

CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
P R E S E N T E.-

EN RELACION AL PROGRAMA DE INVERSION DIRECTA PARA 2017, ME PERMITO INFORMAR A USTED QUE SE AUTORIZA LA CANCELACION PARCIAL, POR LA CANTIDAD DE \$4,675.70 (CUATRO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 70/100 M.N.) DE RECURSO MUNICIPAL, ASIGNADOS EN EL OFICIO DE AUTORIZACION DE AFECTACION PRESUPUESTAL 2017-PDM-OP-184 DE FECHA. 22 DE JUNIO DE 2017, QUEDANDO APLICADOS DE ACUERDO A LA SIGUIENTE DISTRIBUCION:

CUENTA	CONCEPTO	IMPORTE
MUNICIPAL PDM 01-12352010001-999999-04-07001- 131-000-02E1505-61201-2-4-PDAM-000	EDIFICACION NO HABITACIONAL	\$755,669.72

OBRA

1. CONSTRUCCION DE AULA DE USOS MULTIPLES EN JARDIN DE NIÑOS MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA.

ESTOS RECURSOS DEBERAN SER APLICADOS DE CONFORMIDAD A LOS ANEXOS TECNICOS QUE SE ADJUNTAN Y A LAS DISPOSICIONES QUE SE OBSERVAN EN LAS ESTABLECIDAS POR LEY DE OBRA PUBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA Y LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS, CONTRATACION DE SERVICIOS Y OBRAS PUBLICAS AMBAS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, SEGUN SEA EL CASO.

ATENTAMENTE

Jose de Jesus Granillo Vazquez
LIC. JOSÉ DE JESÚS GRANILLO VÁZQUEZ
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION

B. C.C.P.: M.A.P. VERONICA ESTELA RODOLFO BORUNDA. OFICIAL MAYOR
C.C.P.: M.A. AIDA AMANDA CORDOVA CHAVEZ. TESORERO MUNICIPAL
C.C.P.: DEPARTAMENTO DE SEGUIMIENTO. DIRECCION DE PLANEACION Y EVALUACION
C.C.P.: ARCHIVO

DIRECCION: DIRECCION DE PLANEACION Y EVALUACION

OFICINA: SUBDIR. DE PROG. Y SEG.

NO. OFICIO: 2017-PDM-OP-C/146

NO. EXPEDIENTE: 2017OP000190

ASUNTO: OFICIO DE AUTORIZACION DE CANCELACION PRESUPUESTAL

CHIHUAHUA, CHIH. 21 DE DICIEMBRE DE 2017

EXP 022/17

ENT 022/2017

17 ENE 2018
RECIBIDO
DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2017-PDM-OP-C/146

2017-PDM-OP-184

2017-PDM-OP-184		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2017						
NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS			UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CONSTRUCCION DE AULA DE USOS MULTIPLES EN JARDIN DE NIÑOS MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA.	PRESUPUESTO						
		CIMENTACION						
		TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIAS; INCLUYE: CRUCETAS, ESTACAS, HILOS, MARCAS Y TRAZOS CON CALHIDRA.	M2	182.00	12.75 \$	2,691.78		
		ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS	LOTE	1.00	7,903.68 \$	9,168.27		
		DEMOLICION DE CONCRETO ARMADO INC. ACARREO A UN PUNTO EN OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO.	M3	10.20	426.95 \$	5,051.67		
		DESPALME DE TERRENO HASTA 20 CM ESPESOR PROMEDIO POR MEDIOS MECANICOS O MANUALES, INCLUYE: AFINE Y COMPACTACION DEL TERRENO AL 90% DE SU P.V.S.M DEL AREA DESPALMADA, INCLUYE: MANIOBRAS, CARGA Y ACARREOS NECESARIOS, Y DESALOJO DEL PRODUCTO DE DESPALME FUERA DE LA OBRA AL TIRADERO MUNICIPAL.	M2	149.43	40.97 \$	7,101.69		
		EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 1 MTS. DE PROFUNDIDAD A MANO , INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA.	M3	9.52	150.30 \$	1,659.79		
		EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO "B", HASTA 1.5 MTS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y PISO PARA RECIBIR PLANTILLA Y ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL NO UTILIZABLE(NO SE PAGARAN SOBREAÑCHOS).	M3	64.92	138.77 \$	10,450.38		
		PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC=100 KG/CM2 TMA 3/4" , DE 5 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: NIVELACION DEL TERRENO Y COLADO DEL CONCRETO.	M2	51.85	150.57 \$	9,056.18		
		RELLENO Y COMPACTACION AL 90% DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAPAS DE 20 CMS.	M3	25.65	62.29 \$	1,853.38		
		SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO AL 95% CON BAILARINA EN CAPAS DE 20 CMS. MEDIR COMPACTADO INC. ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA	M3	41.60	204.56 \$	9,871.25		
		MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION CON BLOCK DE CONCRETO DE 15X20X40 CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTADO ARENA 1:5, INCLUYE: IMPERMEABILIZACION CON MICROLASTIC DE FESTER POR AMBAS CARAS, CON PROPORCION DE 1.5 LTS/M2, CELDAS RELLENAS DE CONCRETO F'C =100 KG/M2.	M2	53.76	475.44 \$	29,649.20		
		CIMBRA COMUN EN CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a. INCLUYE CURADO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO ASI COMO TODO LO NECESARIO PRA SU CORRECTA COLOCACION (EN ZAPATAS AISLADAS Y DADOS).	M2	29.47	142.63 \$	4,875.84		
		CIMBRA APARENTE EN CIMENTACION CON TRIPLAY DE 3/4" INCLUYE: CURADO ,CIMBRADO Y DESCIMBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	M2	27.60	273.51 \$	8,756.70		
		SUB-TOTAL \$						

