

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

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

Fecha: 30/06/2016

Duración: 150 días naturales

ANALISIS DE COSTOS BASICOS DE LOS MATERIALES

Código	Descripción del Material y/o Equipo de Instalación 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
%MO2	ANDAMIOS	%	\$1.00
317-AAC-0116	ANGULO DE ACERO DE 1/4 x 3 DE 7.29 KG/M	KG	\$15.00
317-AAC-0117	ANGULO DE ACERO DE 1/4 x 4 DE 9.9 KG/M	KG	\$15.00
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	\$250.00
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$382.49
MO-URB-03-2	AYUDANTE ESPECIALIZADO (URBANIZACION)	JOR	\$382.49
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$357.26
CFBAILAR	BAILARINA DE 4.5 HP	HRS	\$25.88
305-M3A-0201	BARROTE DE PINO DE 3a, DE 1 1/2x3 1/2x8'	PZA	\$54.49
BROK	BROCAL PREFABRICAD A BASE DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD	PZA	\$1,300.00
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	\$93.51
CFTRXC	CARGADOR SOBRE LLANTAS CAT 920	HRS	\$182.12
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$2,240.00
305-M3A-0401	CHAFLAN DE PINO DE 1x1x8'	PZA	\$14.00
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

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/10/16

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

Fecha: 30/06/2016

Duración: 150 días naturales

ANALISIS DE COSTOS BASICOS DE LOS MATERIALES

Código	Descripción del Material y/o Equipo de Instalación Permanente que se Utilizara	Unidad	Costo Unitario Puesto en Obra
317-ACU-0102	CUADRADO DE ACERO DE 1/2, 12.7 MM (1.27 KG/M)	KG	\$13.00
308-FES-0101	CURAFEST BLANCO (CUBETA DE 19 LTS)	LT	\$28.84
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
CFECORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HRS	\$2.01
ESCPO	ESCALONES DE POLIPROPILENO COLOR NARANJA INCLUYE KIT DE COLOCACION E INSTALACION.	PZA	\$180.00
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
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$1.00
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	\$29.46
BANDPV	JUNTA CONSTRUCTIVA, BANDA DE PVC DE 150 MM (6")	ROLLO	\$4,000.00
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
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
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
CFPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HRS	\$4.69
305-M3A-0301	POLIN DE PINO DE 3a, DE 3 1/2x3 1/2x8'	PZA	\$99.50

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/10/16

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

Fecha: 30/06/2016

Duración: 150 días naturales

ANALISIS DE COSTOS BASICOS DE LOS MATERIALES

Código	Descripción del Material y/o Equipo de Instalación Permanente que se Utilizara	Unidad	Costo Unitario Puesto en Obra
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	\$278.05
CFREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HRS	\$9.21
317-SOL-0101	SOLDADURA ELECTRODO 6013 DE 1/8 (3.2 MM) DE DIAMETRO	KG	\$42.00
317-ASO-0149	SOLERA DE ACERO DE 1/2x3 7.6 KG/M	KG	\$14.00
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
MO-URB-11-2	TOPOGRAFO (URBANIZACION)	JOR	\$725.06
CFTRAN	TRANSITO Y ESTADALES	HRS	\$13.58
305-M3A-0503	TRIPLAY DE PINO P/CIMBRA DE 16 MM, HOJA DE 1.22x2.44 M.	PZA	\$460.00
POLIMEX	TUBO CORRUGADO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 12" INCLUYE KIT DE UNION PARA COMPRESION ENTRE TUBO.	ML	\$350.00
POLIMEX 1	TUBO CORRUGADO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 18" INCLUYE KIT DE UNION PARA COMPRESION ENTRE TUBO.	ML	\$650.00
309-TUB-0103	TUBO DE CONCRETO SIMPLE DE 8 20 CM.	PZA	\$80.34
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	\$9.60
313-AVI-0102	VIGA IPR 6x4 17.9 KG/M	TON	\$13,500.00

ADMINISTRADOR UNICO: C. MARIO EZCURDIA CARMONA