



ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2016

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL: 2016-PDM-33FMREF/15-OP-019

FECHA: 24 DE AGOSTO DEL 2016

CUENTA:

SUBCUENTA

HOJA 1 DE 1

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO RESPONSABLE: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

EXP: 0295/16

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN	MOD. DE EJEC.	SITUA CIÓN DE LA OBRA	COSTO TOTAL MILES \$	MONTO PRESUPUESTADO PESOS				METAS DE PROYECTO		AVANCE AL 31/12/16	PERIODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
		LOCALIDAD				U. DE M.	CANT IDAD	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS		INC. (MES)	FIN (MES)	
2016OP000131	CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE TIPO DOMO DE 16.50X30.15 M, EN ESC. SEC. EST. NO.3059 "GENERAL PLUTARCO ELÍAS CALLES" CON CLAVE: 08EES0198H, UBICADA EN C. SIMON SARLAT NAVA Y ALFONSO SOSA VERA, COL. CHIHUAHUA 2000.	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$	\$	\$	\$	\$	OBRA	1.00	100%	ABRIL	JULIO	\$
TOTAL						\$ 587,656.58	\$ 587,656.58	\$ -	\$ -						146,914.15

ING. RAMON DAVID RAMOS ARMENTA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

ING. EDGAR ALAN CARAVEO CAMARGO
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

244
2



RECURSO MUNICIPAL
SOLICITUD DE CANCELACIÓN PARCIAL

HOJA 1 DE 1

EXP: 02957
FECHA: 24/AGO/20

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO

CUENTA:

SUBCTA:

PROGRAMA

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCION DE LA OBRA	MOD. DE EJEC.	UBICACION LOCALIDAD	No. DE OFICIO DE AFECTACION	SITUACION DE LA OBRA	AVANCE		COSTO TOTAL	MONTO AUTORIZADO				REDUCCIONES				AMPLIACIONES				INVERSIÓN MODIFICADA				METAS AUTORIZADAS		METAS REDUCCIÓN		METAS AMPLIACIÓN		METAS MODIFICADAS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
						FIS.	FIN.		MILES \$	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
2016OP000131	CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE TIPO DOMO DE 16.50X30.15 M, EN ESC. SEC. EST. NO.3059 "GENERAL PLUTARCO ELÍAS CALLES" CON CLAVE: 08EES0198H, UBICADA EN C. SIMON SARLAT NAVA Y ALFONSO SOSA VERA, COL. CHIHUAHUA 2000.	CONT	CHIHUAHUA	2016-PDM-33FMREF/15-OP-019	IT			\$ 587.66	\$	\$			\$	\$					\$	\$																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

ING. RAMÓN DAVID RAMOS ARMENTA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

ING. EDGAR ALAN CARAVEO CAMARGO
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2016

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL: 2016-PDM-33FMREF/15-OP-019

FECHA: 24 DE AGOSTO DEL 2016

HOJA 1 DE 1

CUENTA:

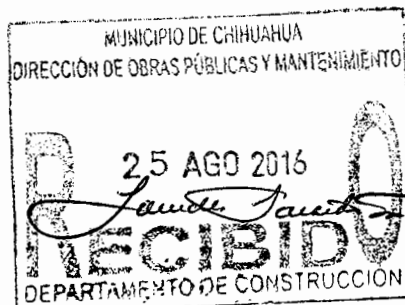
SUBCUENTA

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO RESPONSABLE: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

EXP: 0295/16

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN LOCALIDAD	MOD. DE EJEC.	SITUACIÓN DE LA OBRA	COSTO TOTAL MILES \$	MONTO PRESUPUESTADO PESOS				METAS DE PROYECTO		AVANCE AL 31/12/16	PERIODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
						SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	U. DE M.	CANTIDAD		INC. (MES)	FIN (MES)	
2016OP000131	CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE TIPO DOMO DE 16.50X30.15 M, EN ESC. SEC. EST. NO.3059 "GENERAL PLUTARCO ELÍAS CALLES" CON CLAVE: 08EES0198H, UBICADA EN C. SIMON SARLAT NAVA Y ALFONSO SOSA VERA, COL. CHIHUAHUA 2000.	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$ 587.66	\$ 587,656.58	\$ 587,656.58	-	-	OBRA	1.00	100%	ABRIL	JULIO	\$ 146,914.15
TOTAL						\$ 587,656.58	\$ 587,656.58	\$ -	\$ -						