No. EXPEDIENTES: 2017OP000190


LIC. JOSÉ DE JESÚS GRANILLO VÁZQUEZ
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2017-PDM-OP-C/146

2017-PDM-OP-184

NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2017				
		CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CONSTRUCCION DE AULA DE USOS MULTIPLES EN JARDIN DE NIÑOS MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA.	SUMINISTRO Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=4200 KG/CM2 INCLUYE: ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, DESPERDICIO, ALAMBRE RECOCIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. VARILLA CORRUGADA #2.	KG	77.95	30.65	2,771.43
		SUMINISTRO Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=4200 KG/CM2 INCLUYE: ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, DESPERDICIO, ALAMBRE RECOCIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. VARILLA CORRUGADA #3.	KG	181.20	27.16	5,708.81
		SUMINISTRO Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=4200 KG/CM2 INCLUYE: ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, DESPERDICIO, ALAMBRE RECOCIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. VARILLA CORRUGADA #4.	KG	234.06	27.16	7,374.20
		SUMINISTRO Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=4200 KG/CM2 INCLUYE: ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, DESPERDICIO, ALAMBRE RECOCIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. VARILLA CORRUGADA #5.	KG	65.10	27.16	2,051.01
		SUMINISTRO Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION FY=4200 KG/CM2 INCLUYE: ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, DESPERDICIO, ALAMBRE RECOCIDO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. VARILLA CORRUGADA #8.	KG	47.68	27.16	1,502.19
		SUMINISTRO Y COLADO DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 EN CIMENTACION, INCLUYE: VIBRADO Y CURADO DEL CONCRETO CON CURAFEST ROJO O SIMILAR EN CALIDAD Y PRUEBAS DE LABORATORIO POR CADA 4 M3 DE CONCRETO A LOS 7, 14 Y 28 DIAS.	M3	7.87	2,786.98	25,442.90
	No. EXPEDIENTES: 2017OP000190	ESTRUCTURA COLUMNA DE CONCRETO F'C=250 CON SECCION DE 30X45 CMS.ARMADA CON 4 VARILLAS #8, 6 VARS. #5 Y ESTRIBOS #3 @ 10 CMS. INCLUYE CIMBRA APARENTE CON TRIPLAY DE 3/4", ARMADO, BOMBEO, COLADO ASI COMO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	0	0.00	0.00	0.00
		MARCO ESTRUCTURAL DE CONCRETO F'C=250 CON SECCION DE 30X45 CMS.ARMADA CON 4 VARILLAS #8 Y ESTRIBOS #3 SEGUN PLANO @ 9.0 CMS. APROXIMADOS INCLUYE CIMBRA APARENTE CON TRIPLAY DE 3/4", ARMADO, BOMBEO, COLADO ASI COMO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	5.10	1,850.87	10,949.75
			ML	0.00	1,583.30	0.00
			SUB-TOTAL \$			55,800.30


