piedra, incluye: demoliciones, acarreo hasta una distancia de 60 m. carga a camión, retiro del material a donde ordene el residente	M3	10.00							
359-CMB-0101	DIESEL	LT	38.76	66.67% 25.838933 \$306.71	33.33% 12.919467 \$153.35					100.00% 38.758400 \$460.06
359-CMB-0301	ACEITE	LT	1.26	66.67% 0.837333 \$40.19	33.33% 0.418667 \$20.10					100.00% 1.256000 \$60.29
359-CMB-0401	ACETILENO, CILINDRO DE 4 KG	CIL	1.70	66.67% 1.133333 \$1,088.00	33.33% 0.566667 \$544.00					100.00% 1.700000 \$1,632.00
ADMINISTRADOR UNICO: C. MARIO EZCURDIA CARMONA				Monto esta hoja: Acumulado:	\$2,244.90 \$7,225.36	\$807.45 \$807.45				\$3,052.35 \$8,032.81

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/11/16

Fecha: 12/07/2016

Duración: 150 días naturales

NOMBRE DE LA
OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR COMBINADO

UBICADO EN CALLE BENITO JUÁREZ Y 24 DE FEBRERO, COLONIA EMILIANO ZAPATA
DEL MUNICIPIO DE ATIZAPAN DE ZARAGOZA, ESTADO DE MEXICO

Inicio obra: 18/07/2016

Fin obra: 14/12/2016

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Total
359-CMB-0501	OXIGENO CILINDRO DE 6 M3	CIL	0.17	66.67% 0.113333 \$57.80	33.33% 0.056667 \$28.90					100.00% 0.170000 \$86.70
365-EQP-0002	PULSETA	PZA	0.02	66.67% 0.013333 \$14.67	33.33% 0.006667 \$7.33					100.00% 0.020000 \$22.00
LLCAMION	LLANTAS PARA CAMION DE VOLTEO	JGO	0.00	66.67% 0.000667 \$6.40	33.33% 0.000333 \$3.20					100.00% 0.001000 \$9.60
	Mejoramiento del terreno con material de banco (tepetate) en zonas fangosas, incluye limpieza del sitio a mejorar, acarreo del material al lugar de su utilización, compactación en capas de 20 cm. de espesor, carga mecánica, retiro del material fangoso a donde ordene el residente	M3	850.36							
301-TEP-0103	TEPETATE PUESTO EN OBRA, M3	M3	850.36	30.00% 255.108000 \$41,914.25	70.00% 595.252000 \$97,799.90					100.00% 850.360000 \$139,714.15
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	85.04	30.00% 25.510800 \$612.26	70.00% 59.525200 \$1,428.60					100.00% 85.036000 \$2,040.86
ADMINISTRADOR UNICO: C. MARIO EZCURDIA CARMONA				Monto esta hoja: Acumulado:	\$42,605.38 \$49,830.74	\$99,267.93 \$100,075.38				\$141,873.31 \$149,906.12

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/11/16

Fecha: 12/07/2016

Duración: 150 días naturales

NOMBRE DE LA
OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR COMBINADO

UBICADO EN CALLE BENITO JUÁREZ Y 24 DE FEBRERO, COLONIA EMILIANO ZAPATA
DEL MUNICIPIO DE ATIZAPAN DE ZARAGOZA, ESTADO DE MEXICO

Inicio obra: 18/07/2016

Fin obra: 14/12/2016

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Total
359-CMB-0101	DIESEL	LT	1177.09	30.00% 353.127782 \$4,191.63	70.00% 823.964826 \$9,780.46					100.00% 1177.092608 \$13,972.09
359-CMB-0201	GASOLINA	LT	58.86	30.00% 17.657118 \$200.41	70.00% 41.199942 \$467.62					100.00% 58.857060 \$668.03
359-CMB-0301	ACEITE	LT	39.92	30.00% 11.975498 \$574.82	70.00% 27.942830 \$1,341.26					100.00% 39.918328 \$1,916.08
LLCAMION	LLANTAS PARA CAMION DE VOLTEO	JGO	0.03	30.00% 0.009111 \$87.47	70.00% 0.021259 \$204.08					100.00% 0.030370 \$291.55
	pozo de visita 1.25 m de profundidad (v.c. 1986) incluye:Acarreo de los mateiales , plantilla de pedacería apisonada mampostería de 3a con mortero cemento arena 1.5 ,concreto fc=200kg/cm2 acero de refuerzo y escalones de fofo material puesto en el sitio de los trabajos ,(norma c.a.e.m. 3.03.04.118	PZA	1.00							
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	0.84		100.00% 0.840700 \$210.18					100.00% 0.840700 \$210.18
ADMINISTRADOR UNICO: C. MARIO EZCURDIA CARMONA				Monto esta hoja: Acumulado:	\$5,054.33 \$54,885.07	\$12,003.60 \$112,078.98				\$17,057.93 \$166,964.05

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/11/16

Fecha: 12/07/2016

Duración: 150 días naturales

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR COMBINADO

UBICADO EN CALLE BENITO JUÁREZ Y 24 DE FEBRERO, COLONIA EMILIANO ZAPATA DEL MUNICIPIO DE ATIZAPAN DE ZARAGOZA, ESTADO DE MEXICO

Inicio obra: 18/07/2016

Fin obra: 14/12/2016

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Total
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	0.06		100.00% 0.057600 \$14.81					100.00% 0.057600 \$14.81
301-PBR-0101	PIEDRA BRAZA, M3	M3	1.00		100.00% 1.000000 \$214.30					100.00% 1.000000 \$214.30
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	0.27		100.00% 0.265500 \$594.72					100.00% 0.265500 \$594.72
303-ARF-0501	VARILLA R-42 DEL No. 6, (3/4 Ø), KG, 2.25 KG/M	KG	10.00		100.00% 10.000000 \$109.00					100.00% 10.000000 \$109.00
310-TAB-0202	TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x26 CM.	MIL	0.55		100.00% 0.550000 \$1,089.00					100.00% 0.550000 \$1,089.00
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	0.22		100.00% 0.216150 \$5.19					100.00% 0.216150 \$5.19
359-CMB-0201	GASOLINA	LT	0.05		100.00% 0.054504 \$0.62					100.00% 0.054504 \$0.62
ADMINISTRADOR UNICO: C. MARIO EZCURDIA CARMONA				Monto esta hoja:	\$2,027.64					\$2,027.64
				Acumulado:	\$54,885.07	\$114,106.62				\$168,991.69

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/11/16

Fecha: 12/07/2016

Duración: 150 días naturales

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR COMBINADO

UBICADO EN CALLE BENITO JUÁREZ Y 24 DE FEBRERO, COLONIA EMILIANO ZAPATA DEL MUNICIPIO DE ATIZAPAN DE ZARAGOZA, ESTADO DE MEXICO

Inicio obra: 18/07/2016

Fin obra: 14/12/2016

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Total
359-CMB-0301	ACEITE	LT	0.00		100.00%					100.00%
					0.001530					0.001530
					\$0.07					\$0.07
ESC.F	CONSTRUCCION,SUMINISTRO COLOCACION DE ESCALONES A BASE DE FOFO	PZA	4.00		100.00%					100.00%
					4.000000					4.000000
					\$520.00					\$520.00
LLREV	LLANTAS PAR REVOLVEDOR	JGO	0.00		100.00%					100.00%
					0.000045					0.000045
					\$0.04					\$0.04
	pozo de visita 1.50 m de profundidad (v.c. 1986) incluye:Acarreo de los mateiales , plantilla de pedaceria apisonada mamposteria de 3a con mortero cemento arena 1.5 ,concreto fc=200kg/cm2 acero de refuerzo y escalones de fofo material puesto en el sitio de los trabajos ,(norma c.a.e.m. 3.03.04.118	PZA	1.00							
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	0.97		100.00%					100.00%
					0.968000					0.968000
					\$242.00					\$242.00
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	0.06		100.00%					100.00%
					0.064000					0.064000
					\$16.45					\$16.45
ADMINISTRADOR UNICO: C. MARIO EZCURDIA CARMONA				Monto esta hoja:	\$778.56					\$778.56
				Acumulado:	\$54,885.07	\$114,885.18				\$169,770.25

