



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 MUNICIPAL PARA 2018, ME PERMITO INFORMAR A USTED QUE DE CONFORMIDAD A LOS EXPEDIENTES TECNICOS DISPONIBLES A LA FECHA Y A LA NORMATIVIDAD APPLICABLE, SE AUTORIZA LA MODIFICACION EN INFORMACION COMPLEMENTARIA, QUEDANDO LA CANTIDAD DE LA OBRA APROBADA EN EL OFICIO DE AUTORIZACION DE MODIFICACION PRESUPUESTAL NO. 2018-PDM-33FM-OP-027 DE FECHA 16 DE FEBRERO DE 2018, CORRESPONDIENTES AL FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL, QUE SERAN APLICADOS DE ACUERDO A LA SIGUIENTE DISTRIBUCION:

CUENTA	CONCEPTO	IMPORTE
MUNICIPAL 33FM		
01-12354010001-9999999-04-070001-131-000-02K0502-61401-2-5-FAFM-000	DIVISION DE TERRENOS Y CONSTRUCCION DE OBRAS DE URBANIZACION	\$1,417,204.89

OBRA

1. REMODELACION PARQUE IGNACIO ALLENDE.

CONFORME A LA LEY DE COORDINACION FISCAL VIGENTE, PARA LA APLICACION DE ESTOS RECURSOS DEBERAN OBSERVARSE LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR LA 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

[Firma]
LIC. JOSÉ DE JESÚS GRANILLO VÁZQUEZ
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION

C.C.P.: M.A.P. VERONICA ESTELA RODULFO 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



"2018, Año del Centenario del Natalicio de José Fuentes Mares"
"2018, Año de la familia y los Valores"

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2018-PDM-33FM-M/055
2018-PDM-33FM-OP-027

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2018					IMPORTE ANUAL
		CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		
1	REMODELACION PARQUE IGNACIO ALLENDE.	PRESUPUESTO PRELIMINARES	ml	0	62.07	517.26	1,200.04
		RETIRO DE MALLA CICLOMICA DE 2 MTS. DE ALTURA INC. DESMONTE Y RETIRO FUERA DE OBRA.	pieza	2.00	221.69	62.07	0.00
		RETIRO DE CANASTA DE BASQUETBOL INC. DEMOLICIONES Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTO RETIRO	pieza	0.00	0.00	0.00	0.00
		RETIRO DE LAMPARA TIPO COBRA INCULYE: RECUPERACION, ALMACENAMIENTO EN LUGAR AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pieza	0.00	0.00	0.00	0.00
		DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO HASTA 10 CMS. DE ESPESOR INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN LA OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO.	m2	36.50	62.07	946.48	2,628.04
		REHABILITACION DE JUEGOS INFANTILES INC. SOLDADURA , LIJADO, PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	pieza	3.00	946.48	6.06	3,293.75
		RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	ml	0.00	0.00	0.00	0.00
		LO NECESARIO PARA SU CORRECTO RETIRO.	ml	0.00	0.00	0.00	0.00
		RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	m3	215.79	113.83	5.10	28,493.62
		KIOSKO CON MALLASOMBRA	0	0.00	0.00	0.00	0.00
	No. EXPEDIENTES: 2017OP000243	TIRAZO Y NIVELACION	m2	0.00	0.00	0.00	0.00
		EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 1 MTS. DE PROFUNDIDAD A MANO , INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA.	m3	0.00	0.00	119.60	0.00
		PLANILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR	m2	0.00	0.00	123.92	0.00
		ZAPATA AISLADA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 1.2X1.2X0.20 MTS. ARMADA CON 8 VARILLAS #4 EN CADA UNO DE LOS SENTIDOS.	pieza	0.00	0.00	1,469.12	0.00
		DADO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 40X40 CMS. Y 1.20 MTS. DE ALTURA, ARMADO CON 8 VARILLAS #4 Y ESTRIBOS #3 A CADA 15 CMS. INC. CIMBRADO	pieza	0.00	0.00	1,036.95	0.00
		MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION DE BLOCK DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE 50 KG/CM2 DE RESISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2	m2	0.00	0.00	519.11	0.00
		SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO AL 95% CON BALAIRINA EN CAPAS DE 20 CMS. MEDIR COMPACTADO INC. ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA	m3	105.79	226.77	27,828.40	
		PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 12 CMS. DE ESPESOR COLADO EN FORMA RADIAL INCLUYE: AFINE DE SUPERFICIE Y MEMBRANA DE CURADO ACABADO SEMIPULIDO.	m2	0.00	0.00	300.45	0.00
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA METALICA DE 1/4" DE ESPESOR DE 25 X 25 CMS. INC. 6 ANCLAS DE VARILLA DE 1/2" DE 60 CMS. C/U PARA ANCLAR A DADO.	pieza	0.00	0.00	202.46	0.00
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLUMNA DE TUBO DE 6" DE 25.36 KG/ML DE 1.55 MTS. DE ALTURA INC. CORTES, SOLDADURA, PINTURA ELECTROSTATICA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	pieza	0.00	0.00	1,434.80	0.00
		CMS. EN PARTE SUPERIOR DE COLUMNA PARA RECIBIR ESTRUCTURA	pieza	0.00	0.00	202.46	0.00
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO REDONDO DE 3" CED. 40 ROLADO DE 9.09 MTS. DE LARGO Y 5.56 MTS. DE RADIO INCLUYE MATERIALES, CORTE SOLDADURA, PINTURA ELECTROSTATICA COLOR BLANCO, Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	pieza	0.00	0.00	5,958.08	0.00
		SUB-TOTAL					63,443.75

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

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2018-PDM-33FM-M/065
2018-PDM-33FM-OP-027

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2018				
		CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE ANUAL
1	REMODELACION PARQUE IGNACIO ALLENDE.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO REDONDO DE 3" CED. 40 ROLADO DE 6.77 MTS. DE LARGO Y 5.56 MTS. DE RADIO INCLUYE MATERIALES, CORTE SOLDADURA, PINTURA ELECTROSTATICA COLOR BLANCO, Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	pieza	0.00	4,724.24	0.00
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO REDONDO DE 3" CED. 40 INCLUYE MATERIALES, CORTE, SOLDADURA, PINTURA ELECTROSTATICA COLOR BLANCO, Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ml	0	423.05	0.00
		SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA DE MALLA SOMBRERA PROTEXOL 95% DE COBERTURA UV. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	m2	0.00	198.66	0.00
		LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m3	0.00	113.83	0.00
		LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRAANTE FUERA DE LA OBRA.	m2	0.00	9.27	0.00
		AREA DE CANCHAS	0	0.00	0.00	0.00
		EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 0.5 MTS. DE PROFUNDIDAD A MANO, INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA	m3	120.00	119.60	16,648.32
		PISO DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2, DE 10 CMS. DE ESPESOR, COLADO DE FRANJAS NO MAYORES DE 4 MTS. Y ZIP TRIP A CADA 3 MTS.INCLUYE CIMBRA INTERIOR Y MEMBRANA DE CURACRETO ACABADO SEMI-PULIDO.	m2	59.72	300.45	20,813.73
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA METALICA DE 1/2" DE ESPESOR DE 25 X 25 CMS. INC. 4 ANCLAS DE 1/2" DE VARILLA CORRUGADA.	pieza	8.00	202.46	1,878.83
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJA ACERO DE 2.0 MTS. DE ALTURA INCLUYE ANCLAJE DE POSTES, ELEMENTOS DE SUJECION EN PANELES, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	ml	0.00	1,031.33	0.00
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE PTR DE 2"x2" BLANCO. INCLUYE: PINTURA ANTICORROSIVA.	ml	0.00	163.20	0.00
		INSTALACION Y SUMINISTRO DE CANASTA PORTERIA SEGUN CROQUIS A BASE DE TUBO NEGRO DE 3" DE DIAM. CED-30 INC. PORTERIA DE 2.0 MTS DE ALTURA, PROTECTOR DE PORTERIA A BASE DE VARILLA LISA REDONDA DE 1/2" COLOCADA A 15 CMS EN AMBOS SENTIDOS, TABLERO DE POLICARBONATO, ARO DE 50 CMS DE VS DE 3/4", RED PARA BASQUETBOL, PINTURA ALKIDALICA EN PRIMER ANTICORROSIVO A DOS CAPAS Y PINTURA ESMALTE ALKIDALICO A DOS CAPAS COLOR SEGUN SUPERVISION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTAE EJECUCION	PZA	2.00	32,855.98	76,225.87
		BASTONES #3 EN APOYO, COLADO, Y MEMBRANA DE CURADO, ANCHO DE LOSA DE LONGITUDINALES Y 1 VARILLA #3 @ 25 CMS. TRANSVERSAL INC. TUINO EN FILO, LOSA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 CON ESP. DE 10 CMS. ARMADA CON 4 VAR. #3 MURO DE PERALTE EN GRADAS A BASE DE BLOCK DE 15X20X40 RELLENO CON CONCRETO F'C=100 KG/CM2 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4	ml	54.00	439.65	27,539.68
		ARMADO CON 1 VARILLA DE 3/8" A CADA 40 CMS.	m2	12.00	435.05	6,055.90
		GIMNASIO AL AIRE LIBRE	0	0.00	0.00	0.00
		Suministro y colocacion de Modulo de press para pecho, construido a base de PTR de 1x1", PTR de 2x2", tubo de acero de 3/4" y tubo de acero soldado de 3/4", lamina perforada de 3/4". Tipo 1 (pesas de acero 4 de kg y 2 de 2kg) pintura electrosaltica (normada), autorizado por supervision. (VER DETALLES EN PLANO) Incluye: Pintura, soldadura, habilitado y todo lo necesario para su correcta instalacion.	PZA	0.00	22,961.57	0.00
		SUB-TOTAL				149,162.33

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

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2018-PDM-33FM-OP-M/055
2018-PDM-33FM-OP-027

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2018				
				CONCEPTOS				
				UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	ANUAL IMPORTE
1		REMODELACION PARQUE IGNACIO ALLENDE.						
				PRESUPUESTO				
				Suministro y colocacion de Modulo de press para pecho, construido a base de PTR de 1x1", lamina perforada de 3/4", tubo de acero de 3/4" y tubo de acero soldado de 3/4", PTR de 2x2", (horneadas), autorizado por supervision. (VER DETALLES EN PLANO) Incluye: Pintura, soldadura, habilitado y todo lo necesario para su correcta instalacion.				
				PZA	0.00		22,961.57	0.00
				Suministro y colocacion de Modulo de extension de brazo, construido a base de PTR de 2x2", PTR de 3x3", tubo de acero de 3/4" y tubo de acero de 1", cadena de acero soldado de 3/4", lamina perforada de 3/4", pintura electrolitica (horneadas), autorizado por supervision. (VER DETALLES EN PLANO) Incluye: Pintura, soldadura, habilitado y todo lo necesario para su correcta instalacion.				
				PZA	0.00		25,429.26	0.00
				Suministro y colocacion de Modulo de abdominales, construido a base de PTR de 4x2", PTR de 2x2", tubo de acero de 3/4" y tubo de acero de 1", cadena de acero soldado de 3/4", lamina perforada de 3/4", pintura electrolitica (horneadas), autorizado por supervision.(VER DETALLES EN PLANO) Incluye: Pintura, soldadura, habilitado y todo lo necesario para su correcta instalacion.				
				PZA	0.00		11,091.95	0.00
				Suministro y colocacion de Modulo de juegos infantiles, construido a base de PTR de 3x3", PTR de 2x2", PTR de 2x4", tubo de acero de 3/4" y tubo de acero de 1", cadena de acero soldado de 3/4", lamina perforada de 3/4", soga de 1", barandales perfil R 300 calibre 18, cubiertas metlicas en galvanneal calibre 26, resbaladeros a base de lamina calibre 18 reforzados con tubo de 3/4" pintura electrolitica (horneadas), autorizado por supervision. (VER DETALLES EN PLANO) Incluye: Pintura, soldadura, habilitado y todo lo necesario para su correcta instalacion.				
				PZA	1.00		111,364.32	129,182.61
				MOBILIARIO URBANO				
				SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOTE DE BASURA ORGANICO E INORGANICO CON CONTENEDOR DE BATERIAS MODELO FTB8B10 O SIMILAR DE 1.30 MTS. DE LARGO 1.040 MTS. DE ANCHO Y 1.20 MTS. DE ALTURA, ACABADO CON PINTURA ELECTROSTATICA POLIESTER HORNEADA.				
				PZA	0.00		3,856.73	0.00
				SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA DE MALLA SOMBRA DE 3.00 X 6.00 MTS. PROTEXOL 95% DE COBERTURA UV. INCLUYE ARILLOS EN BORDE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				
				pieza	0.00		3,590.05	0.00
				SISTEMA DE RIEGO				
				0	0.00		0.00	0.00
				SUMINISTRO Y COLOCACION DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 5000 LTS CON DIMENSIONES DE 3.5X3.5X5.00 MTS DE ALTURA HECHA DE ESTRUCTURA METALICA DE PTR DE 4"x4"VERDE EN ESQUINAS, LAMINA CAL. 20 CALADAS DE LOGOTIPOS DE INSTANCIAS INVOLUCRADAS EN UNA DIMENSION DE 0.65X0.65 APROXIMADA, UNA SOLA PUERTA DE 2.00 X0.90 MTS METALICA CON PORTACANADADO Y EN EL ULTIMO METRO (1.00 M), DE LA TORREUN ACANABADO DE PARILLA DE ANGULO DE 1/8" X 1 1/2" Y SOBRE DE EL UNA PLACA CALADA CON EL NOMBRE ALUSIVO AL PARQUE, INCLUYE TANQUE DE 2500 LTS, ANCLAS 4 PIEZAS, LINEA DE DESCARGA DE 1" LINEA DE SUMINISTRO DE 3" CEDS 30, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, Y PARA SU CORRECTA EJECUCION				
				PZA	0.00		162,794.03	0.00
				PZA	0.00		6,800.26	0.00
				BASE DE CONCRETO DE 200 KG/CM2 DE 4.00X4.00 MTS Y 0.50 MTS DE ESPESOR, ARMADA CON 2 PARILLAS BASE DE V# #3 @ 30 CMS EN AMBOS SENTIDOS, Y 3 ANILLOS DE V# 3/8", 8 PLACAS DE 20X20 CMS DE 1/2" AHOGADAS EN ZAPATA CON ANCLAS DE 40 CMS PARA BASE DE CONCRETO Y DESPLANTAR LA ESTRUCTURA SOLDADA A LAS PLACAS, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA, EQUIPO, Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION				
				SUB-TOTAL				
				129,182.61				

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

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2018-PDM-33FM-OP-M/055
2018-PDM-33FM-OP-027

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2018				
		CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE ANUAL
1	REMODELACION PARQUE IGNACIO ALLENDE. No. EXPEDIENTES: 2017OP000243	TRAZO Y EXCAVACION DE ZANJA DE 30 CMS DE ANCHO X40 CMS DE PROFUNDIDAD PARA ALOJAR POLIDUCTO DE PVC NEGRO DE 1/2" INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	775.50	27.08	24,360.63
		SUMINISTRO Y TENDIDO DE ARENA INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	m3	0	352.80	0.00
		CONEXIONES, ACCESORIOS, PEGAMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y BUEN FUNCIONAMIENTO	ML	374.30	43.26	18,782.97
		TUBO DE PVC RD- 26 DE 1" DE DIAMETRO INC. MATERIAL, MANO DE OBRA, CONEXIONES, ACCESORIOS, PEGAMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y BUEN FUNCIONAMIENTO	ML	0.00	27.42	0.00
		TUBING DE 1/4"MARCA RAIN BIRD PARA GOTEROS INC. MATERIAL, M. DE OBRA, ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y BUEN FUNCIONAMIENTO	ML	108.90	27.05	3,417.06
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE GOTERO AUTOCOMPENSADO	pieza	110.00	16.07	2,050.53
		TEE DE INSERCION DE PVC NEGRO PARA POLIDUCTO DE 1/2"	PZA	0.00	33.42	0.00
		ACCESORIOS, HERRAMIENTA, PEGAMENTO, CONEXIONES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y BUEN FUNCIONAMIENTO	PZA	6.00	27.25	189.66
		VALVULA DE PVC CEMENTADA DE 1" INC. MATERIAL, M. DE OBRA, ACCESORIOS, HERRAMIENTA, CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y BUEN FUNCIONAMIENTO	PZA	3.00	135.96	473.14
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERRA PARA JARDIN.	m3	0.00	236.32	0.00
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARBOL MORO MACHO DE 2.00 MTS. DE ALTURA Y 1 1/2" DE TALLO INC. RIEGO , MANTENIMIENTO POR UN PERIODO DE 30 DIAS Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	0.00	674.84	0.00
		ALUMBRADO	0.00	0.00	0.00	0.00
		EXCAVACION EN TERRENO TIPO B, PLANTILLA Y RELLENO COMPACTADO SECCION DE 40 MX. 60 M, COMPACTACION AL 80%, EN CAPAS DE 20 CM, RETIRO DE MATERIAL SOBANTE DEL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	ML	258.50	119.60	35,663.26
		SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD SERVICIO PESADO DE 32 MM P.U.O.T.	ML	258.50	36.18	10,848.93
		SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR ELECTRICO PARA LUMINARIAS EL CUAL CONSTA DE 3 CONDUCTORES DE ALUMINIO MONOPOLAR CALIBRE 4 , INCLUYE CONECTORES, CINTAS DE AISLAR VULCANIZABLE Y SCOTCH, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACION	ML	321.00	117.30	43,677.83
		CONEXION EN ARISTA SUPERIOR DE POSTE DE CONCRETO DE 12 MTS. DE ALTO EXISTENTE A BASE DE PINACULO DE ACERO GALVANIZADO 3.00 MTS. DE ALTURA PARA SOPORTAR REFLECTORES.	pieza	0.00	3,084.62	0.00
		BASE DE CONCRETO PARA ARBOTANTE DE 0.6 X 0.6 MTS. DE BASE 0.4X0.4 MTS. ARRIBA CON LONGITUD DE 1.4 MTS. ENTERADO Y 0.6 MTS. EXPUESTO CON TUINO EN ESQUINAS , CONCRETO F'C=200 KG/CM2 Y CASTILLO DE 4 VARS. #3 Y ALAMBRO A CADA 20 CMS. INC. 4 ANCLAS CON VARILLA ROSCADA DE 3/4" Y SUS TUERCAS.	PZA	5.00	4,318.47	25,047.13
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE CIRCULAR DE 11.00 MTS. DE ALTURA INCLUYE: SOPORTERIA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR MCA. AMERICANA ELECTRIC LIGHTING ULTRA FLOOD 75 DE 400W ADITIVOS METALICOS O SIMILAR INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACION	PZA	5.00	8,932.04	51,805.83
		0.00		9,115.13		0.00
		SUB-TOTAL				216,516.97

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

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2018-PDM-33FM-OP-M/055
2018-PDM-33FM-OP-027

NOMBRE		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2018				
OBRA	No. DE	CONCEPTOS				
DE LA OBRA		UNIDAD DE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE ANUAL	
		MEDIDA <td>O VOLUMEN<td></td><td></td></td>	O VOLUMEN <td></td> <td></td>			
		PRESUPUESTO				
		REGISTRO ELECTRICO DE 60X40 DE ADOBON REPELLADO DESPLANTADO SOBRE PLANTILLA DE CONCRETO DE 6 CMS. Y ALT. PROM. DE REGISTRO DE 80 CMS. INC. TAPA DE CONCRETO CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 1 1/2" X 1 1/4". Y APLANADO EN INTERIORES				
		PZA	0.00	1,876.55	0.00	
		GABINETE DE MEDICION TIPO REGISTRO METALICO FABRICADO EN LAMINA CALIBRE 16 EN MEDIDAS DE 61X51X36 TIPO NEMA 3R, SELLADO EN LAS UNIONES ENTRE PAREDES Y CON EMPAQUE EN LA PUERTA, FONDO DE LAMINA, DEBE CONTAR CON MIRILLA CON MALLA Y PUERTA HACIA ABAJO Y AL CENTRO, PUERTA ENBISAGRADA COLOR GRIS ANSI CON PLATINA CALIBRE 14 GALVANIZADA, KNOCK OUT EN LA PARTE SUPERIOR CENTRADA PARA ADAPTADOR FLANCH DE 2" BASE DE MEDICION 7 TERMINALES 200 AMP, 220 VOLTS, CON APARTARAYOS EN BT, ZAPATAS DE ALIMENTACION, TERMINALES ADICIONALES PARA CONEXION DE TIERRA O NEUTRO, TAPA CON ARO PARA MONTAJE DE MEDIDOR, FABRICADO EN LAMINA CALIBRE 18 NEMA 3R, GRIS ANSI, PROVISTO EN LA PARTE SUPERIOR PARA INSTALACION DE ADAPTADOR ROSCADO, TUBO PGG DE 1 1/4" CON MUFA, Y TODO LO NESESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO				
		PZA	1	6,686.50	7,756.34	
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE DE CONCRETO PG-7-600 INCLUYE LA ACOMETIDA EN 2F-N, EL SOPORTE DE LA MISMA, SOPORTE Y COLOCACION DE LOS GABINETES DE CONTROL Y MEDICION, MANIOBRAS, GRUA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA				
		LOTE	1.00	47,522.24	55,125.80	
		MEMORIA DE CALCULO, PLANO, ASI COMO TODO LO NECESARIO.				
		LOTE	1.00	17,273.87	20,037.69	
		MURO PORTA-PLACA Y PLACA				
		0	0.00	0.00	0.00	
		MURO DE 3.10 MTS. DE ALTURA Y 2.24 MTS. DE ANCHO DE FORMA IRREGULAR CON ZAPATA DE CIMENTACION, (VER PLANO) A BASE DE TABIQUE Y CASTILLOS DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 DE 15X20 CMS., APLANADO, PINTURA VINILICA, PLACAS DE 2.50 X 1.40 MTS. A AMBOS LADOS DE MURO, CON REMETIMIENTO DE 120 X 95 CMS. EN UNA DE ELLAS PARA RECIBIR PLACA CONMEMORATIVA, INCLUYE PRIMER Y LACA AUTOMOTIVA DE COLOR.				
		pieza	0.00	20,695.60	0.00	
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE 120 X 95 CMS. CON LOGOTIPOS E INFORMACION SEGUN SECRETARIA DE DESARROLLO AGRARIO, TERRITORIAL Y URBANO, (SEDATU), PARA ESPACIOS PUBLICOS (VER DISEÑO), INCLUYE FIJACION CON TORNILLOS A MURO PORTA-PLACA, ASI COMO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.				
		pieza	0.00	3,609.97	0.00	
		SEÑALETICA				
		0	0.00	0.00	0.00	
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑALETICA EN ESPACIO PUBLICO A BASE DE 2 POSTES TUBULARES REDONDO DE 90 CMS. DE ALTURA CON INFORMACION Y LOGOTIPO DE SEDATU PARA ESPACIOS PUBLICOS A BASE DE PLACA DE 30 X 60 CMS. FIJADA EN EXTREMOS A POSTE				
		pieza	0.00	1,955.98	0.00	
		CONSTRUCCION DE LONA INFORMATIVA DE LA OBRA DE 3.00 MTS. X 2.00 MTS. A BASE DE MARCO DE TUBO CED, 30 DE 3.00 X 2.00 MTS. CON BASE DE CONCRETO PARA ANCLAJE DE TUBOS.				
		pieza	1.00	3,205.63	3,718.53	
		LIMPIEZA				
		0	0.00	0.00	0.00	
		LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA, INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRAANTE FUERA DE LA OBRA.				
		m2	3,750.00	4.64	20,184.00	
		SUB-TOTAL				
		106,822.36				
		MODIFICACION				
		No. EXPEDIENTES: 20170P000243				
		REMODELACION PARQUE IGNACIO ALLENDE.				

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

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2018-PDM-33FM-OP-M/055
2018-PDM-33FM-OP-027

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2018				
		CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE ANUAL
1	REMODELACION PARQUE IGNACIO ALLENDE.	BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO DE 250 KG/C/M2 DE 2.00 X 2.00 MTS Y 35 CMS DE ESPESOR, ARMADA CON 2 PARRILLAS DE VARAS DE 3/8 @30 CMS, EN AMBOS SENTIDOS Y 3 ANILLOS DE 3/8", 4 PLACAS DE 20 X 20 CMS DE 1/2" AHOGADA EN ZAPATA CON ANCLAS DE 40 CMS PARA BASE DE CONCRETO Y DESPLANTAR LA ESTRUCTURA SOLDADA A LAS PLACAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PIEZA	1.00	7,078.08	8,210.57
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TORRE EMBLEMÁTICA SENCILLA Y DE ALMACENAMIENTO CON 2 TINACOS DE 5000 LTS CON DIMENSIONES DE 1.75X1.75X5.00 M. DE ALTURA, HECHA DE ESTRUCTURA METÁLICA DE PTR DE 4"X4" VERDE EN ESQUINA, LAMINA CAL. 20, CALADAS DE LOGOTIPOS DE INSTANCIAS INVOLUCRADAS EN UNA DIMENSION DE 0.65X0.65 APROXIMADA, UNA SOLA PUERTA PARA LAS 2 DE 2.00 X 0.90 M. METÁLICA CON PORTACANDADO Y EN EL ÚLTIMO METRO (1.00M) DE LAS TORRES UN ACABADO DE PARRILLA DE ANULO DE 1/8" X 1 1/2" Y SOBRE DE EL UNA PLACA CALADA CON EL NOMBRE ALUSIVO AL PARQUE. INCLUYE: 2 TANQUES DE 2500 LTS, ANCLAS 4 PZAS, LÍNEA DE DESCARGA DE 1", LÍNEA DE SUMINISTRO DE 3" CED, 30, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PIEZA	1	105,207.47	122,040.67
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURTE DE IDENTIFICACIÓN DEL PARQUE A BASE DE LÁMINA LISA CAL. 14 DE 1.50X0.70 Y PTR DE 3"X3" CON UNA ALTURA TOTAL DE 2.63 M. A PARTIR DEL N.T.N. (SEGÚN CROQUIS), INCLUYE: EXCAVACIÓN, ZAPATA DE CONCRETO DE 0.80X0.80X0.20 MTS. PLANTILLA DE 5 CMS. DE CONCRETO DE 100 KG/C/M2, EXCAVACIONES, AFINE Y COMPACTACIÓN DEL ÁREA DE DESPLANTE, RELLENO, SOLDADURA, PINTURA HORNEADA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PIEZA	1.00	12,138.09	14,080.18
		COLOCACIÓN Y REHABILITACIÓN DE CESTO DE BASURA SUMINISTRADO POR EL MUNICIPIO, INCLUYE: PINTURA, ANCLAJE, SOLDADURA, PINTURA HORNEADA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	0.00	1,263.27	0.00
		BAÑQUETA DE CONCRETO F'C=150 KG/C/M2 DE 10 CMS DE ESPESOR, ACABADO FLOTEADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	36.50	298.44	12,635.95
	MODIFICACION	KIOSKO GRAVIZADO DE LA MARCA REGISTRADA GRAVI O SIMILAR, ESTRUCTURA METÁLICA CON DIMENSIONES DE 4.30MTS DE ALTURA A NIVEL DE PISO, CÚPULA CON DISEÑO TIPO PALOMAR CON DIMENSIONES DE .90MTS DE ALTÓ, .64MTS DE ANCHO, .60MTS DE DIÁMETRO SELLADO PARA EVITAR OXIDACIÓN Y FILTRACIONES DE AGUA, EN LA PARTE SUPERIOR DE LA CUBIERTA DE GALVA TEJA COLOR BLANCO DE 8 SECCIONES DE 2.29MTS LARGO X 3.00MTS DE ALTO CADA UNA, INCLUYE LUZ CON UN REFLECTOR CENTRAL PARA CONEXIÓN DE 220V Y EN CADA UNA DE LAS SECCIONES 1 FOCO AHORRADOR DE 30W INSTALADOS CON SU PORTALAMPARA DE CORTE DE CNC. COMO PARTE DE SU DISEÑO ESPECIAL CONSTA DE 8 CENEFAS DE LA TECNOLOGÍA DE CALADO Y GRAVIZADO EL LOGOTIPO Y SU ESLOGAN DE LA ADMINISTRACIÓN (CHIHUAHUA JUNTOS UNA MEJOR CIUDAD), CUENTA CON 2 RAMPAS DE BAÑQUETA CON INCLINACIÓN DE 6" Y 15 CMS DE ESPESOR PARA EL ACCESO EN ENTRADAS PRINCIPALES PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD.	PIEZA	1.00	210,553.30	244,241.83
		BAÑQUETA DE CONCRETO F'C=150 KG/C/M2 DE 10 CMS DE ESPESOR, ACABADO FLOTEADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	0.00	0.00	0.00
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZAPATA CORRIDA PARA MURO DE CONTENCIÓN EN GRADAS DE SECCIÓN DE 60X20CMS, ARMADA CON 3 VRS #3 Y 1 VRS #3 @20CMS. GOLADA CON CONCRETO F'C= 200KG/C/M2. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	ML	20.00	458.13	10,628.62
						0.00
		SUB-TOTAL				411,837.82

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

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2018-PDM-33FM-OP-M/055
2018-PDM-33FM-OP-027

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2018							
		REMDELACION PARQUE IGNACIO ALLENDE.		PRESUPUESTO							
No. EXPEDIENTES: 2017OP000243				CORTE EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA DE DISCO, INCLUYE: TRAZO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.							
				ML	43.30	34.95	1,755.47	RESTAURACIÓN DE ELEMENTOS DE MADERA EXISTENTES EN ÁREA DE JUEGOS INFANTILES A BASE DE ACEITES RESTAURADORES DE MADERA, INCLUYE LIMPIEZA Y LIJADO DE LA SUPERFICIE, EN ELEMENTOS DE MADERA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.			
				ML	0	32.91	0.00	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA CICLÓNICA CALIBRE 11.5 DE 4MTS. DE ALTO DE 55X55MM COLOCADA CON POSTES DE ARRAÑQUE DE 2 1/2", CED. 30 EN LAS ESQUINAS Y POSTES DE LÍNEA DE 2 1/2" A CADA 1.5MTS. DE SEPARACIÓN CED. 30 ENTRE POSTE Y POSTE, TUBO SUPERIOR A LO LARGO DE TODO EL PERÍMETRO CON TUBO DE 1 1/2" CED.30 Y RETENIDA EN LAS ESQUINAS EN LOS DOS PRIMEROS METROS DE ALTURA, TUBO INTERMEDIO E INFERIOR CON TUBO DE 1 1/2" CAL.20, INCLUYE: CONCRETO PARA ANCLAJE A MURO O PISO, PLACAS NECESARIAS PARA ANCLAJE DE POSTE, MUERTOS DE CONCRETO DE 15X15CMS. Y ALTURA VARIABLE PARA AHOGAR TUBO CON UNA ALTURA VARIABLE DE ESTE Y PINTURA DE ESMALTE ALUMINIO EN TODA LA TUBERÍA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.			
				ML	48.00	2,239.89	124,717.08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA CICLÓNICA CALIBRE 11.5 DE 2MTS. DE ALTO DE 55X55MM COLOCADA CON POSTES DE ARRAÑQUE DE 2 1/2", CED. 30 EN LAS ESQUINAS Y POSTES DE LÍNEA DE 2 1/2" A CADA 1.5MTS. DE SEPARACIÓN CAL.18 ENTRE POSTE Y POSTE, TUBO SUPERIOR A LO LARGO DE TODO EL PERÍMETRO CON TUBO DE 1 1/2" CED.30 Y RETENIDA EN LAS ESQUINAS, TUBO INTERMEDIO E INFERIOR CON TUBO DE 1 1/2" CED.30, INCLUYE: CONCRETO PARA ANCLAJE A MURO O PISO, PLACAS NECESARIAS PARA ANCLAJE DE POSTE, MUERTOS DE CONCRETO PARA ANCLAJE A MURO O PISO, PLACAS NECESARIAS PARA ANCLAJE DE POSTE, MUERTOS DE CONCRETO DE 15X15CMS. Y ALTURA VARIABLE PARA AHOGAR TUBO CON UNA ALTURA VARIABLE DE ESTE Y PINTURA DE ESMALTE ALUMINIO EN TODA LA TUBERÍA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.			
				ML	40.00	1,107.22	51,375.01	REPOSICIÓN DE SOGA DE IXTLE EN JUEGO INFANTIL, INCLUYE TEJIDO, PERROS, SUJECIONES, ACCESORIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.			
				ML	202.00	56.93	13,339.84	REPARACIÓN DE JUEGOS INFANTILES EXISTENTES, INCLUYE: SOLDADURA Y CORRECTA EJECUCIÓN, (NO INCLUYE CUIDADO DE LA MADERA), REPARACIÓN, TORNILLERÍA, PINTURA, LIJADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.			
				PIEZA	0.00	760.86	0.00	TORNILLOS DE 1/2" GRADO 5, PARA SUJECIÓN DE LUMINARIAS, INCLUYE: EQUIPO, PARA 4 REFLECTORES, INSTALADO EN POSTE POR MEDIO DE BRIDA DE UNIÓN CON SOPORTE PARA REFLECTORES DE PTR BLANCO DE 3" X 2" DE 1.5 MTS DE LARGO CORRECTA EJECUCIÓN, (NO INCLUYE CUIDADO DE LA MADERA),			
				PIEZA	6.00	4,011.89	27,922.75	MANO DE OBRA, INSTALACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.			
				PIEZA	14.00	3,594.21	58,369.97	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REFLECTOR TECNOLITE MODELO DFL-400-A, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.			
				M3	3.64	1,584.17	6,689.00	HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.			
				SUB-TOTAL				284,169.11			

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

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2018-PDM-33FM-OP-M/055

2018-PDM-33FM-OP-027

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2018				
1		REMODELACION PARQUE IGNACIO ALLENDE.	No. EXPEDIENTES: 2017OP000243				
			MODIFICACION				
			PRESUPUESTO				
			CONCEPTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD O VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE ANUAL
			PIEZA	5.00	1,917.26	11,120.11	
			LOTE	0	0.00	0.00	
			ML	60.00	38.68	2,692.19	
			ML	342.80	65.54	26,061.89	
			M2	30.00	246.30	8,571.24	
			ML	204.80	32.09	7,624.51	
			SUB-TOTAL			66,069.93	
			TOTAL			1,417,204.89	

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

CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018



Juntos, una mejor ciudad

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
2018
OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL: 2018-PDM-33FM-OP-027
FECHA: 13 DE JUNIO DEL 2018

SUBCUESTA

EXP: 0015/18

HOJA 1 DE 1

No. DE OBRA	2017OP000243									
DE NOMBRE Y DESCRIPCIÓN	REMODELACIÓN PARQUE IGNACIO ALLENDE (REFERENDO)									
UBICACIÓN	LOCALIDAD		CHIHUAHUA							
MOD. DE EJEC.	EJEC.		CONT							
SITUA DE LA OBRA	OBRA		IT							
COSTO TOTAL MILES \$	\$		1,417.20							
MONTA PRESUPUESTADO PESOS			SUMA		\$					1,417,204.89
			MUNICIPAL		\$					1,417,204.89
			BENEFICIARIOS		\$					-
			OTROS		\$					-
METAS DE PROYECTO	U. DE CANT		M. DE IDAD		1.00					
AVANCE AL 31/12/18	(MES INC. FIN)		(MES)		100%					
PERIODO EJECUCIÓN	FEBRERO		FEBRERO							
GASTO PROMEDIO MENSUAL	\$		1,417,204.89							



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

Josef



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

SUBJECT:

RECURSO MUNICIPAL
SOLICITUD DE MODIFICACIÓN

EXP: 0015/18
FECHA: 13/JUN/2018

No. DE OBRA	REMODELACIÓN PARQUE IGNACIO ALLENDE (REFERENDO)	MOD. UBICACIÓN DE ELEG.	CONT	CHIHUAHUA	2018-PDM-33FM-OP-027	IT	AVANCE	FIN.	16.
No. DE OBRA	MOD. Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	MOD. UBICACIÓN DE ELEG.	CONT	CHIHUAHUA	2018-PDM-33FM-OP-027	IT	AVANCE	FIN.	16.

TOTAL

55

Continued