LIC. JOSÉ DE JESÚS GRANILLO VÁZQUEZ
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2017-PDM-OP-C/146

2017-PDM-OP-184

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2017				
		CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CONSTRUCCION DE AULA DE USOS MULTIPLES EN JARDIN DE NIÑOS MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA. No. EXPEDIENTES: 2017OP000190	RESUMEN PRESUPUESTAL				
		TRABE T-1 DE 20X40CMS. CONCRETO PREMEZGLADO F'C=250 KG/CM2, ARMADA CON ACERO F'Y=4200 KG/CM2, 3 VARILLAS #4 LECHO INFERIOR Y 2 VAR. #4 EN EL LECHO SUPERIOR, 2 BASTONES #4 EN LA PARTE SUPERIOR CON UNA LONGITUD SEGÚN PLANO ESTRUCTURAL, INCLUYE CIMBRA APARENTE CON TRIPLAY DE 3/4", 4 USOS, CRUCES DE VARILLAS, CHAFLAN A BASE DE TUINO DE 1 PULGADA, HABILITADO DE ACERO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, BOMBEO, COLADO Y CURADO DEL CONCRETO CON CURAFEST ROJO DE FESTER O SIMILAR EN CALIDAD, ALAMBRE RECOCIDO, PRUEBAS DE LABORATORIO POR CADA 4M3 DE CONCRETO A LOS 7,14 Y 28 DIAS.	ML	26.34	887.21	27,108.17
		TRABE T-2 TRAPEZOIDAL DE 50CMS. DE ANCHO AHOGADA EN CUMBRERA, CONCRETO PREMEZGLADO F'C=250 KG/CM2, ARMADA CON 6 VARILLAS #4 F'Y=4200 KG/CM2 Y ESTRIBOS No.2 @ 20 CMS SEGUN PLANO. INCLUYE: CIMBRA APARENTE CON TRIPLAY DE 3/4", 4 USOS, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO DEL ACERO, BOMBEO, COLADO Y CURADO DEL CONCRETO CON CURAFEST ROJO DE FESTER C SIMILAR EN CALIDAD, ALAMBRE RECOCIDO, PRUEBAS DE LABORATORIO POR CADA 4M3 DE CONCRETO A LOS 7,14 Y 28 DIAS.	ML	12.15	577.26	8,135.90
		LOSA DE CONCRETO PREMEZGLADO DE F'C=250 KG/CM2. DE 10 CMS. DE ESPESOR ACABADO APARENTE CON TRIPLAY DE 3/4", 4 USOS ARMADA SEGÚN PLANO, INCLUYE: DESCONTAR CONCRETO DE TRABES, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO DE ACERO, BASTONES, BOMBEO, COLADO Y CURADO DEL CONCRETO CON CURAFEST ROJO, DE FESTER O SIMILAR EN CALIDAD, PRUEBAS DE LABORATORIO POR CADA 4 M3 DE CONCRETO, A LOS 7, 14 Y 28 DIAS.	M2	129.56	797.07	119,791.33
		ALBAÑILERIA Y ACABADOS CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 14X14 CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS #3, F'Y=4200 KG/CM2, ESTRIBOS DEL #2 @ 15CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO Y CRUCES DE VARILLAS.	ML	44.10	207.05	10,591.85
		CADENA CD-2 DE REPISON DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 14X14 CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS #3, F'Y=4200 KG/CM2 Y ESTRIBOS DEL #2 @ 30CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO Y CRUCES DE VARILLAS.	ML	34.17	212.77	8,433.61
		SUB-TOTAL \$				174,060.86