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/11/16

Fecha: 12/07/2016

Duración: 150 días naturales

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR COMBINADO

UBICADO EN CALLE BENITO JUÁREZ Y 24 DE FEBRERO, COLONIA EMILIANO ZAPATA DEL MUNICIPIO DE ATIZAPAN DE ZARAGOZA, ESTADO DE MEXICO

Inicio obra: 18/07/2016

Fin obra: 14/12/2016

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Total
301-PBR-0101	PIEDRA BRAZA, M3	M3	1.10		100.00% 1.100000 \$235.73					100.00% 1.100000 \$235.73
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	0.31		100.00% 0.305000 \$683.20					100.00% 0.305000 \$683.20
303-ARF-0501	VARILLA R-42 DEL No. 6, (3/4 Ø), KG, 2.25 KG/M	KG	12.00		100.00% 12.000000 \$130.80					100.00% 12.000000 \$130.80
310-TAB-0202	TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x26 CM.	MIL	0.69		100.00% 0.690000 \$1,366.20					100.00% 0.690000 \$1,366.20
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	0.25		100.00% 0.248500 \$5.96					100.00% 0.248500 \$5.96
359-CMB-0201	GASOLINA	LT	0.06		100.00% 0.060560 \$0.69					100.00% 0.060560 \$0.69
359-CMB-0301	ACEITE	LT	0.00		100.00% 0.001700 \$0.08					100.00% 0.001700 \$0.08
ADMINISTRADOR UNICO: C. MARIO EZCURDIA CARMONA				Monto esta hoja:	\$2,422.66					\$2,422.66
				Acumulado:	\$54,885.07	\$117,307.84				\$172,192.91

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/11/16

Fecha: 12/07/2016

Duración: 150 días naturales

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR COMBINADO

UBICADO EN CALLE BENITO JUÁREZ Y 24 DE FEBRERO, COLONIA EMILIANO ZAPATA
DEL MUNICIPIO DE ATIZAPAN DE ZARAGOZA, ESTADO DE MEXICO

Inicio obra: 18/07/2016

Fin obra: 14/12/2016

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Total
ESC.F	CONSTRUCCION,SUMINISTRO COLOCACION DE ESCALONES A BASE DE FOFO	PZA	5.00		100.00%					100.00%
					5.000000					5.000000
					\$650.00					\$650.00
LLREV	LLANTAS PAR REVOLVEDOR	JGO	0.00		100.00%					100.00%
					0.000050					0.000050
					\$0.05					\$0.05
	pozo de visita 1.75 m de profundida (v.c. 1986) incluye:Acarreo de los mateiales , plantilla de pedaceria apisonada mamposteria de 3a con mortero cemento arena 1.5 ,concreto fc=200kg/cm2 acero de refuerzo y escalones de fof material puesto en el sitio de los trabajos ,(norma c.a.e.m. 3.03.04.118	PZA	1.00							
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	1.19		100.00%					100.00%
					1.186500					1.186500
					\$296.63					\$296.63
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	0.12		100.00%					100.00%
					0.121600					0.121600
					\$31.26					\$31.26
301-PBR-0101	PIEDRA BRAZA, M3	M3	1.30		100.00%					100.00%
					1.300000					1.300000
					\$278.59					\$278.59
ADMINISTRADOR UNICO: C. MARIO EZCURDIA CARMONA				Monto esta hoja:	\$1,256.53					\$1,256.53
				Acumulado:	\$54,885.07	\$118,564.37				\$173,449.44

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/11/16

Fecha: 12/07/2016

Duración: 150 días naturales

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR COMBINADO

UBICADO EN CALLE BENITO JUÁREZ Y 24 DE FEBRERO, COLONIA EMILIANO ZAPATA DEL MUNICIPIO DE ATIZAPAN DE ZARAGOZA, ESTADO DE MEXICO

Inicio obra: 18/07/2016

Fin obra: 14/12/2016

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Total
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	0.39		100.00% 0.386900 \$866.66					100.00% 0.386900 \$866.66
303-ARF-0501	VARILLA R-42 DEL No. 6, (3/4 Ø), KG, 2.25 KG/M	KG	15.00		100.00% 15.000000 \$163.50					100.00% 15.000000 \$163.50
310-TAB-0202	TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x26 CM.	MIL	0.80		100.00% 0.800000 \$1,584.00					100.00% 0.800000 \$1,584.00
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	0.31		100.00% 0.311650 \$7.48					100.00% 0.311650 \$7.48
359-CMB-0201	GASOLINA	LT	0.12		100.00% 0.115064 \$1.31					100.00% 0.115064 \$1.31
359-CMB-0301	ACEITE	LT	0.00		100.00% 0.003230 \$0.16					100.00% 0.003230 \$0.16
ESC.F	CONSTRUCCION,SUMINISTRO COLOCACION DE ESCALONES A BASE DE FOFO	PZA	7.00		100.00% 7.000000 \$910.00					100.00% 7.000000 \$910.00
ADMINISTRADOR UNICO: C. MARIO EZCURDIA CARMONA				Monto esta hoja:	\$3,533.11					\$3,533.11
				Acumulado:	\$54,885.07	\$122,097.48				\$176,982.55

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/11/16

Fecha: 12/07/2016

Duración: 150 días naturales

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR COMBINADO

UBICADO EN CALLE BENITO JUÁREZ Y 24 DE FEBRERO, COLONIA EMILIANO ZAPATA DEL MUNICIPIO DE ATIZAPAN DE ZARAGOZA, ESTADO DE MEXICO

Inicio obra: 18/07/2016

Fin obra: 14/12/2016

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Total
LLREV	LLANTAS PAR REVOLVEDOR	JGO	0.00		100.00%					100.00%
					0.000095					0.000095
					\$0.09					\$0.09
	pozo de visita 2.25 m de profunda (v.c. 1986) incluye:Acarreio de los mateiales , plantilla de pedacería apisonada mampostería de 3a con mortero cemento arena 1.5 ,concreto fc=200kg/cm2 acero de refuerzo y escalones de fof material puesto en el sitio de los trabajos ,(norma c.a.e.m. 3.03.04.118	PZA	1.00							
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	1.38		100.00%					100.00%
					1.379000					1.379000
					\$344.75					\$344.75
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	0.19		100.00%					100.00%
					0.192000					0.192000
					\$49.36					\$49.36
301-PBR-0101	PIEDRA BRAZA, M3	M3	1.50		100.00%					100.00%
					1.500000					1.500000
					\$321.45					\$321.45
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	0.47		100.00%					100.00%
					0.465000					0.465000
					\$1,041.60					\$1,041.60
ADMINISTRADOR UNICO: C. MARIO EZCURDIA CARMONA				Monto esta hoja:	\$1,757.25					\$1,757.25
				Acumulado:	\$54,885.07	\$123,854.73				\$178,739.80

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/11/16

Fecha: 12/07/2016

Duración: 150 días naturales

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR COMBINADO

UBICADO EN CALLE BENITO JUÁREZ Y 24 DE FEBRERO, COLONIA EMILIANO ZAPATA
DEL MUNICIPIO DE ATIZAPAN DE ZARAGOZA, ESTADO DE MEXICO

