

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



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

Fecha: 12/07/2016

Duración: 150 días naturales

RELACION Y ANALISIS DE COSTOS BASICOS DE LOS MATERIALES

Código	Descripción del Material y/o Equipo de Instalacion Permanente que se Utilizara	Unidad	Costo Unitario Puesto en Obra
359-CMB-0301	ACEITE	LT	\$48.00
359-CMB-0401	ACETILENO, CILINDRO DE 4 KG	CIL	\$960.00
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$24.00
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	\$12.00
313-AAC-0116	ANGULO DE ACERO DE 1/4 x 3 DE 7.29 KG/M	TON	\$13,500.00
317-AAC-0105	ANGULO DE ACERO DE 1/8 x 2 DE 2.46 KG/M	KG	\$15.00
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	\$250.00
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$382.49
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$357.26
CFBAILAR	BAILARINA DE 4.5 HP	HRS	\$25.96
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	\$54.49
BROCA-TAPA	BROCAL Y TAPA PREFABRICADA A BASE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD	PZA	\$2,500.00
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$661.62
302-CAL-0102	CALHIDRA, TONELADA	TON	\$1,550.00
CFCAMION	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HRS	\$94.29
CFTRXC	CARGADOR SOBRE LLANTAS CAT 920	HRS	\$183.64
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$2,240.00
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	\$15.00
305-CLA-1401	CLAVOS PARA MADERA DE 4 (77 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	\$15.00
ESC.F	CONSTRUCCION,SUMINISTRO COLOCACION DE ESCALONES A BASE DE FOFO	PZA	\$130.00
COSTAL	COSTALES	PZA	\$5.00
359-CMB-0101	DIESEL	LT	\$11.87
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$33.17
359-LUZ-0101	ENERGIA ELECTRICA	KW/H	\$4.20

ADMINISTRADOR UNICO: C. MARIO EZCURDIA CARMONA

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



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

Fecha: 12/07/2016

Duración: 150 días naturales

RELACION Y ANALISIS DE COSTOS BASICOS DE LOS MATERIALES

Código	Descripción del Material y/o Equipo de Instalacion Permanente que se Utilizara	Unidad	Costo Unitario Puesto en Obra
CFECORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HRS	\$2.02
359-CMB-0201	GASOLINA	LT	\$11.35
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	\$257.10
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	\$29.46
JUN	JUNTA HERMETICA P.A.D. 12"	PZA	\$12.00
JUN.1	JUNTA HERMETICA P.A.D. 24"	PZA	\$20.00
JUN.2	JUNTA HERMETICA P.A.D. 36"	PZA	\$26.00
JUN.3	JUNTA HERMETICA P.A.D. 42"	PZA	\$33.00
LLTRAXC	LLANTAS CARGADOR SOBRE LLANTAS CAT 920	JGO	\$56,160.00
LLREV	LLANTAS PAR REVOLVEDOR	JGO	\$960.00
LLCAMION	LLANTAS PARA CAMION DE VOLTEO	JGO	\$9,600.00
LLRE466B	LLANTAS RETROEXCAVADORA CAT 446B	JGO	\$62,400.00
318-MYC-0201	MARCO Y CONTRAMARCO DE 40X60 CM	PZA	\$226.80
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$585.49
MO052	OFICIAL CARPINTERO DE O. NEGRA	JOR	\$636.23
MO051	OFICIAL FIERRERO	JOR	\$610.85
MO061	OFICIAL HERRERO	JOR	\$636.23
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	\$661.62
MO086	OFICIAL TUBERO	JOR	\$661.62
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	\$471.29
MO093	OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	JOR	\$699.67
359-CMB-0501	OXIGENO CILINDRO DE 6 M3	CIL	\$510.00
MO011	PEON	JOR	\$344.71
301-PBR-0101	PIEDRA BRAZA, M3	M3	\$214.30
337-COM-1102	PINTURA DE ESMALTE 100 (CUBETA DE 19 LTS)	LT	\$94.46
CFPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HRS	\$4.73
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2x3 1/2x8'	PZA	\$99.50
337-COM-1202	PRIMARIO ANTICORROSIVO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	\$67.91
365-EQP-0002	PULSETA	PZA	\$1,100.00
CFRE446B	RETROEXCAVADORA CAT. 446 B, 102 HP, 8890 KG, CUCHARON GRAL. 1.1 M3, CUCHARON RETRO 0.24 M3, 5.17 M. DE PROF.	HRS	\$280.03

ADMINISTRADOR UNICO: C. MARIO EZCURDIA CARMONA

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



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

Fecha: 12/07/2016

Duración: 150 días naturales

RELACION Y ANALISIS DE COSTOS BASICOS DE LOS MATERIALES

Código	Descripción del Material y/o Equipo de Instalacion Permanente que se Utilizara	Unidad	Costo Unitario Puesto en Obra
CFREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HRS	\$9.24
CFRVIBRA	RODILLO VIBRATORIO WACKER DE 1/2 TON	HRS	\$22.42
CFROMPEE	ROMPEDORA ELECTRICA	HRS	\$65.39
MO094	SOBRESTANTE	JOR	\$725.06
317-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 6013 DE 1/8 (3.2 MM) DE DIAMETRO	KG	\$42.00
313-ASO-0125	SOLERA DE ACERO DE DE 1/4x2 2.53 KG/M	TON	\$13,200.00
313-ASO-0127	SOLERA DE ACERO DE DE 1/4x3 3.79 KG/M	TON	\$13,200.00
310-TAB-0202	TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x26 CM.	MIL	\$1,980.00
MO111	TECNICO ESPECIALIZADO	JOR	\$725.06
301-TEP-0103	TEPETATE PUESTO EN OBRA, M3	M3	\$164.30
337-SVT-0302	THINNER (LATA 19 LTS)	LT	\$17.00
MO092	TOPOGRAFO	JOR	\$725.06
CFTRAN	TRANSITO Y ESTADALES	HRS	\$13.73
305-M3A-0504	TRIPLAY DE PINO P/CIMBRA DE 19 MM, HOJA DE 1.22x2.44 M.	PZA	\$540.00
PAD.001	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 12"	ML	\$370.00
PAD.002	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 24"	ML	\$900.00
P.A.D. 02	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 36"	ML	\$1,500.00
P.A.D.03	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD 42"	ML	\$2,410.00
346-PSD-0104	TUBO PVC SANITARIO DE 100 MM, DE 6.00 M EXTREMOS LISOS	PZA	\$274.90
346-PSD-0105	TUBO PVC SANITARIO DE 150 MM, DE 6.00 M EXTREMOS LISOS	PZA	\$669.90

ADMINISTRADOR UNICO: C. MARIO EZCURDIA CARMONA

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



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

Fecha: 12/07/2016

Duración: 150 días naturales

RELACION Y ANALISIS DE COSTOS BASICOS DE LOS MATERIALES

Código	Descripción del Material y/o Equipo de Instalacion Permanente que se Utilizara	Unidad	Costo Unitario Puesto en Obra
ACERO DIF	VARILLA R-42 DE DIFERENTES DIAMETROS (ESTRUCTURAL)	KG	\$10.90
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	\$10.90
303-ARF-0501	VARILLA R-42 DEL No. 6, (3/4 Ø), KG, 2.25 KG/M	KG	\$10.90
CFVIB	VIBRADOR PARA CONCRETO	HRS	\$9.64

ADMINISTRADOR UNICO: C. MARIO EZCURDIA CARMONA