LIC. JOSÉ DE JESUS GRANILLO VAZQUEZ
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2017-PDM-OP-C/146

2017-PDM-OP-184

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2017					2017-PDM-OP-184	
			CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE		
1	CONSTRUCCION DE AULA DE USOS MULTIPLES EN JARDIN DE NIÑOS MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA. No. EXPEDIENTES: 2017OP000190		CADENA CD-3 DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 14X20 CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS #4 FY=4200 KG/CM2, ESTRIBOS DEL #2 @ 20 CMS. INCLUYE: CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO, COLADO Y CURADO DEL CONCRETO, CRUCES DE VARILLAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	15.40	303.52	5,422.08		
			MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 11 A 14CMS DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO, CEMENTO ARENA 1:3 ACABADO COMUN, A CUALQUIER ALTURA, INCLUYE: ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	70.89	281.34	23,135.26		
			PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, 10 CMS. DE ESPESOR, REFORZADO CON MALLA DE ACERO 6X6-10-10, ACABADO PULIDO, CON JUNTAS FRIAS SELLADAS A BASE DE SIKAFLEX- 1A Y SIKAROD O SIMILAR EN CALIDAD, DISTRIBUIDAS SEGÚN PLANO, INCLUYE: ACABADO CON VOLTEADOR, CIMBRA APARENTE, NIVELACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	93.02	296.91	32,037.54		
			PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, 10 CMS. DE ESPESOR, ACABADO RAYADO CON BROCHA DE PELO, CON JUNTAS FRIAS SELLADAS A BASE DE SIKAFLEX- 1A Y SIKAROD O SIMILAR EN CALIDAD, INDICADAS SEGÚN PLANO, INCLUYE: ACABADO CON VOLTEADOR, CIMBRA LIMITE, NIVELACION, FORJADO DE NARIZ Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	55.18	250.34	16,023.96		
			APLANADO MUROS CON MORTERO CEMENTADO ARENA 1:4 DE 1.5 CM DE ESPESOR A PLOMO Y REGLA ACABADO FINO CON LLANA DE MADERA O CASETON DE POLIESTIRENO, INCLUYE: REMATES, EMBOQUILLADO Y PERFILADO DE VANOS DE CANCELERIA Y PUERTAS.	M2	186.77	132.90	28,793.21		
			ACABADO RAYADO INC. REMATES Y EMBOQUILLADOS.	M2	0.00	132.87	0.00		
					SUMINISTRO Y COLOCACION DE GOTERON DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE No. 26 DE 20 CMS. DE DESARROLLO, INCLUYE: CLAVOS DE 1" PARA CONCRETO A CADA 50 CMS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	ML	47.40	56.95	3,131.34
						SUB-TOTAL \$	108,543.40		


LIC. JOSÉ DE JESÚS GRANILLO VÁZQUEZ
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2017-PDM-OP-C/146
2017-PDM-OP-184

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2017				
			CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CONSTRUCCION DE AULA DE USOS MULTIPLES EN JARDIN DE NIÑOS MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA. 						


LIC. JOSÉ DE JESUS GRANILLO VÁZQUEZ
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2017-PDM-OP-C/146

2017-PDM-OP-184

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2017				
		CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	CONSTRUCCION DE AULA DE USOS MULTIPLES EN JARDIN DE NIÑOS MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA. No. EXPEDIENTES: 2017OP000190	HERRERIA				
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERRADURA MARCA SCOVILL MODELO EIFEL- EIF MOD. US-26D CROMOMATE PARA USO RUDDO O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PIEZA	2.00	1,929.18	4,475.70
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE MULTIPANEL LISA DE 0.80 A 0.90 MTS DE ANCHO X 2.03 MTS DE ALTO, BATIENTE DE 1 1/2" DE ESPESOR Y ANTEPECHO COMPLEMENTO DE LA PUERTA A BASE DEL MISMO MATERIAL, INCLUYE: MARCO DE ALUMINIO DE 1 3/4"x3", PIJAS Y TAQUETES, TOPE DE PISO, SELLADOR PLASTICO EN TODO EL PERIMETRO, 3 BISAGRAS DE LIBRO, GUARDAPOLVOS, SARDINEL DE ALUMINIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	4.50	1,578.19	8,238.15
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA EXTERIOR DE ALUMINIO NATURAL DE 2". FIJO- CORREDIZA SEGÚN PLANO, FIJADA A MURO CON PIJA DE 1/4"x2 1/2" Y TAQUETE DE PLASTICO DE 3/8" A CADA 0.50 MTS EN EL SENTIDO HORIZONTAL Y 0.40 MTS EN EL SENTIDO VERTICAL, INCLUYE: MOSQUITERO METALICO, SELLADO CON SILICON Y/O DOWNCORNING, PERFILADO DE MURO, RESANES Y VIDRIO CLARO DE 4 MM DE ESPESOR.	M2	20.58	1,150.87	27,474.49
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJA METALICA EN VENTANERIA CON VARILLA CUADRADA LISA DE 1/2" CON SEPARACIONES NO MAYORES A 15 CMS. Y METAL DESPLEGADO D20-18 CAL. 18 CON ROMBO DE 11X22 MM. INCLUYE SOLDADURA, MATERIAL, PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVA.	M2	25.08	756.65	22,013.07
		INSTALACIONES ELECTRICAS	0	0.00	0.00	0.00
		EXCAVACION EN TERRENO TIPO B, PLANTILLA Y RELLENO COMPACTADO SECCION DE 20X40 CMS., PLANTILLA DE 5 CMS. DE ESPESOR DE ARENA Y RELLENO DE 5 CMS. ARRIBA DE LA TUBERIA, RELLENO Y COMPACTACION AL 80%, EN CAPAS DE 20 CMS., RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE DEL PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	ML	31.50	37.93	1,385.96
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT PG DE 1" INCLUYE: MANO DE OBRA, CURVAS, CONDULET TIPO "C", COPLES Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	ML	31.50	87.37	3,192.50
		SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR ELECTRICO MONOPOLAR THW CALIBRE 8 , INCLUYE CONECTORES, CINTAS DE AISLAR VULCANIZABLE Y SCOTCH Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACION.	ML	0.00	28.70	0.00
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD SERVICIO PESADO DE 32mm. TIPO PAD DR9 9KG/CM2 ó 130 LBS/PL2.	MTS.	6.60	116.74	893.76
		TOTAL \$				67,673.63