Inicio obra: 18/07/2016

Fin obra: 14/12/2016

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Total
303-ARF-0501	VARILLA R-42 DEL No. 6, (3/4 Ø), KG, 2.25 KG/M	KG	19.00		100.00% 19.000000 \$207.10					100.00% 19.000000 \$207.10
310-TAB-0202	TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x26 CM.	MIL	1.00		100.00% 1.000000 \$1,980.00					100.00% 1.000000 \$1,980.00
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	0.37		100.00% 0.370500 \$8.89					100.00% 0.370500 \$8.89
359-CMB-0201	GASOLINA	LT	0.18		100.00% 0.181680 \$2.06					100.00% 0.181680 \$2.06
359-CMB-0301	ACEITE	LT	0.01		100.00% 0.005100 \$0.24					100.00% 0.005100 \$0.24
ESC.F	CONSTRUCCION,SUMINISTRO COLOCACION DE ESCALONES A BASE DE FOFO	PZA	8.00		100.00% 8.000000 \$1,040.00					100.00% 8.000000 \$1,040.00
ADMINISTRADOR UNICO: C. MARIO EZCURDIA CARMONA				Monto esta hoja:	\$3,238.29					\$3,238.29
				Acumulado:	\$54,885.07	\$127,093.02				\$181,978.09

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/11/16

Fecha: 12/07/2016

Duración: 150 días naturales

NOMBRE DE LA
OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR COMBINADO

UBICADO EN CALLE BENITO JUÁREZ Y 24 DE FEBRERO, COLONIA EMILIANO ZAPATA
DEL MUNICIPIO DE ATIZAPAN DE ZARAGOZA, ESTADO DE MEXICO

Inicio obra: 18/07/2016

Fin obra: 14/12/2016

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Total
LLREV	LLANTAS PAR REVOLVEDOR	JGO	0.00		100.00%					100.00%
					0.000150					0.000150
					\$0.14					\$0.14
	pozo de visita 3.25 m de profunda (v.c. 1986) incluye:Acarreio de los mateiales , plantilla de pedacería apisonada mampostería de 3a con mortero cemento arena 1.5 ,concreto fc=200kg/cm2 acero de refuerzo y escalones de fof material puesto en el sitio de los trabajos ,(norma c.a.e.m. 3.03.04.118	PZA	3.00							
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	7.49		100.00%					100.00%
					7.494000					7.494000
					\$1,873.50					\$1,873.50
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	1.54		100.00%					100.00%
					1.536000					1.536000
					\$394.91					\$394.91
301-PBR-0101	PIEDRA BRAZA, M3	M3	5.10		100.00%					100.00%
					5.100000					5.100000
					\$1,092.93					\$1,092.93
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	2.68		100.00%					100.00%
					2.676000					2.676000
					\$5,994.24					\$5,994.24
ADMINISTRADOR UNICO: C. MARIO EZCURDIA CARMONA				Monto esta hoja:	\$9,355.72					\$9,355.72
				Acumulado:	\$54,885.07	\$136,448.74				\$191,333.81

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/11/16

Fecha: 12/07/2016

Duración: 150 días naturales

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR COMBINADO

UBICADO EN CALLE BENITO JUÁREZ Y 24 DE FEBRERO, COLONIA EMILIANO ZAPATA
DEL MUNICIPIO DE ATIZAPAN DE ZARAGOZA, ESTADO DE MEXICO

Inicio obra: 18/07/2016

Fin obra: 14/12/2016

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Total
303-ARF-0501	VARILLA R-42 DEL No. 6, (3/4 Ø), KG, 2.25 KG/M	KG	72.00		100.00% 72.000000 \$784.80					100.00% 72.000000 \$784.80
310-TAB-0202	TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x26 CM.	MIL	3.90		100.00% 3.900000 \$7,722.00					100.00% 3.900000 \$7,722.00
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	2.09		100.00% 2.094000 \$50.26					100.00% 2.094000 \$50.26
359-CMB-0201	GASOLINA	LT	1.45		100.00% 1.453440 \$16.50					100.00% 1.453440 \$16.50
359-CMB-0301	ACEITE	LT	0.04		100.00% 0.040800 \$1.96					100.00% 0.040800 \$1.96
ESC.F	CONSTRUCCION,SUMINISTRO COLOCACION DE ESCALONES A BASE DE FOFO	PZA	39.00		100.00% 39.000000 \$5,070.00					100.00% 39.000000 \$5,070.00
ADMINISTRADOR UNICO: C. MARIO EZCURDIA CARMONA				Monto esta hoja:	\$13,645.52					\$13,645.52
				Acumulado:	\$54,885.07	\$150,094.26				\$204,979.33

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/11/16

Fecha: 12/07/2016

Duración: 150 días naturales

NOMBRE DE LA
OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR COMBINADO

UBICADO EN CALLE BENITO JUÁREZ Y 24 DE FEBRERO, COLONIA EMILIANO ZAPATA
DEL MUNICIPIO DE ATIZAPAN DE ZARAGOZA, ESTADO DE MEXICO

Inicio obra: 18/07/2016

Fin obra: 14/12/2016

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Total
LLREV	LLANTAS PAR REVOLVEDOR	JGO	0.00		100.00%					100.00%
					0.001200					0.001200
					\$1.15					\$1.15
	pozo de visita 3.50m de profundida (v.c. 1986) incluye:Acarreo de los mateiales , plantilla de pedacería apisonada mampostería de 3a con mortero cemento arena 1.5 ,concreto fc=200kg/cm2 acero de refuerzo y escalones de fof material puesto en el sitio de los trabajos ,(norma c.a.e.m. 3.03.04.118	PZA	1.00							
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	2.85		100.00%					100.00%
					2.848000					2.848000
					\$712.00					\$712.00
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	0.64		100.00%					100.00%
					0.640000					0.640000
					\$164.54					\$164.54
301-PBR-0101	PIEDRA BRAZA, M3	M3	1.80		100.00%					100.00%
					1.800000					1.800000
					\$385.74					\$385.74
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	1.03		100.00%					100.00%
					1.034000					1.034000
					\$2,316.16					\$2,316.16
ADMINISTRADOR UNICO: C. MARIO EZCURDIA CARMONA				Monto esta hoja:	\$3,579.59					\$3,579.59
				Acumulado:	\$54,885.07	\$153,673.85				\$208,558.92

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/11/16

Fecha: 12/07/2016

Duración: 150 días naturales

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR COMBINADO

UBICADO EN CALLE BENITO JUÁREZ Y 24 DE FEBRERO, COLONIA EMILIANO ZAPATA DEL MUNICIPIO DE ATIZAPAN DE ZARAGOZA, ESTADO DE MEXICO

Inicio obra: 18/07/2016

Fin obra: 14/12/2016

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Total
303-ARF-0501	VARILLA R-42 DEL No. 6, (3/4 Ø), KG, 2.25 KG/M	KG	29.00		100.00% 29.000000 \$316.10					100.00% 29.000000 \$316.10
310-TAB-0202	TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x26 CM.	MIL	1.50		100.00% 1.500000 \$2,970.00					100.00% 1.500000 \$2,970.00
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	0.81		100.00% 0.805000 \$19.32					100.00% 0.805000 \$19.32
359-CMB-0201	GASOLINA	LT	0.61		100.00% 0.605600 \$6.87					100.00% 0.605600 \$6.87
359-CMB-0301	ACEITE	LT	0.02		100.00% 0.017000 \$0.82					100.00% 0.017000 \$0.82
ESC.F	CONSTRUCCION,SUMINISTRO COLOCACION DE ESCALONES A BASE DE FOFO	PZA	15.00		100.00% 15.000000 \$1,950.00					100.00% 15.000000 \$1,950.00
ADMINISTRADOR UNICO: C. MARIO EZCURDIA CARMONA				Monto esta hoja:	\$5,263.11					\$5,263.11
				Acumulado:	\$54,885.07	\$158,936.96				\$213,822.03

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/11/16

Fecha: 12/07/2016

Duración: 150 días naturales

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR COMBINADO

UBICADO EN CALLE BENITO JUÁREZ Y 24 DE FEBRERO, COLONIA EMILIANO ZAPATA
DEL MUNICIPIO DE ATIZAPAN DE ZARAGOZA, ESTADO DE MEXICO

Inicio obra: 18/07/2016

Fin obra: 14/12/2016

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Total
LLREV	LLANTAS PAR REVOLVEDOR	JGO	0.00		100.00%					100.00%
					0.000500					0.000500
					\$0.48					\$0.48
	pozo de visita 4.00 m de profundida (v.c. 1986) incluye:Acarreo de los mateiales , plantilla de pedacería apisonada mampostería de 3a con mortero cemento arena 1.5 ,concreto fc=200kg/cm2 acero de refuerzo y escalones de fof material puesto en el sitio de los trabajos ,(norma c.a.e.m. 3.03.04.118	PZA	1.00							
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	2.96		63.16%	36.84%				100.00%
					1.870737	1.091263				2.962000
					\$467.68	\$272.82				\$740.50
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	0.70		63.16%	36.84%				100.00%
					0.444632	0.259368				0.704000
					\$114.32	\$66.68				\$181.00
301-PBR-0101	PIEDRA BRAZA, M3	M3	1.30		63.16%	36.84%				100.00%
					0.821053	0.478947				1.300000
					\$175.95	\$102.64				\$278.59
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	1.09		63.16%	36.84%				100.00%
					0.686526	0.400474				1.087000
					\$1,537.82	\$897.06				\$2,434.88
ADMINISTRADOR UNICO: C. MARIO EZCURDIA CARMONA				Monto esta hoja:	\$2,296.25	\$1,339.20				\$3,635.45
				Acumulado:	\$54,885.07	\$161,233.21	\$1,339.20			\$217,457.48

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/11/16

Fecha: 12/07/2016

Duración: 150 días naturales

NOMBRE DE LA
OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR COMBINADO

UBICADO EN CALLE BENITO JUÁREZ Y 24 DE FEBRERO, COLONIA EMILIANO ZAPATA
DEL MUNICIPIO DE ATIZAPAN DE ZARAGOZA, ESTADO DE MEXICO

Inicio obra: 18/07/2016

Fin obra: 14/12/2016

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Total
310-TAB-0202	TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x26 CM.	MIL	1.59		63.16% 1.004211 \$1,988.34	36.84% 0.585789 \$1,159.86				100.00% 1.590000 \$3,148.20
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	0.84		63.16% 0.532737 \$12.78	36.84% 0.310763 \$7.46				100.00% 0.843500 \$20.24
359-CMB-0201	GASOLINA	LT	0.67		63.16% 0.420733 \$4.77	36.84% 0.245427 \$2.79				100.00% 0.666160 \$7.56
359-CMB-0301	ACEITE	LT	0.02		63.16% 0.011811 \$0.57	36.84% 0.006889 \$0.33				100.00% 0.018700 \$0.90
ESC.F	CONSTRUCCION,SUMINISTRO COLOCACION DE ESCALONES A BASE DE FOFO	PZA	16.00		63.16% 10.105263 \$1,313.68	36.84% 5.894737 \$766.32				100.00% 16.000000 \$2,080.00
LLREV	LLANTAS PAR REVOLVEDOR	JGO	0.00		63.16% 0.000347 \$0.33	36.84% 0.000203 \$0.20				100.00% 0.000550 \$0.53

ADMINISTRADOR UNICO: C. MARIO EZCURDIA CARMONA	Monto esta hoja:	\$3,320.47	\$1,936.96				\$5,257.43
	Acumulado:	\$54,885.07	\$164,553.68	\$3,276.16			\$222,714.91

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/11/16

Fecha: 12/07/2016

Duración: 150 días naturales

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR COMBINADO

UBICADO EN CALLE BENITO JUÁREZ Y 24 DE FEBRERO, COLONIA EMILIANO ZAPATA
DEL MUNICIPIO DE ATIZAPAN DE ZARAGOZA, ESTADO DE MEXICO

Inicio obra: 18/07/2016

Fin obra: 14/12/2016

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Total
	pozo de visita 4.75 m de profunda (v.c. 1986) incluye:Acarreos de los materiales , plantilla de pedacera apisonada mampostería de 3a con mortero cemento arena 1.5 ,concreto fc=200kg/cm2 acero de refuerzo y escalones de fono material puesto en el sitio de los trabajos ,(norma c.a.e.m. 3.03.04.118	PZA	8.00							
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	24.10		47.37% 11.417305 \$2,854.33	52.63% 12.685895 \$3,171.47				100.00% 24.103200 \$6,025.80
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	5.89		47.37% 2.789053 \$717.06	52.63% 3.098947 \$796.74				100.00% 5.888000 \$1,513.80
301-PBR-0101	PIEDRA BRAZA, M3	M3	10.40		47.37% 4.926316 \$1,055.71	52.63% 5.473684 \$1,173.01				100.00% 10.400000 \$2,228.72
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	8.89		47.37% 4.212758 \$9,436.58	52.63% 4.680842 \$10,485.08				100.00% 8.893600 \$19,921.66
303-ARF-0501	VARILLA R-42 DEL No. 6, (3/4 Ø), KG, 2.25 KG/M	KG	256.00		47.37% 121.263158 \$1,321.77	52.63% 134.736842 \$1,468.63				100.00% 256.000000 \$2,790.40
ADMINISTRADOR UNICO: C. MARIO EZCURDIA CARMONA				Monto esta hoja: Acumulado: \$54,885.07	\$15,385.45 \$179,939.13	\$17,094.93 \$20,371.09				\$32,480.38 \$255,195.29

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/11/16

Fecha: 12/07/2016

Duración: 150 días naturales

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR COMBINADO

UBICADO EN CALLE BENITO JUÁREZ Y 24 DE FEBRERO, COLONIA EMILIANO ZAPATA DEL MUNICIPIO DE ATIZAPAN DE ZARAGOZA, ESTADO DE MEXICO

Inicio obra: 18/07/2016

Fin obra: 14/12/2016

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Total
310-TAB-0202	TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x26 CM.	MIL	12.80		47.37%	52.63%				100.00%
					6.063158	6.736842				12.800000
					\$12,005.05	\$13,338.95				\$25,344.00
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	6.89		47.37%	52.63%				100.00%
					3.263684	3.626316				6.890000
					\$78.33	\$87.03				\$165.36
359-CMB-0201	GASOLINA	LT	5.57		47.37%	52.63%				100.00%
					2.639141	2.932379				5.571520
					\$29.96	\$33.28				\$63.24
359-CMB-0301	ACEITE	LT	0.16		47.37%	52.63%				100.00%
					0.074084	0.082316				0.156400
					\$3.56	\$3.95				\$7.51
ESC.F	CONSTRUCCION,SUMINISTRO COLOCACION DE ESCALONES A BASE DE FOFO	PZA	136.00		47.37%	52.63%				100.00%
					64.421053	71.578947				136.000000
					\$8,374.74	\$9,305.26				\$17,680.00
LLREV	LLANTAS PAR REVOLVEDOR	JGO	0.00		47.37%	52.63%				100.00%
					0.002179	0.002421				0.004600
					\$2.09	\$2.33				\$4.42
	Suministro e instalación de Brocal y tapa de polietileno de alta densidad Incluye material herramienta y mano de obra.	PZA	25.00							
ADMINISTRADOR UNICO: C. MARIO EZCURDIA CARMONA				Monto esta hoja:	\$20,493.73	\$22,770.80				\$43,264.53
				Acumulado:	\$54,885.07	\$200,432.86	\$43,141.89			\$298,459.82

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/11/16 Fecha: 12/07/2016 Duración: 150 días naturales

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR COMBINADO

UBICADO EN CALLE BENITO JUÁREZ Y 24 DE FEBRERO, COLONIA EMILIANO ZAPATA Inicio obra: 18/07/2016
DEL MUNICIPIO DE ATIZAPAN DE ZARAGOZA, ESTADO DE MEXICO Fin obra: 14/12/2016

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Total
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	1.08			100.00% 1.080000 \$270.00				100.00% 1.080000 \$270.00
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	0.36			100.00% 0.360000 \$806.40				100.00% 0.360000 \$806.40
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	0.27			100.00% 0.270000 \$6.48				100.00% 0.270000 \$6.48
BROCA-TAPA	BROCAL Y TAPA PREFABRICADA A BASE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD	PZA	25.00			100.00% 25.000000 \$62,500.00				100.00% 25.000000 \$62,500.00
	Construcción de caja de concreto a base de concreto F'c = 250 kg/cm², acero de refuerzo Fy = 4200 kg/cm², tabique rojo recocido juntado con mortero cemento - arena 1:3, incluye: excavación, plantilla de concreto f'c = 100 kg/cm², habilitado, armado del acero, cimbrado, descimbrado, fabricación y colado del concreto, construcción de chimenea , estructura de caída rapida, muro pantalla o deflector, suministro de todos los materiales maniobras locales y todo lo necesario para su correcta	PZA	8.00							
ADMINISTRADOR UNICO: C. MARIO EZCURDIA CARMONA				Monto esta hoja: Acumulado:	\$54,885.07	\$200,432.86	\$63,582.88 \$106,724.77			\$63,582.88 \$362,042.70

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/11/16

Fecha: 12/07/2016

Duración: 150 días naturales

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR COMBINADO

UBICADO EN CALLE BENITO JUÁREZ Y 24 DE FEBRERO, COLONIA EMILIANO ZAPATA DEL MUNICIPIO DE ATIZAPAN DE ZARAGOZA, ESTADO DE MEXICO

Inicio obra: 18/07/2016

Fin obra: 14/12/2016

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Total
terminación										
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	63.41			87.50% 55.482000 \$13,870.50	12.50% 7.926000 \$1,981.50			100.00% 63.408000 \$15,852.00
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	51.83			87.50% 45.349500 \$11,659.36	12.50% 6.478500 \$1,665.62			100.00% 51.828000 \$13,324.98
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	39.97			87.50% 34.973400 \$78,340.41	12.50% 4.996200 \$11,191.49			100.00% 39.969600 \$89,531.90
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	640.00			87.50% 560.000000 \$6,720.00	12.50% 80.000000 \$960.00			100.00% 640.000000 \$7,680.00
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	72.00			87.50% 63.000000 \$945.00	12.50% 9.000000 \$135.00			100.00% 72.000000 \$1,080.00
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	72.00			87.50% 63.000000 \$945.00	12.50% 9.000000 \$135.00			100.00% 72.000000 \$1,080.00
ADMINISTRADOR UNICO: C. MARIO EZCURDIA CARMONA				Monto esta hoja:		\$112,480.27	\$16,068.61			\$128,548.88
				Acumulado:	\$54,885.07	\$200,432.86	\$219,205.04	\$16,068.61		\$490,591.58

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/11/16

Fecha: 12/07/2016

Duración: 150 días naturales

NOMBRE DE LA
OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR COMBINADO

UBICADO EN CALLE BENITO JUÁREZ Y 24 DE FEBRERO, COLONIA EMILIANO ZAPATA
DEL MUNICIPIO DE ATIZAPAN DE ZARAGOZA, ESTADO DE MEXICO

Inicio obra: 18/07/2016

Fin obra: 14/12/2016

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Total
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	96.00			87.50% 84.000000 \$2,786.28	12.50% 12.000000 \$398.04			100.00% 96.000000 \$3,184.32
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	96.00			87.50% 84.000000 \$4,577.16	12.50% 12.000000 \$653.88			100.00% 96.000000 \$5,231.04
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2x3 1/2x8'	PZA	96.00			87.50% 84.000000 \$8,358.00	12.50% 12.000000 \$1,194.00			100.00% 96.000000 \$9,552.00
305-M3A-0504	TRIPLAY DE PINO P/CIMBRA DE 19 MM, HOJA DE 1.22x2.44 M.	PZA	64.00			87.50% 56.000000 \$30,240.00	12.50% 8.000000 \$4,320.00			100.00% 64.000000 \$34,560.00
310-TAB-0202	TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x26 CM.	MIL	36.00			87.50% 31.500000 \$62,370.00	12.50% 4.500000 \$8,910.00			100.00% 36.000000 \$71,280.00
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	24.19			87.50% 21.164500 \$507.95	12.50% 3.023500 \$72.56			100.00% 24.188000 \$580.51
359-CMB-0101	DIESEL	LT	3847.11			87.50% 3366.221600 \$39,957.05	12.50% 480.888800 \$5,708.15			100.00% 3847.110400 \$45,665.20
ADMINISTRADOR UNICO: C. MARIO EZCURDIA CARMONA				Monto esta hoja: Acumulado: \$54,885.07	\$200,432.86	\$148,796.44 \$368,001.48	\$21,256.63 \$37,325.24			\$170,053.07 \$660,644.65

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/11/16

Fecha: 12/07/2016

Duración: 150 días naturales

NOMBRE DE LA
OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR COMBINADO

UBICADO EN CALLE BENITO JUÁREZ Y 24 DE FEBRERO, COLONIA EMILIANO ZAPATA
DEL MUNICIPIO DE ATIZAPAN DE ZARAGOZA, ESTADO DE MEXICO

Inicio obra: 18/07/2016

Fin obra: 14/12/2016

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Total
359-CMB-0201	GASOLINA	LT	93.26			87.50% 81.604600 \$926.21	12.50% 11.657800 \$132.32			100.00% 93.262400 \$1,058.53
359-CMB-0301	ACEITE	LT	98.20			87.50% 85.922550 \$4,124.29	12.50% 12.274650 \$589.18			100.00% 98.197200 \$4,713.47
ACERO DIF	VARILLA R-42 DE DIFERENTES DIAMETROS (ESTRUCTURAL)	KG	12000.00			87.50% 10500.000000 \$114,450.00	12.50% 1500.000000 \$16,350.00			100.00% 12000.000000 \$130,800.00
LLCAMION	LLANTAS PARA CAMION DE VOLTEO	JGO	0.06			87.50% 0.049000 \$470.40	12.50% 0.007000 \$67.20			100.00% 0.056000 \$537.60
LLRE466B	LLANTAS RETROEXCAVADORA CAT 446B	JGO	0.05			87.50% 0.042000 \$2,620.80	12.50% 0.006000 \$374.40			100.00% 0.048000 \$2,995.20
LLREV	LLANTAS PAR REVOLVEDOR	JGO	0.04			87.50% 0.035875 \$34.44	12.50% 0.005125 \$4.92			100.00% 0.041000 \$39.36
ADMINISTRADOR UNICO: C. MARIO EZCURDIA CARMONA				Monto esta hoja: Acumulado: \$54,885.07	\$200,432.86	\$122,626.14 \$490,627.62	\$17,518.02 \$54,843.26			\$140,144.16 \$800,788.81

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/11/16

Fecha: 12/07/2016

Duración: 150 días naturales

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR COMBINADO

UBICADO EN CALLE BENITO JUÁREZ Y 24 DE FEBRERO, COLONIA EMILIANO ZAPATA
DEL MUNICIPIO DE ATIZAPAN DE ZARAGOZA, ESTADO DE MEXICO

Inicio obra: 18/07/2016

Fin obra: 14/12/2016

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Total
	Construcción de rejilla pluvial (6.00 m.) a base de marco de ángulo de fierro de 1/4" x 3", solera de fierro de 1/4" x 2 1/2", remate perimetral de solera de fierro de 1/4" x 2, anclas de ángulo de fierro 1/8" x 2", registro de tabique rojo recocado junteado con mortero cemento - arena 1:3, aplanado con mortero cemento - arena 1:3 de 1.5 cm. de espesor como mínimo, incluye: materiales, cortes, habilitado, armado, soldadura, maniobras locales y todo lo necesario para su correcta terminación.	rejilla	4.00							
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	16.39			61.11% 10.018556 \$2,504.64	38.89% 6.375444 \$1,593.86			100.00% 16.394000 \$4,098.50
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	2.52			61.11% 1.541222 \$396.25	38.89% 0.980778 \$252.16			100.00% 2.522000 \$648.41
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	7.56			61.11% 4.617556 \$10,343.32	38.89% 2.938444 \$6,582.12			100.00% 7.556000 \$16,925.44
310-TAB-0202	TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x26 CM.	MIL	12.40			61.11% 7.577778 \$15,004.00	38.89% 4.822222 \$9,548.00			100.00% 12.400000 \$24,552.00
ADMINISTRADOR UNICO: C. MARIO EZCURDIA CARMONA				Monto esta hoja: Acumulado: \$54,885.07	\$200,432.86	\$28,248.21 \$518,875.83	\$17,976.14 \$72,819.40			\$46,224.35 \$847,013.16

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/11/16

Fecha: 12/07/2016

Duración: 150 días naturales

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR COMBINADO

UBICADO EN CALLE BENITO JUÁREZ Y 24 DE FEBRERO, COLONIA EMILIANO ZAPATA
DEL MUNICIPIO DE ATIZAPAN DE ZARAGOZA, ESTADO DE MEXICO

Inicio obra: 18/07/2016

Fin obra: 14/12/2016

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Total
313-AAC-0116	ANGULO DE ACERO DE 1/4 x 3 DE 7.29 KG/M	TON	1.08			61.11% 0.660000 \$8,910.00	38.89% 0.420000 \$5,670.00			100.00% 1.080000 \$14,580.00
313-ASO-0125	SOLERA DE ACERO DE DE 1/4x2 2.53 KG/M	TON	0.76			61.11% 0.464444 \$6,130.67	38.89% 0.295556 \$3,901.33			100.00% 0.760000 \$10,032.00
313-ASO-0127	SOLERA DE ACERO DE DE 1/4x3 3.79 KG/M	TON	0.96			61.11% 0.586667 \$7,744.00	38.89% 0.373333 \$4,928.00			100.00% 0.960000 \$12,672.00
317-AAC-0105	ANGULO DE ACERO DE 1/8 x 2 DE 2.46 KG/M	KG	691.60			61.11% 422.644444 \$6,339.67	38.89% 268.955556 \$4,034.33			100.00% 691.600000 \$10,374.00
317-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 6013 DE 1/8 (3.2 MM) DE DIAMETRO	KG	140.00			61.11% 85.555555 \$3,593.33	38.89% 54.444445 \$2,286.67			100.00% 140.000000 \$5,880.00
337-COM-1102	PINTURA DE ESMALTE 100 (CUBETA DE 19 LTS)	LT	48.00			61.11% 29.333333 \$2,770.83	38.89% 18.666667 \$1,763.25			100.00% 48.000000 \$4,534.08
337-COM-1202	PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	44.00			61.11% 26.888889 \$1,826.02	38.89% 17.111111 \$1,162.02			100.00% 44.000000 \$2,988.04
ADMINISTRADOR UNICO: C. MARIO EZCURDIA CARMONA				Monto esta hoja: Acumulado:	\$54,885.07	\$200,432.86	\$37,314.52 \$556,190.35	\$23,745.60 \$96,565.00		\$61,060.12 \$908,073.28

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/11/16

Fecha: 12/07/2016

Duración: 150 días naturales

NOMBRE DE LA
OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR COMBINADO

UBICADO EN CALLE BENITO JUÁREZ Y 24 DE FEBRERO, COLONIA EMILIANO ZAPATA
DEL MUNICIPIO DE ATIZAPAN DE ZARAGOZA, ESTADO DE MEXICO

Inicio obra: 18/07/2016

Fin obra: 14/12/2016

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Total
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	28.00			61.11% 17.111111 \$290.89	38.89% 10.888889 \$185.11			100.00% 28.000000 \$476.00
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	4.69			61.11% 2.866111 \$68.79	38.89% 1.823889 \$43.77			100.00% 4.690000 \$112.56
359-CMB-0201	GASOLINA	LT	2.35			61.11% 1.435945 \$16.30	38.89% 0.913783 \$10.37			100.00% 2.349728 \$26.67
359-CMB-0301	ACEITE	LT	0.07			61.11% 0.040309 \$1.94	38.89% 0.025651 \$1.23			100.00% 0.065960 \$3.17
359-CMB-0401	ACETILENO, CILINDRO DE 4 KG	CIL	3.06			61.11% 1.870000 \$1,795.20	38.89% 1.190000 \$1,142.40			100.00% 3.060000 \$2,937.60
359-CMB-0501	OXIGENO CILINDRO DE 6 M3	CIL	0.31			61.11% 0.187000 \$95.37	38.89% 0.119000 \$60.69			100.00% 0.306000 \$156.06

ADMINISTRADOR UNICO: C. MARIO EZCURDIA CARMONA	Monto esta hoja:									
	Acumulado:	\$54,885.07	\$200,432.86	\$558,458.84	\$1,443.57	\$98,008.57				\$3,712.06 \$911,785.34

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/11/16

Fecha: 12/07/2016

Duración: 150 días naturales

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR COMBINADO

UBICADO EN CALLE BENITO JUÁREZ Y 24 DE FEBRERO, COLONIA EMILIANO ZAPATA DEL MUNICIPIO DE ATIZAPAN DE ZARAGOZA, ESTADO DE MEXICO

Inicio obra: 18/07/2016

Fin obra: 14/12/2016

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Total
359-LUZ-0101	ENERGIA ELECTRICA	KW/H	200.00			61.11% 122.222222 \$513.33	38.89% 77.777778 \$326.67			100.00% 200.000000 \$840.00
LLREV	LLANTAS PAR REVOLVEDOR	JGO	0.00			61.11% 0.001186 \$1.14	38.89% 0.000754 \$0.72			100.00% 0.001940 \$1.86
	Relleno de zanjas con material producto de excavacion,Incluye: selección, volteo, descarga, acarreo a 1a estacion de 20 mts.,apisonado y compactado con agua en capas de 20 cms de espesor, al 85% prueba proctor, con ballarina.	M3	2450.63							
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	245.06				100.00% 245.063000 \$5,881.51			100.00% 245.063000 \$5,881.51
359-CMB-0201	GASOLINA	LT	279.37				100.00% 279.371820 \$3,170.87			100.00% 279.371820 \$3,170.87
359-CMB-0301	ACEITE	LT	8.42				100.00% 8.418635 \$404.09			100.00% 8.418635 \$404.09
ADMINISTRADOR UNICO: C. MARIO EZCURDIA CARMONA				Monto esta hoja: Acumulado:	\$54,885.07	\$200,432.86	\$514.47 \$558,973.31	\$9,783.86 \$107,792.43		\$10,298.33 \$922,083.67

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/11/16 Fecha: 12/07/2016 Duración: 150 días naturales

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR COMBINADO

UBICADO EN CALLE BENITO JUÁREZ Y 24 DE FEBRERO, COLONIA EMILIANO ZAPATA Inicio obra: 18/07/2016
DEL MUNICIPIO DE ATIZAPAN DE ZARAGOZA, ESTADO DE MEXICO Fin obra: 14/12/2016

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Total
	Relleno de excavaciones para estructuras con material producto d banco (tepetate) Y/O alcanzar niveles de proyecto, en capas de 20 cm. De espesor compactado con rodillo vibratorio al 90% proctor, previa la incorporación del agua necesaria, medido compactado incluye: material puesto en el sitio de los trabajos.	M3	1475.18							
301-TEP-0103	TEPETATE PUESTO EN OBRA, M3	M3	1917.73				100.00% 1917.734000 \$315,083.70			100.00% 1917.734000 \$315,083.70
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	147.52				100.00% 147.518000 \$3,540.43			100.00% 147.518000 \$3,540.43
359-CMB-0201	GASOLINA	LT	317.66				100.00% 317.655427 \$3,605.39			100.00% 317.655427 \$3,605.39
359-CMB-0301	ACEITE	LT	7.34				100.00% 7.343118 \$352.47			100.00% 7.343118 \$352.47
ADMINISTRADOR UNICO: C. MARIO EZCURDIA CARMONA				Monto esta hoja:			\$322,581.99			\$322,581.99
				Acumulado:	\$54,885.07	\$200,432.86	\$558,973.31	\$430,374.42		\$1,244,665.66

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/11/16

Fecha: 12/07/2016

Duración: 150 días naturales

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR COMBINADO

UBICADO EN CALLE BENITO JUÁREZ Y 24 DE FEBRERO, COLONIA EMILIANO ZAPATA DEL MUNICIPIO DE ATIZAPAN DE ZARAGOZA, ESTADO DE MEXICO

Inicio obra: 18/07/2016

Fin obra: 14/12/2016

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Total
	Plantilla apisonada con pisón de mano en zanjas, con material de banco (Tepetate), incluye: 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	165.30							
301-TEP-0103	TEPETATE PUESTO EN OBRA, M3	M3	214.89				72.73% 156.283637 \$25,677.40	27.27% 58.606363 \$9,629.03		100.00% 214.890000 \$35,306.43
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	16.53				72.73% 12.021818 \$288.52	27.27% 4.508182 \$108.20		100.00% 16.530000 \$396.72
	Excavación con máquina en cepas, en material tipo "B", zona "A" de 0.0 a 4.00 m. de profundidad, en seco.	M3	3751.37							
359-CMB-0101	DIESEL	LT	11586.37				100.00% 11586.374200 \$137,530.26			100.00% 11586.374200 \$137,530.26
359-CMB-0301	ACEITE	LT	163.77				100.00% 163.774096 \$7,861.16			100.00% 163.774096 \$7,861.16
ADMINISTRADOR UNICO: C. MARIO EZCURDIA CARMONA				Monto esta hoja: Acumulado: \$54,885.07	\$200,432.86	\$558,973.31	\$171,357.34 \$601,731.76	\$9,737.23 \$9,737.23		\$181,094.57 \$1,425,760.23

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/11/16

Fecha: 12/07/2016

Duración: 150 días naturales

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR COMBINADO

UBICADO EN CALLE BENITO JUÁREZ Y 24 DE FEBRERO, COLONIA EMILIANO ZAPATA
DEL MUNICIPIO DE ATIZAPAN DE ZARAGOZA, ESTADO DE MEXICO

Inicio obra: 18/07/2016

Fin obra: 14/12/2016

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Total
LLRE466B	LLANTAS RETROEXCAVADORA CAT 446B	JGO	0.36				100.00%			100.00%
							0.357273			0.357273
							\$22,293.86			\$22,293.86
	Suministro de tubería de polietileno alta densidad corrugada de P.E.A.D. "ADS " junta hermetica para drenaje sanitario puesto en la obra de 300 m.m. (12") de diametro	ML	242.40							
JUN	JUNTA HERMETICA P.A.D. 12"	PZA	242.40				100.00%			100.00%
							242.400000			242.400000
							\$2,908.80			\$2,908.80
PAD.001	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 12"	ML	254.52				100.00%			100.00%
							254.520000			254.520000
							\$94,172.40			\$94,172.40
	Suministro de tubería de polietileno alta densidad corrugada de P.E.A.D. "ADS " junta hermetica para drenaje sanitario puesto en la obra de 600 m.m. (24") de diametro	ML	139.00							
JUN.1	JUNTA HERMETICA P.A.D. 24"	PZA	139.00				81.82%	18.18%		100.00%
							113.727273	25.272727		139.000000
							\$2,274.55	\$505.45		\$2,780.00
ADMINISTRADOR UNICO: C. MARIO EZCURDIA CARMONA				Monto esta hoja:			\$121,649.61	\$505.45		\$122,155.06
				Acumulado:	\$54,885.07	\$200,432.86	\$558,973.31	\$723,381.37	\$10,242.68	\$1,547,915.29

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/11/16

Fecha: 12/07/2016

Duración: 150 días naturales

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR COMBINADO

UBICADO EN CALLE BENITO JUÁREZ Y 24 DE FEBRERO, COLONIA EMILIANO ZAPATA
DEL MUNICIPIO DE ATIZAPAN DE ZARAGOZA, ESTADO DE MEXICO

Inicio obra: 18/07/2016

Fin obra: 14/12/2016

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Total
PAD.002	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 24"	ML	145.95				81.82% 119.413637 \$107,472.27	18.18% 26.536363 \$23,882.73		100.00% 145.950000 \$131,355.00
	Suministro de tubería de poletileno alta densidad corrugada de P.E.A.D. "ADS " junta hermetica para drenaje sanitario puesto en la obra de 900 m.m. (36") de diametro	ML	90.00							
JUN.2	JUNTA HERMETICA P.A.D. 36"	PZA	90.00				44.44% 40.000000 \$1,040.00	55.56% 50.000000 \$1,300.00		100.00% 90.000000 \$2,340.00
P.A.D. 02	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 36"	ML	90.00				44.44% 40.000000 \$60,000.00	55.56% 50.000000 \$75,000.00		100.00% 90.000000 \$135,000.00
	Suministro de tubería de poletileno alta densidad corrugada de P.E.A.D. "ADS " junta hermetica para drenaje sanitario puesto en ela obra de 1050 m.m. (42") de diametro	ML	372.00							
JUN.3	JUNTA HERMETICA P.A.D. 42"	PZA	372.00					100.00% 372.000000 \$12,276.00		100.00% 372.000000 \$12,276.00
ADMINISTRADOR UNICO: C. MARIO EZCURDIA CARMONA				Monto esta hoja: Acumulado:	\$54,885.07	\$200,432.86	\$558,973.31	\$168,512.27 \$891,893.64	\$112,458.73 \$122,701.41	\$280,971.00 \$1,828,886.29

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/11/16

Fecha: 12/07/2016

Duración: 150 días naturales

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR COMBINADO

UBICADO EN CALLE BENITO JUÁREZ Y 24 DE FEBRERO, COLONIA EMILIANO ZAPATA
DEL MUNICIPIO DE ATIZAPAN DE ZARAGOZA, ESTADO DE MEXICO

Inicio obra: 18/07/2016

Fin obra: 14/12/2016

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Total
P.A.D.03	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 42"	ML	372.00					100.00%		100.00%
								372.000000		372.000000
								\$896,520.00		\$896,520.00
	Construcción muro de mampostería, acabado común, juntado con mortero cemento-arena 1:3; incluye materiales, andamios, madera para crucetas, tablonés, alambre, clavos, etc., elevación de piedra y morteros a 4.50 mts. Retiro de materiales sobrantes y limpieza.	M3	21.10							
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	9.71					100.00%		100.00%
								9.706000		9.706000
								\$2,426.50		\$2,426.50
301-PBR-0101	PIEDRA BRAZA, M3	M3	27.43					100.00%		100.00%
								27.430000		27.430000
								\$5,878.25		\$5,878.25
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	4.46					100.00%		100.00%
								4.456320		4.456320
								\$9,982.16		\$9,982.16
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	2.53					100.00%		100.00%
								2.532000		2.532000
								\$60.77		\$60.77
ADMINISTRADOR UNICO: C. MARIO EZCURDIA CARMONA				Monto esta hoja:				\$914,867.68		\$914,867.68
				Acumulado:	\$54,885.07	\$200,432.86	\$558,973.31	\$891,893.64	\$1,037,569.09	\$2,743,753.97

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/11/16

Fecha: 12/07/2016

Duración: 150 días naturales

NOMBRE DE LA
OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR COMBINADO

UBICADO EN CALLE BENITO JUÁREZ Y 24 DE FEBRERO, COLONIA EMILIANO ZAPATA
DEL MUNICIPIO DE ATIZAPAN DE ZARAGOZA, ESTADO DE MEXICO

Inicio obra: 18/07/2016

Fin obra: 14/12/2016

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Total
	Acarreo a tiro libre de materiales producto de la excavación y desazolve en camión de volteo incluyendo carga mecánica y descarga a volteo medido en banco	M3	380.00							
359-CMB-0101	DIESEL	LT	1137.59					100.00% 1137.592564 \$13,503.22		100.00% 1137.592564 \$13,503.22
359-CMB-0301	ACEITE	LT	36.26					100.00% 36.259804 \$1,740.47		100.00% 36.259804 \$1,740.47
LLCAMION	LLANTAS PARA CAMION DE VOLTEO	JGO	0.03					100.00% 0.027143 \$260.57		100.00% 0.027143 \$260.57
LLTRXC	LLANTAS CARGADOR SOBRE LLANTAS CAT 920	JGO	0.00					100.00% 0.002375 \$133.38		100.00% 0.002375 \$133.38
	Suministro y colocacion de tubo de pvc sanitario de 150 mm de diam para la red marginal a conectar en cajas disipadoras de energia.	ML	140.00							
346-PSD-0105	TUBO PVC SANITARIO DE 150 MM, DE 6.00 M EXTREMOS LISOS	PZA	24.50					100.00% 24.500000 \$16,412.55		100.00% 24.500000 \$16,412.55
ADMINISTRADOR UNICO: C. MARIO EZCURDIA CARMONA				Monto esta hoja: Acumulado:	\$54,885.07	\$200,432.86	\$558,973.31	\$891,893.64	\$32,050.19 \$1,069,619.28	\$32,050.19 \$2,775,804.16

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/11/16

Fecha: 12/07/2016

Duración: 150 días naturales

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR COMBINADO

UBICADO EN CALLE BENITO JUÁREZ Y 24 DE FEBRERO, COLONIA EMILIANO ZAPATA
DEL MUNICIPIO DE ATIZAPAN DE ZARAGOZA, ESTADO DE MEXICO

Inicio obra: 18/07/2016

Fin obra: 14/12/2016

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Total	
	Construccion de descargas domiciliarias a base de tubo pvc de 100 mm de diametro.	PZAS	45.00								
346-PSD-0104	TUBO PVC SANITARIO DE 100 MM, DE 6.00 M EXTREMOS LISOS	PZA	85.50					100.00% 85.500000 \$23,503.95		100.00% 85.500000 \$23,503.95	
	Registro sanitario de 60x40 CMS. y profundidad de hasta 100 CMS., elaborado con tabique rojo recocido. Incluye piso de concreto 150-19 de 10 cms., haciendo media caña, tapa y contramarco metálico, concreto 150-19 y aplanado pulido interior. Material y	PZAS	15.00								
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	3.06					25.00% 0.765675 \$191.42	75.00% 2.297025 \$574.26	100.00% 3.062700 \$765.68	
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	1.03					25.00% 0.256800 \$66.02	75.00% 0.770400 \$198.07	100.00% 1.027200 \$264.09	
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	1.21					25.00% 0.301388 \$675.11	75.00% 0.904163 \$2,025.32	100.00% 1.205550 \$2,700.43	
ADMINISTRADOR UNICO: C. MARIO EZCURDIA CARMONA				Monto esta hoja: Acumulado:	\$54,885.07	\$200,432.86	\$558,973.31	\$891,893.64	\$24,436.50 \$1,094,055.78	\$2,797.65 \$2,797.65	\$27,234.15 \$2,803,038.31

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/11/16

Fecha: 12/07/2016

Duración: 150 días naturales

NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR COMBINADO

UBICADO EN CALLE BENITO JUÁREZ Y 24 DE FEBRERO, COLONIA EMILIANO ZAPATA DEL MUNICIPIO DE ATIZAPAN DE ZARAGOZA, ESTADO DE MEXICO

Inicio obra: 18/07/2016

Fin obra: 14/12/2016

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Total	
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	1.44					25.00% 0.360000 \$4.32	75.00% 1.080000 \$12.96	100.00% 1.440000 \$17.28	
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	1.19					25.00% 0.296250 \$4.45	75.00% 0.888750 \$13.33	100.00% 1.185000 \$17.78	
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	10.34					25.00% 2.583750 \$85.70	75.00% 7.751250 \$257.11	100.00% 10.335000 \$342.81	
310-TAB-0202	TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x26 CM.	MIL	2.45					25.00% 0.611250 \$1,210.28	75.00% 1.833750 \$3,630.82	100.00% 2.445000 \$4,841.10	
318-MYC-0201	MARCO Y CONTRAMARCO DE 40X60 CM	PZA	15.00					25.00% 3.750000 \$850.50	75.00% 11.250000 \$2,551.50	100.00% 15.000000 \$3,402.00	
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	1.11					25.00% 0.276563 \$6.64	75.00% 0.829688 \$19.91	100.00% 1.106250 \$26.55	
359-CMB-0201	GASOLINA	LT	0.97					25.00% 0.242997 \$2.76	75.00% 0.728991 \$8.27	100.00% 0.971988 \$11.03	
ADMINISTRADOR UNICO: C. MARIO EZCURDIA CARMONA				Monto esta hoja: Acumulado:	\$54,885.07	\$200,432.86	\$558,973.31	\$891,893.64	\$2,164.65 \$1,096,220.43	\$6,493.90 \$9,291.55	\$8,658.55 \$2,811,696.86

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/11/16 **Fecha:** 12/07/2016 **Duración:** 150 días naturales

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR COMBINADO

UBICADO EN CALLE BENITO JUÁREZ Y 24 DE FEBRERO, COLONIA EMILIANO ZAPATA **Inicio obra:** 18/07/2016
DEL MUNICIPIO DE ATIZAPAN DE ZARAGOZA, ESTADO DE MEXICO **Fin obra:** 14/12/2016

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Total
359-CMB-0301	ACEITE	LT	0.03					25.00% 0.006821 \$0.33	75.00% 0.020464 \$0.98	100.00% 0.027285 \$1.31
LLREV	LLANTAS PAR REVOLVEDOR	JGO	0.00					25.00% 0.000201 \$0.19	75.00% 0.000602 \$0.58	100.00% 0.000803 \$0.77

ADMINISTRADOR UNICO: C. MARIO EZCURDIA CARMONA	Monto esta hoja:							\$0.52	\$1.56	\$2.08
	Acumulado:	\$54,885.07	\$200,432.86	\$558,973.31	\$891,893.64	\$1,096,220.95	\$9,293.11			\$2,811,698.94

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/11/16 Fecha: 12/07/2016 Duración: 150 días naturales

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE COLECTOR COMBINADO

UBICADO EN CALLE BENITO JUÁREZ Y 24 DE FEBRERO, COLONIA EMILIANO ZAPATA Inicio obra: 18/07/2016
DEL MUNICIPIO DE ATIZAPAN DE ZARAGOZA, ESTADO DE MEXICO Fin obra: 14/12/2016

PROGRAMA DE EROGACIÓN DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (POR CONCEPTO)

Código	Materiales y Equipos	Unidad	Cantidad	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Total
TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:				\$54,885.07	\$200,432.86	\$558,973.31	\$891,893.64	\$1,096,220.95	\$9,293.11	
ACUMULADO:				\$54,885.07	\$255,317.93	\$814,291.24	\$1,706,184.88	\$2,802,405.83	\$2,811,698.94	
PORCENTAJE PERIODO:				1.95%	7.13%	19.88%	31.72%	38.99%	0.33%	
PORCENTAJE ACUMULADO:				1.95%	9.08%	28.96%	60.68%	99.67%	100.00%	