ING. RAMON DAVID RAMOS ARMENTA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES



ING. EDGAR ALAN CARAVEO CAMARGO
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN



EXPEDIENTE TÉCNICO
RECURSO MUNICIPAL
DATOS GENERALES

EXP: 0295/16
FECHA: 24/AGO/2016

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE TIPO DOMO DE 16.50X30.15 M, EN ESC. SEC. EST. NO.3059 "GENERAL PLUTARCO ELÍAS CALLES" CON CLAVE: 08EES0198H, UBICADA EN C. SIMON SARLAT NAVA Y ALFONSO SOSA VERA, COL. CHIHUAHUA 2000.

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 587,656.58

INVERSIÓN:

SUMA: 587,656.58

MUNICIPAL: 587,656.58

FISM: _____

GOB. EDO.: _____

BENEFICIARIOS: _____

OTROS: _____

METAS:

UNIDAD DE MEDIDA: OBRA

TOTALES DEL PROYECTO: 1.00

TOTALES DEL AÑO: 1.00

VINCULACION PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO (LINEA DE ACCION):

1.3.1.2
Identificar y apoyar planteles educativos donde existan necesidades de infraestructura y equipamiento.

FECHA DE INICIO: ABRIL

FECHA DE TERMINACIÓN: JULIO

No. DE JORNALES A GENERAR: 1,769

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

CONTRATO: X

ADMINISTRACIÓN BENEFICIARIOS: _____

ADMINISTRACIÓN DIRECTA: _____

OTRAS: _____

TIPO DE OBRA:

NUEVA: X

AMPLIACIÓN: _____

COMPLEMENTARIO: _____

EN PROCESO: _____

REHABILITACIÓN: _____

NÚMERO Y TIPO DE BENEFICIARIOS:

1,225.00 HABITANTES

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:



RECURSO MUNICIPAL
SOLICITUD DE CANCELACIÓN PARCIAL

HOJA 1 DE 1

EXP: 0295/16
FECHA: 24/AGO/2016

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO

CUENTA:

SUBCTA:

PROGRAMA

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCION DE LA OBRA	MOD. DE EJEC.	UBICACIÓN LOCALIDAD	No. DE OFICIO DE AFECTACION	SITUACION DE LA OBRA	AVANCE		COSTO TOTAL	MONTO AUTORIZADO				REDUCCIONES				AMPLIACIONES				INVERSIÓN MODIFICADA				METAS AUTORIZADAS		METAS REDUCCIÓN		METAS AMPLIACIÓN		METAS MODIFICADAS		
						FIS.	FIN.		MILES \$	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
2016OP000131	CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE TIPO DOMO DE 16.50X30.15 M, EN ESC. SEC. EST. NO.3059 "GENERAL PLUTARCO ELÍAS CALLES" CON CLAVE: 08EES0198H, UBICADA EN C. SIMON SARLAT NAVA Y ALFONSO SOSA VERA, COL. CHIHUAHUA 2000.	CONT	CHIHUAHUA	2016-PDM-33FMREF/15-OP-019	IT			\$ 587.66	\$	\$			\$	\$					\$	\$			OBRA	1.00	MODIFICACIÓN DE CONCEPTOS		OBRA		OBRA	1.00			
SUMA TOTAL DE LA HOJA									\$	\$			\$	\$					\$	\$													
SUBTOTAL																																	
TOTAL									\$	\$			\$	\$							\$	\$											

ING. RAMÓN DAVID RAMOS ARMENTA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

ING. EDGAR ALAN CARAVEO CAMARGO
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

JUSTIFICACION TECNICA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE TIPO DOMO DE 16.50X30.15 M, EN ESC. SEC. EST. No.3059 "GENERAL PLUTARCO ELÍAS CALLES" CON CLAVE: 08EES0198H, UBICADA EN C. SIMON SARLAT NAVA Y ALFONSO SOSA VERA, COL. CHIHUAHUA 2000.

OFICIO DE AUTORIZACION DE AFECTACION PRESUPUESTAL
2016-PDM-33FMREF/15-OP-019

SE SOLICITA LA CANCELACION FINAL DE LA OBRA:
CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE TIPO DOMO DE 16.50X30.15 M, EN ESC. SEC. EST. No.3059 "GENERAL PLUTARCO ELÍAS CALLES" CON CLAVE: 08EES0198H, UBICADA EN C. SIMON SARLAT NAVA Y ALFONSO SOSA VERA, COL. CHIHUAHUA 2000., CORRESPONDIENTE AL OFICIO DE AUTORIZACION DE AFECTACION PRESUPUESTAL NUM. 2016-PDM-33FMREF/15-OP-019, CONTRATO No. 052/2016.

LO ANTERIOR POR FINIQUITO DE OBRA.

ATENTAMENTE

ING. RAMÓN DAVID RAMOS ARMENTA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

Camino a la
Presa Chuvistar No. 1108
Col. Campesina Nueva
C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Mex.

Conmutador 072
Tel./Fax Directo 418-65-51

Larga Distancia
(614) 200 48 00

www.mpiochihuahua.gob.mx





DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO

CONSTRUCCION DE TECHUMBRE TIPO DOMO DE 16.50X30.15 M, EN ESC. SEC. EST. No.3059 "GENERAL PLUTARCO ELÍAS CALLES", C. SIMÓN SRLAT NAVA Y ALFONSO SOSA VERA, COL. CHIHUAHUA 2000

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
1	PRELIMINARES	0	0.00	0.00	0.00
1.1	CORTE EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA DE DISCO, INCLUYE: EL TRAZO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ml	16.80	60.38	1,014.38
1.2	DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO HASTA 10 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO A UN PUNTO EN LA OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO.	m2	7.20	89.23	642.46
2	CIMENTACION	0	0.00	0.00	0.00
2.1	TRAZO Y NIVELACION	m2	495.00	7.82	3,870.90
2.2	EXCAVACION EN MATERIAL "B" PROFUNDIDAD HASTA 2.0 MTS. A MANO, INCLUYE: ACARREO A UN PUNTO EN OBRA	m3	24.50	187.29	4,588.61
2.3	AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90%, INCLUYE: LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	14.40	38.22	550.37
2.4	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	14.40	89.23	1,284.91
2.5	RELLENO Y COMPACTACION AL 90% DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m3	19.59	80.07	1,568.57
2.6	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL DE SUB BASE PARA MEJORAMIENTO DE TERRENO EN DESPLANTE DE ZAPATAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m3	0.00	247.00	0.00
2.7	CIMBRA EN CIMENTACION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	7.20	114.75	826.20
2.8	CIMBRA APARENTE EN DADOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	18.60	228.46	4,249.36
2.9	SUMINISTRO Y HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=4200 KG/CM2, INCLUYE ARMADO TRASLAPES, SILLETAS, DESPERCIO, ALAMBRE RECOCIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU PERFECTA COLOCACION N.3	Kg	57.65	25.56	1,473.53
2.1	SUMINISTRO, Y HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=4200 KG/CM2, INCLUYE ARMADO ,TRASLAPES, SILLETAS, DESPERCIO, ALAMBRE RECOCIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU PERFECTA COLOCACION N.4	Kg	143.42	25.56	3,665.82
2.11	SUMINISTRO. Y HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=4200 KG/CM2, INCLUYE ARMADO ,TRASLAPES, SILLETAS, DESPERCIO, ALAMBRE RECOCIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU PERFECTA COLOCACION N.5	Kg	137.28	25.56	3,508.88
2.12	SUMINISTRO Y COLADO DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250KG/CM2, INCLUYE: VIBRADO, CURADO DEL CONCRETO CON CURAFEST ROJO O SIMILAR EN CALIDAD, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m3	4.28	2037.47	8,720.37



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO

CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE TIPO DOMO DE 16.50X30.15 M, EN ESC. SEC. EST. No.3059 "GENERAL PLUTARCO ELÍAS CALLES", C. SIMÓN SRLAT NAVA Y ALFONSO SOSA VERA, COL. CHIHUAHUA 2000

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
2.13	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL NO UTILIZABLE PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	m3	4.91	287.51	1,411.67
3	ESTRUCTURA	0	0.00	0.00	0.00
3.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANCLA CON VARILLA LISA DE 3/4" Y DE 0.70 MTS DE DESARROLLO, INCLUYE 10 CMS DE ROSCADO, 2 TUERCAS PARA SU NIVELACION Y SUJECION, COLOCACION, FIJACION Y NIVELACION.	pza	40.00	148.38	5,935.20
3.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA BASE DE 30X30X1/2" PARA DESPLANTE DE COLUMNA, INCLUYE CORTE DE LA PLACA, CUATRO BARRENOS EN TORNO, COLOCACION, NIVELACION, SOLDADURAS, PINTURA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	pza	10.00	361.67	3,616.70
3.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO REDONDO DE ACERO DE 6" X 3/16" PARA COLUMNA Y APOYO DE ESTRUCTURA, INCLUYE SOLDADURAS, CORTES, PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Y FUNCIONAMIENTO.	Kg	949.05	31.10	29,515.46
3.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIGA IPR 10" X 5 3/4" X 32.80 KG/ML PARA APOYO DE DOMO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	Kg	1918.14	33.77	64,775.59
3.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 3/8" DE ESPESOR, PARA REFUERZO DE VIGA IPR, SECCIÓN DE 0.26X1.50 MTS, INCLUYE: PLACA TAÓN DE 0.08X0.24 MTS, SOLDADURAS, CORTES, PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	Kg	0.00	43.16	0.00
3.6	PLACA DE ACERO DE 1/2" PARA CONEXIONES EN ESTRUCTURA EN DIFERENTES DIMENSIONES, INCLUYE: SOLDADURAS, CORTES, PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Y FUNCIONAMIENTO.	Kg	253.89	43.16	10,957.89
3.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA AUTOSOPORTANTE EN CUBIERTA, EN LAMINA CAL. 22 GALVANIZADA PARA ARCOS HASTA 18.00 MTS. TIPO K-SPAN 120 MEDIDO EN HORIZONTAL. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	495.00	598.20	296,109.00
3.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO DE 3"X 3" X 1/4" SOLDADO EN PARTE SUPERIOR DE LA VIGA PARA FIJACION DE LAMINA, INCLUYE MANIOBRAS, CORTES, SOLDADURAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, PINTURA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ml	60.00	257.89	15,473.40
4	ALBAÑILERIA	0	0.00	0.00	0.00
4.1	PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR, ACABADO A VUELTA DE PLANA, INCLUYE:MATERIAL, MEMBRANA DE CURADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	14.40	214.93	3,094.99
4.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GROUT ENTRE DADO Y PLACA BASE DE COLUMNA, INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	10.00	344.62	3,446.20



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO

CONSTRUCCIÓN DE TECHUMBRE TIPO DOMO DE 16.50X30.15 M, EN ESC. SEC. EST. No.3059 "GENERAL PLUTARCO ELÍAS CALLES", C. SIMÓN SRLAT NAVA Y ALFONSO SOSA VERA, COL. CHIHUAHUA 2000

PRESUPUESTO EN UNO

2013-2016

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
EXT-01	Suministro, fabricación e instalación de canalón para desagüe pluvial, a base de lámina galvanizada cal 22. Incluye: perfil PTR de 1 ½" a cada 2.0 m, para sujeción, material, herramienta, equipo, cortes, pijas y cinchos de lamina para sujeción, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	30.00	536.25	16,087.50
EXT-02	Suministro, fabricación e instalación de bajada pluvial, a base de lámina galvanizada cal 24. Incluye: material, herramienta, equipo, cortes, pijas y cinchos de lamina para sujeción, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	8.00	358.89	2,871.12
EXT-03	Reparación de jardineras, incluye: zapata de 0.40 x 0.15 mts de concreto simple $f_c=150/cm^2$, 3 hiladas de block de 15 x 20 x 40 cms, asentado con mortero prop. 1:3, repisón de concreto de 20 x 5 cms, material, mano de obra, equipo y herramienta necesarios.	pieza	2.00	1027.85	2,055.70
EXT-04	Impermeabilización de columnas a base de 2 capas de impermeabilizante elastomerico IMPAC 5000 y una capa a base de malla poliéster como refuerzo. Incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pieza	2.00	239.26	478.52
EXT-05	Suministro y aplicación de pintura de esmalte alquid en líneas de canchas de basquetbol y volibol de 5 cms de ancho, incluye: trazo, limpieza y preparación de superficie, limpieza con acido muriático mezclado con agua, estopa, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	m	253.18	31.44	7,959.98
EXT-06	Suministro y aplicación de pintura de esmalte alquid en áreas de juego de cancha de basquetbol en color autorizado por la supervisión: incluye: materiales menores de pintura, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	M2	73.35	93.35	6,847.22
				SUBTOTAL	506,600.50
				IVA	81,056.08
				TOTAL	587,656.58