LIC. JOSÉ DE JESÚS GRÁNILLO VÁZQUEZ
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2017-PDM-OP-C/146

2017-PDM-OP-184

No. DE OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2017				
NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	No. EXPEDIENTES: 2017OP000190	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE TRIPLEX SUBTERRANEO 3X6 DE ALUMINIO INCLUYE: CONECTORES, CINTA , MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO	MTS.	19.80	71.02	1,631.19
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE ARGA DE 12 CIRCUITOS 3F-4H, 60 HZ, 220/127 V, EN GABINETE NEMA 1, TIPO EMPOTRAR, BARRAS PRINCIPALES DE 100 AMP., MARCA SQUARE D O SIMILAR EN CALIDAD, INSTALADO SEGUN NORMAS NOM DE SEMIP.	PIEZA	0.00	4,292.41	0.00
		SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE UN POLO DE 15 A 50 AMPERES.	PIEZA	4.00	351.42	1,630.59
		SALIDA PARA APAGADOR DOBLE CON CAJA GALVANIZADA, POLIDUCTO, APAGADOR MARCA BETECINO O SIMILAR, CABLE 12 Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	SALIDA	2.00	574.30	1,332.38
		SALIDA PARA CONTACTO DOBLE CON CAJA GALVANIZADA, POLIDUCTO, CONTACTO MARCA BETECINO O SIMILAR , CABLE 12 Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	SALIDA	16.00	574.30	10,659.01
		SALIDA DE CENTRO PARA LUMINARIAS CON CAJA GALVANIZADA , POLIDUCTO, CABLE 12 Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	SALIDA	0.00	574.30	0.00
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO FLUORESCENTE DE 2X32 WATTS, NL CAT. NLSCE30 2 32T-8 127 E, MODELO CLASICO DE SOBREPONER DIMENSIONES 122X30X10 CMS FABRICADA EN LAMINA CAL. 24, ESMALTADO CON PINTURA EN POLVO POLIESTER BLANCO, CON REFLECTANCIA DEL 94% CON 2 LF, 32W, 4100 OK, 2 JUEGOS DE BASES, 1 BALASTRO ELECTRONICO 2x32 W, 127 W, AFP, E.I. SOLA BASIC Y DIFUSOR ACRILICO ENVOLVENTE. MARCA NEW-LIGHT O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE FOCOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	0.00	1,719.37	0.00
		SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL TIPO AFI, 127 VOLTS, INC. MATERIAL DE FIJACION, CONEXION Y PRUEBAS. (PARA INTEMPERIE).	PIEZA	2.00	1,048.17	2,431.75
		REGISTRO ELECTRICO 60X60X80 CMS. A INTERIORES A BASE DE TABIQUE 7X14X28 CMS. ASENTADO Y ACABADO PULIDO CON CEMENTO ARENA 1:3, TAPA METALICA DIAMANTADA DE LAMINA CAL. 18, CON MARCO Y CONTRAMARCO (TAPA) A BASE DE ANGULO 1"x1"x3/16 Y 1 1/4" X 1 1/4" X 3/16" RESPECTIVAMENTE ACABADOS CON PINTURA DE ESMALTE REKOR 100 A 2 MANOS COLOR BLANCO, Y LEYENDA DE IDENTIFICACION DE TIPO DE REGISTRO, ANCLAS MISMAS MEDIDAS DEL CONTRAMARCO, AHOGADAS EN CADENA DE CONCRETO ARMADO F'C=150 KG/CM2 DE 15X15 CMS, CON 5 VARILLAS #3, E #2 @ 20 CMS. PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C=100 KG/CM2 DE 8 CMS DE ESPESOR, FONDO DE GRAVA DE 10CMS DE ESPESOR, INCLUIR CANAL METALICO DE 1"x 3/16" PARA SOPORTE DE CABLES, ASI COMO LA ABRAZADERA TIPO OMEGA, PORTACANDADO Y CANDADO. INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	0.00	1,876.51	0.00
SUB-TOTAL \$						17,684.91


LIC. JOSÉ DE JESÚS GRANILLO VÁZQUEZ

DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2017-PDM-OP-C/146

2017-PDM-OP-184

CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2017						
No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS	UNIDAD DE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
			MEDIDA	O VOLUMEN		
1	CONSTRUCCION DE AULA DE USOS MULTIPLES EN JARDIN DE NIÑOS MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CENTRO DE CARGA DE 8 CIRCUITOS 3F-4H, 60 HZ, 200/127 V, EN GABINETE NEMA 1, TIPO EMPOTRAR, BARRAS PRINCIPALES DE 100 AMP, MARCA SQUARE D O SIMILAR EN CALIDAD, INSTALADO SEGÚN NORMAS NOM DE SEMIP.	PIEZA	1.00	2,662.97	3,089.05
		CORTE CON CORTADORA DE CONCRETO EN DE PISO DE CONCRETO EXISTENTE DE 8 A 10 CM DE ESPESOR.	MIL	32.92	54.28	2,072.80
		DEMOLICIÓN A MANO DE PISOS DE CONCRETO DE 30 CM. DE ANCHO Y 10 CM. DE ESPESOR, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES FUERA DE LA OBRA.	MIL	16.21	35.78	672.79
		FORJADO DE CANAL DE DESAGÜE PLUVIAL CON UN ANCHO DE 40CM Y UNA ALTURA VARIABLE DE 40 CM A 5 CM, INCLUYE EXCAVACIÓN A MANO, AFINE EN LOS 3 LADOS DONDE SE FORJARA EL CANAL, FORJADO DE ENJARRE A BASE DE MORTERO CEMENTO ARENA EN UNO DE LOS COSTADOS (TIENE RODAPIÉ), MURO DE 8 CM DE ESPESOR EN EL OTRO COSTADO CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, FIRME DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR ACABADO A VUELTA PLANA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	MIL	28.14	580.41	18,945.98
		ELABORACIÓN DE REJILLA METÁLICA PARA CANAL DE DESAGÜA EN SECCIÓN DE 40 CM DE ANCHO (APROXIMADAMENTE) A BASE DE MARCO DE ÁNGULO DE 1 1/4 X 1/4, CONTRAMARCO A BASE DE ÁNGULO DE 1 1/2 X 1/8 Y SOLERA DE 1 1/4 X 1/4 CADA 1/2 PULGADA, INCLUYE PRIMER, SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	MIL	18.47	1,789.97	38,350.47
		ELABORACIÓN DE TAPA DE POZO DE ABSORCIÓN EXISTENTE DE 1.2X1.2M A BASE DE DALA DE CONCRETO DE 10X15 SIN ARMADO CON MARCO DE ÁNGULO DE 1 1/4 X 1/4 Y SOLERA DE 1 1/4 X 1/4 CADA 1/2 PULGADA, INCLUYE PRIMER, SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	1.00	4,921.64	5,709.10
		MARCO ESTRUCTURAL DEL CONCRETO F'C= 250 CON SECCIÓN DE 30X40 CMS. ARMADA CON 4 VARILLAS #8 Y ESTRIBOS #3 SEGÚN PLANO @ 9.0 CMS. APROXIMADOS INCLUYE CIMBRA APARENTE CON TRIPLAY DE 3/4", ARMADO, BOMBEO, COLADO ASÍ COMO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	MIL	7.95	1,450.50	13,376.51
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APARATO DE AIRE DE 4800 CM SALIDA DIRECTA INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	2.00	14,761.67	34,247.07
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIO LED DE 2 X 32 WATTS, NL CAT. NLSCE30 2 32T-8 127 E, MODELO CLÁSICO DE SOBREPONER DIMENSIONES 122X16X6 CMS FABRICADA EN LÁMINA CAL. 24, ESMALTADO CON PINTURA EN POLVO POLIÉSTER BLANCO, CON REFLECTANCIA DEL 94% CON 2 LF, 32W, 4100 OK, 2 JUEGOS DE BASES, 1 BALASTRO ELECTRÓNICO 2X32 W, 127 W, AFP, E.I. SOLA BASIC Y DIFUSOR ACRÍLICO ENVOLVENTE MARCA NEW-LIGHT O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE FOCOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	18.00	1,719.37	35,900.47
SUB-TOTAL						152,364.23
TOTAL						755,669.72


LIC. JOSÉ DE JESÚS GRANILLO VÁZQUEZ
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2017

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL: 2017-PDM-OP-184

FECHA: 4 DE DICIEMBRE DEL 2017

CUENTA:

SUBCUENTA

HOJA 1 DE 1

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

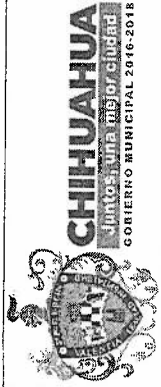
RESPONSABLE: CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA

EXP: 0221/17

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN		MOD. DE EJEC.	SITUACIÓN DE LA OBRA	COSTO TOTAL MILES \$	MONTO PRESUPUESTADO PESOS			METAS DE PROYECTO U. DE M.	AVANCE AL 31/12/17	PERIODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
		LOCALIDAD					SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS			INC. (MES)	FIN (MES)	
2017OP000190	CONSTRUCCIÓN DE AULA DE USOS MULTIPLES EN JARDIN DE NIÑOS MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA	CHIHUAHUA		CONT	IT	\$ 755.67	\$ 755,669.72	\$ 755,669.72	-	OBRA	100%	AGOSTO	OCTUBRE	\$ 251,889.91
TOTAL							\$ 755,669.72	\$ 755,669.72	\$ -					

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

LIC. JOSÉ DE JESÚS GRANILLO VAZQUEZ
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN



RECURSO MUNICIPAL
SOLICITUD DE CANCELACIÓN PARCIAL

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	MOD. DE EJE.	UBICACIÓN DE LOCALIDAD	No. DE OFICIO DE AFECTACIÓN	SITUA CION DE LA OBRA	AVANCE		COSTO TOTAL MILES \$	MONTO AUTORIZADO			REDUCCIONES			AMPLIACIONES			INVERSIÓN MODIFICADA			METAS AUTORIZADAS		METAS REDUCCIÓN		METAS AMPLIACIÓN		METAS MODIFICADAS	
						FIN.	FIN.		SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
2017OP000190	CONSTRUCCIÓN DE AULA DE USOS MÚLTIPLES EN JARDIN DE NIÑOS MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA	CONT	CHIHUAHUA	2017-PDM-OP-184	IT			\$ 755.67	\$ 760,345.42	\$ 760,345.42			\$ 4,675.70	\$ 4,675.70			\$ 760,345.42	\$ 760,345.42			OBRA	1.00	OBRA		OBRA		OBRA	1.00
SUMA TOTAL DE LA HOJA									\$ 760,345.42	\$ 760,345.42			\$ 4,675.70	\$ 4,675.70			\$ 760,345.42	\$ 760,345.42										
SUBTOTAL																												
TOTAL																												

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

LIC. JOSÉ DE JESÚS GRANILLO VÁZQUEZ
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN