



RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2018

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

FECHA: 08 DE ENERO DEL 2018

CUENTA: SIN CUENTA ASIGNADA

SUBCUENTA: SIN SUBCUENTA ASIGNADA

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

HOJA 1 DE 1

Recibí
gmm
12/11/18



DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

EXP: 0012/18

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN LOCALIDAD	MOD. DE EJEC.	SITUA CIÓN DE LA OBRA	COSTO TOTAL MILES \$	MÓNTO PRESUPUESTADO PESOS				METAS DE PROYECTO		AVANCE AL 31/12/18	PERÍODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
						SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	U. DE M.	CANT IDAD		INC. (MES)	FIN (MES)	
1	REMDELACIÓN PARQUE RIBERAS DE SACRAMENTO NO 2 (REFRENDO)	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$	\$	\$	\$	\$	OBRA	1.00	100%	ENERO	ABRIL	\$
TOTAL						2,022,479.38	2,022,479.38								674,159.79

2018-01-17-061

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

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



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

EXPEDIENTE TÉCNICO
RECURSO MUNICIPAL
DATOS GENERALES



EXP: 0012/18
FECHA: 08/01/2018

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

REMDELACIÓN PARQUE RIBERAS DE SACRAMENTO NO 2 (REFRENDO)

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 2,022,479.38

INVERSIÓN:

SUMA: 2,022,479.38

MUNICIPAL: 2,022,479.38

FISM: _____

GOB. EDO.: _____

BENEFICIARIOS: _____

OTROS: _____

METAS:

UNIDAD DE MEDIDA: OBRA

TOTALES DEL PROYECTO: 1

TOTALES DEL AÑO: 1

VINCULACION PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO (LINEA DE ACCION):

3.4.3.1
Dar Mantenimiento integral a parques, plazas,
camellones y jardines del municipio

FECHA DE INICIO: ENERO

FECHA DE TERMINACIÓN: ABRIL

No. DE JORNALES A GENERAR: 5,538

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

CONTRATO: X

ADMINISTRACIÓN BENEFICIARIOS: _____

ADMINISTRACIÓN DIRECTA: _____

OTRAS: _____

TIPO DE OBRA:

NUEVA: _____

AMPLIACIÓN: _____

COMPLEMENTARIO: _____

EN PROCESO: _____

REHABILITACIÓN: X

EQUIPAMIENTO: _____

NÚMERO Y TIPO DE BENEFICIARIOS:

1200.0 HABITANTES

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

REMDELACIÓN, INCLUYE: 156.00 ML DE MALLAS TRIPLE NUDO, 85.00 ML DE PINTURA EN LINEA DE JUEGO, 1,819.80 M2 DE PASTO SINTETICO, 2.00 PORTERIAS, 1.00 MODULO DE JUEGOS, 11.00 BANCAS, 8.00 BOTES DE BASURA, 6.00 REFLECTORES.

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA



REMDELACIÓN PARQUE RIBERAS DE SACRAMENTO No. 2 (REFRENDO)

DESCRIPCIÓN: REMDELACIÓN PARQUE UBICADO EN C. RIO MONTAGUA Y C. RIO ROJO DE LA COLONIA RIBERAS DE SACRAMENTO.

CARACTERÍSTICAS: REMDELACIÓN, INCLUYE:

- ✓ 156.00 ML DE MALLA TRIPLE NUDO
- ✓ 85.00 ML DE PINTURA EN LINEA DE JUEGO
- ✓ 1,819.80 M2 ME PASTO SINTETICO
- ✓ 2.00 PORTERIAS
- ✓ 1.00 MODULO DE JUEGOS
- ✓ 11.00 BANCAS
- ✓ 8.00 BOTES DE BASURA
- ✓ 6.00 REFLECTORES

LATITUD: 28°46'18.58"N
LONGITUD: 106°10'07.52"O

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 3 MESES

INVERSIÓN DE LA OBRA: \$ 2,809,751.46 (I.V.A. INCLUIDO)
EJERCIDO 2017: \$ 787,272.08 (I.V.A. INCLUIDO)
REFRENDO: \$ 2,022,479.38 (I.V.A. INCLUIDO)

BENEFICIARIOS: 1,200 HABITANTES

ESTRUCTURA FINANCIERA:

FEDERAL
\$ -

ESTATAL
\$ -

MUNICIPAL
\$ 2,022,479.38

SUPERVISOR: Const. Social

ENLACE PDM: 3.4.3.1

MODALIDAD: Contrato

ENLACE PDM: DAR MANTENIMIENTO INTEGRAL A PARQUES, PLAZAS, CAMELLONES Y JARDINES DEL MUNICIPIO.

Localidad: **CHIHUAHUA**
Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**
O b r a: **REMDELACIÓN PARQUE RIBERAS DE SACRAMENTO No. 2 (REFRENDO)**

Calendario de Ejecución de la Obra						
Concepto	MESES			Importe	% Ponderado	
	1	2	3		Parcial	Acumulado
REMDELACIÓN PARQUE RIBERAS DE SACRAMENTO No. 2 (REFRENDO)	\$606,743.81	\$606,743.81	\$808,991.75	\$2,022,479.38	1.0000	1.0000
% de Avance	30.00%	30.00%	40.00%	\$2,022,479.38	1.0000	
Acumulado	30.00%	60.00%	100.00%			

Calendario de Administración de los Recursos			
Parcial	\$606,743.81	\$606,743.81	\$808,991.75
Acumulado	\$606,743.81	\$1,213,487.63	\$2,022,479.38

**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL**

REMODELACIÓN PARQUE RIBERAS DE SACRAMENTO No. 2

PRESUPUESTO REFRENDO

01 / feb / 2018

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
1	CANCHA DE USOS MULTIPLES				
1.01	RETIRO DE CANASTA DE BASQUETBOL INC: DEMOLICIONES LO NECESARIO PARA SU CORRECTO RETIRO	PZA	0.00	1369.61	0.00
1.02	CANASTA PORTERIA GRAVIZADA CON SOLERA DE LA MARCA REGISTRADA GRAVI, TABLERO CON DIMENSIONES DE 1.80MTS DE LARGO X 1.20MTS DE ALTO METALICO CON POLICARBONATO DE ALTO IMPACTO Y GRAVIZADO CON EL LOGOTIPO Y ESLOGAN DE LA ADMINISTRACION, PORTERIA FABRICADA CON TUBO Y SOLERA CON DIMENSIONES DE 2.90MTS DE LARGO X 1.00MT DE FONDO Y 2.00MTS DE ALTO. CINTILLA CALADA CON EL PERIODO DE LA ADMINISTRACION. ACABADO CON PINTURA ELECTROSTATICA	PZA	2.00	32480.40	64,960.80
1.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERCO DE MALLA TRIPLE NUDO DE 3"X3.5" EN 2MTS DE ALTO CON POSTES BASE Y ESQUINA DE 3" CED 30 EN 2.00MTS DE ALTO POSTES DE REFUERZO DE 2 1/2 @ 3 Y 4MTS DE ALTO. POSTES DE 2 1/2 CED 30 A 1.90M DE ALTO ENTRE POSTES DE REFUERZO. INCLUYE 3 BARRAS HORIZONTALES DE 1 5/8 CED 30 A TODO LO LARGO. TODAS LAS UNIONES DE TUBERIA SERIAN CON SOLDADURA E INCLUYE PINTURA DE ESMALTE COLOR ALUMINIO Y HERRAJES NECESARIOS PARA SU CORRECTA SUJECION	ML	46.00	777.61	35,770.06
1.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PTR DE 2X2" BLANCO INC: PINTURA ANTICORROSIVA	ML	90.00	138.90	12,501.00
1.05	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN LINEA DE JUEGO EN CANCHA DE BASQUETBOL 5CM DE ANCHO INC: PREPARACION DE LA SUPERFICIE MARCA DE PINTURA COMEX TOP DEPORTIVO	ML	85.00	14.68	1,247.80
1.06	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE EMULSION A BASE DE ARENA SILICA Y RESINAS A RAZON DE 4 CAPAS DE RECUBRIMIENTO PARA TAPAR PORO Y GRIETA POR TEMPERATURA Y SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE TOP DEPORTIVO O SIMILAR EN AREAS DE JUEGO: INC: PREPARACION DE LA SUPERFICIE PARA SU CORRECTA APLICACION	M2	65.16	61.56	4,011.25
1.07	PISO DE CONCRETO FC= 150KG/CM2 DE 10CM DE ESPESOR INC: AFINA DE SUPERFICIE Y MEMBRANA DE CURADO ACABADO A VUELTA DE PLANA	M2	6.00	272.36	1,634.16
2	REHABILITACION DE GIMNASIO AL AIRE LIBRE	0	0.00	0.00	0.00
2.01	REHABILITACION DE APARATOS DE EJERCICIOS EXISTENTES INC: SOLDADURA LIJADO PINTURA Y TODO LO NECESARIO PAR SU CORRECTA EJECUCION	PZA	4.00	10739.57	42,958.28
3	CANCHA DE FUTBOL 7X7	0	0.00	0.00	0.00
3.01	LIMPIA TRAZO Y NIVELACION	M2	-29.62	5.15	-152.54
3.02	EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 1.5M A MANO INCLUYE ACARREO DENTRO DE OBRA	M3	181.75	141.43	25,704.90
3.03	PLANTILLA DE CONCRETO FC= 100KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR	M2	16.76	110.46	1,851.31

**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL**

REMODELACIÓN PARQUE RIBERAS DE SACRAMENTO No. 2

PRESUPUESTO REFRENDO

01 / feb / 2018

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
3.04	ZAPATA CORRIDA DE 60M DE ANCHO POR 15CM DE PERALTE ARMADA CON 3 VARS No 3 @30CM EN SENTIDO TRANSVERSAL FC=200KG/CM2	ML	8.52	382.40	3,258.05
3.05	RODAPIE A BASE DE BLOCK DE CONCRETO DE 20X20X40CM RELLENO DE CONCRETO FC=10KG/CM2 ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:4 Y ACABADO APARENTE EN UNA DE SUS CARAS	M2	75.38	287.89	21,701.15
3.06	DALA DE DESPLANTE DE 20X22.5 CM DE CONCRETO FC=150KG/CM2 ARMADO CON 4 VARILLAS No 3 Y ESTRIBOS No 2@20CM INC; CIMBRA APARENTE	ML	-23.48	302.73	-7,108.10
3.07	CASTILLO DE 20x22.5 CM DE CONCRETO FC=150KG/CM2 ARMADO CON 4 VARS No 3 Y ESTRIBOS No 2@25CM. INC: CIMBRA APARENTE, ARMADO Y COLADO	ML	125.02	308.81	38,607.43
3.08	CADENA DE CAERRAMIENTO DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 DE 20 X22.5 ARMADA CON 4 VARS No 3 Y ESTRIBOS No2 A CADA 20CM INC: CIMBRA APARENTE	ML	227.12	313.42	71,183.95
3.09	RELLENO Y COMPACTACION AL 90% DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE EN CAPAS DE 20CM	M3	217.49	76.73	16,688.01
3.1	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO AL 95% CON BAILARINA EN CAPAS DE 20CM MEDIR COMPACTADO INC: ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE LA OBRA	M3	-295.05	223.14	-65,837.46
3.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CERCO DE MALLA TRIPLE NUDO DE 3"X3.5" EN 1.50MTS DE ALTO CON POSTES BASE Y ESQUINA DE 3" CED 30 EN 4MTS DE ALTO POSTES DE REFUERZO DE 2 1/2 @ 3 Y 4MTS DE ALTO. POSTES DE 2 1/2 CED 30 A 1.90M DE ALTO ENTRE POSTES DE REFUERZO. INCLUYE 4 BARRAS HORIZONTALES DE 1 5/8 CED 30 A TODO LO LARGO, UNA SOLERA HORIZONTAL INFERIOR A TODO LO LARGO, TODAS LAS UNIONES DE TUBERIA SERIAN CON SOLDADURA E INCLUYE PINTURA DE ESMALTE COLOR ALUMINIO Y HERRAJES NECESARIOS PARA SU CORRECTA SUJECION	ML	110.00	666.52	73,317.20
3.12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA	PZA	2.00	1221.95	2,443.90
3.13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASTO SINTETICO MARCA SPORTURF MODELO SUPER CUP DE 55MM. DE ALTURA Y 32 OZ. POR YARDA CUADRADA DE DENSIDAD O SIMILAR EN CALIDAD Y ESPECIFICACION, CON DOBLE BASE DE URETANO REFORZADA Y TERMOFUSIONADA PARA MAYOR DURABILIDAD INSTALADO EN ROLLOS DE 4.57 MTS. DE ANCHO MEDIANTE PROCESO DE COSIDO ENTRE ROLLOS CON MAQUINA DE COSER UNION ESPECIAL DE DOBLE NUDO PARA EVITAR DESPRENDIMIENTOS, ARENA SILICA A RAZON DE 22 KG/M2 Y CAUCHO VIRGEN SBR GRANULADO DE 3MM. A RAZON DE 8 KG/M2.	M2	1819.79648	455.82	829,499.63
3.14	RIEGO DE IMPREGNACION EN BASE 1.5L APROX POR M2	M2	-144.74	16.03	-2,320.18
3.15	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	M3	40.00	130.09	5,203.60
3.16	PORTERIA GRAVIZADA DE LA MARCA REGISTRADA GRAVI,, PORTERIA FABRICADA CON TUBO Y SOLERA CON DIMENSIONES DE 2.90MTS DE LARGO X 1.00MT DE FONDO Y 2.00MTS DE ALTO. CINTILLA CALADA CON EL PERIODO DE LA ADMINISTRACION. ACABADO CON PINTURA ELECTROSTATICA	PZA	2.00	9236.08	18,472.16

**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL**

REMODELACIÓN PARQUE RIBERAS DE SACRAMENTO No. 2

PRESUPUESTO REFRENDO

01 / feb / 2018

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
4	JUEGOS INFANTILES	0	0.00	0.00	0.00
4.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MODULO DE JUEGOS CONSISTE DE 2 TORRES CON 4 RESBALADEROS, 1 PASAMANOS, 2 JUEGOS DE COLUMPIOS CON 4 ASIENTOS C/UNO, 2 PUENTES COLGANTES Y UNA ESCALERA A BASE DE CADENAS SEGÚN PLANO PJ-OP-01	PZA	1.00	208641.35	208,641.35
5	MOBILIARIO URBANO	0	0.00	0.00	0.00
5.01	BANCA METROPOLITAN MODELO FTPBM16 GRAVIZADA DE LA MARCA REGISTRADA GRAVI, CON DIMENSIONES DE 1.60MTS DE LARGO X .82MTS DE ALTO DEL NIVEL DE PISO, SU RESPALDO FABRICADO CON PLACA CON PERFORACIONES CUADRADAS DE 3/8 X 3/8, LATERALES DE PLACA Y ANGULO GRAVIZADOS CON LOGOTIPO DE LA ADMINISTRACION, LOS DESCANSABRAZOS DE SOLERA, ASIENTO DE PERIFL GRAVIZADO MADERA . ACABADO CON PINTURA ELECTROSTATICA.	PZA	11.00	4146.19	45,608.09
5.02	BOTE DE BASURA GRAVIZADO DE LA MARCA REGISTRADA GRAVI, CON DIMENSIONES DE 1.30MTS DE LARGO, .40MTS DE ANCHO Y .1.20MTS DE ALTURA SU ESTRUCTURA CON POSTES TUBULARES EN LOS LATERALES Y AL CENTRO, AL CENTRO EL CONTENEDOR PARA BATERIAS. CALADO LA LEYENDA ORGANICO Y INORGANICO PARA CADA CEPO, GRAVIZADO EL LOGOTIPO DE LA ADMINISTRACION Y SU ESLOGAN. ACABADO CON PINTURA ELECTROSTATICA.	PZA	8.00	3049.08	24,392.64
6	SISTEMA DE RIEGO	0	0.00	0.00	0.00
6.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TANQUE ELEVADO DOBLE MODELO FTPETES 11 ALMACENAMIENTO DE 5000LT CON DIMENSIONES DE 3.5X3.5X5M 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 .65X.65M APROXIMADA. UNA SOLA PUERTA DE 2.00 X .90M METALICA CON PORTACANDADO Y EN EL ULTIMO METRO DE LA TORRE UN ACABADO DE PARRILLA DE ANGULO DE 1/8" X 1 1/2" Y SOBRE DE EL UNA PLACA CALADA CON EL NOMBRE ALUSIVO DEL PARQUE INCLUYE TANQUE DE 2500L ANCLAS 4 PIEZAS LINEA DE DESCARGA DE 1" LINEA DE SUMINISTRO DE 3" CEDS 30. MATERIALES MANO DE OBRA HERRAMIENTAS Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	0.00	126997.81	0.00
6.02	BASE DE CONCRETO DE 200KG/CM2 DE 2 X2m y .50m DE ESPESOR ARMADA CON 2 PARRILLAS BASE DE VsNo 3 @30CMS EN AMBOS SENTIDOS Y 3 ANILLOS DE Vs 3/8" 4 PLACAS DE 20X20 CMS DE 1/2" AHOGADAS EN ZAPATA CON ANCLAS DE 40CMS PARA BASE DE CONCRETO Y DESPLANTAR LA ESTRUCTURA SOLDADA A LAS PLACAS, MANO DE OBRA HERRAMIENTA EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	-1.00	8901.79	-8,901.79
6.03	TRAZO Y EXCAVACION DE ZANJA DE 30CM DE ANCHO X 40CM DE PROFUNDIDAD PARA ALOJAR OLIDUCTO DE PVC NEGRO DE 1/2" INCLUYE MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	-471.00	38.19	-17,987.49

**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL**

REMODELACIÓN PARQUE RIBERAS DE SACRAMENTO No. 2

PRESUPUESTO REFRENDO

01 / feb / 2018

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
6.04	SUMINISTRO Y TENDIDO DE ARENA INC: ACARREOS MATERIALES MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	-1.92	215.05	-412.90
6.05	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	-120.00	25.95	-3,114.00
6.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GOTERO AUTOCOMPENSADO	PZA	0.00	15.48	0.00
6.07	TEE DE INSERCIÓN DE PVC NEGRO PARA POLIDUCTO DE 1/2"	PZA	0.00	33.33	0.00
6.08	TUBO DE PVC RD-26 DE 1/2" DE DIAMETRO INC: MATERIAL MANO DE OBRA CONEXIONES ACCESORIOS PEGAMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y BUEN FUNCIONAMIENTO	ML	-82.00	25.95	-2,127.90
6.09	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	-521.00	30.12	-15,692.52
6.1	TEE DE PVC RD-26 DE 1" DE DIAMETRO, INCLUYE MATERIAL, M. DE OBRA, ACCESORIOS, HERRAMIENTA, PEGAMENTO, CONEXIONES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y BUEN FUNCIONAMIENTO	PZA	-40.00	67.92	-2,716.80
6.11	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	0.00	101.90	0.00
6.12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERRA PARA JARDIN	M3	0.20	231.76	46.35
6.13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARBOL MORO MACHO DE 2.00 M DE ALTURA Y 1 1/2" DE TALLO INC: RIEGO MANTENIMIENTO POR UN PERIODO DE 30 DIAS Y LO NEC. PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	0.00	1916.33	0.00
7	ALUMBRADO	0	0.00	0.00	0.00
7.01	EXCAVACION EN TERRENO TIPO B PLANTILLA Y RELLENO COMPACTADO SECCION DE .40M X .60M COMPACTACION AL 80% EN CAPAS DE 20CM RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DEL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	ML	220.00	141.43	31,114.60
7.02	RETIRO DE LAMPARA TIPO ESFERA EXISTENTES INC: RECUPERACION ALMACENAMIENTO EN LUGAR AUTORIZADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	15.00	623.80	9,357.00
7.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD SERVICIO PESADO DE 32MM PUOT	ML	220.00	20.61	4,534.20
7.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR ELECTRICO PARA LUMINARIAS EL CUAL CONSTA DE 3 CONDUCTORES DE ALUMINIO MONOPOLAR CALIBRE 4 INC: CONECTORES CINTAS DE AISLAR VULCANIZABLE Y SCOTCH Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN	ML	220.00	45.48	10,005.60
7.05	COLOCACION DE BASE DE CONCRETO CIRCULAR DE 40 CMS DE DIAMETRO Y 1.00 MTS DE ALTURA SOBRESALIDA 15 CMS SOBRE EL TERRENO NATURAL INC. 4 PERNOS ANCLA DE 3/4" DE DIAM. Y 70 CMS DE LARGO Y UN DOBLES DE 15 CMS Y 3" DE ROSCA SOBRE PLACA	PZA	2.00	2217.88	4,435.76

**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL**

REMODELACIÓN PARQUE RIBERAS DE SACRAMENTO No. 2

PRESUPUESTO REFRENDO

01 / feb / 2018

PRESUPUESTO

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
7.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE CIRCULAR DE 12.00 MTS. DE ALTURA INCLUYE SOPORTERIA PARA LA COLOCACIÓN DE 2 A TRES LUMINARIAS, CABLEADAS CON CONDUCTOR CAL. 10 AWG THW-2, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	2.00	3312.40	6,624.80
7.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR ULTRAFLOOD SERIE 75 400 W HEAVY DUTY FLOODLIGHT	PZA	6.00	13295.39	79,772.34
7.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA PUNTA DE POSTE TECNOLOGIA LED SERIE 245 CONTEMPO 100 W AMERICAN ELECTRIC O SIMILAR EN CALIDAD Y GARANTIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	15.00	12704.30	190,564.50
7.09	TRAMITES Y PAGOS ANTE CFE PARA PAGO POR INCREMENTO DE CARGA Y NUEVO CONTRATO, INCLUYE DOCUMENTACION EMITIDAS POR ESA DEPENDENCIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONTRATACIÓN.	LOTE	1.00	4274.07	4,274.07
7.1	ELABORACIÓN DE PROYECTO ELÉCTRICO PARA ENTREGA A UVIE, INCLUYE MEMORIA DE CALCULO, PLANOS, ASI COMO TODO LO NECESARIO, PARA SU ACEPTACIÓN.	LOTE	1.00	12683.31	12,683.31
7.11	PAGO DE UNIDAD DE VERIFICACIÓN PARA LA INSTALACIÓN ELECTRICA DEL ALUMBRADO. (INCREMENTO DE CARGA)	PZA	1.00	14955.81	14,955.81
0	EXTRAS	0	0.00	0.00	0.00
EXT-01	ZAPATA CORRIDA DE 40 CMS DE ANCHO POR 15 CMS DE PERALTE ARMADA CON 3 VARS. #3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y VARS. #3 @30 CMS EN SENTIDO TRANSVERSAL F'C=200 KG/CM2.	ML	-82.00	303.78	-24,909.96
EXT-02	MURETE A BASE DE BLOCK DE CONCRETO DE 20X20X40 CMS. RELLENO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2, ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:4 Y ACABADO APARENTE EN AMBAS CARAS.	M2	0.00	422.51	0.00
EXT-03	TRABE DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 DE 20X40 CMS. ARMADA CON 2 VARILLAS DE #3 EN LECHO SUPERIOR Y 3 VARILLAS #4 EN LECHO INFERIOR Y ESTRIBOS #2 A CADA 20 CMS. INC. CIMBRA APARENTE, ARMADO Y COLADO.	ML	0.00	456.54	0.00
EXT-04	COLUMNA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 CON SECCIÓN DE 20X25 CMS. ARMADA CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2@ 20 CMS. INC. CIMBRADO APARENTE, TUINO EN ESQUINAS, ARMADO Y COLADO.	ML	0.00	383.84	0.00
EXT-05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA CICLÓNICA CAL. 10.5 DE 1.50 MTS. DE ALTURA CON POSTES DE ARRANQUE DE 3" CED. 30, POSTES DE LÍNEA DE 2 1/2" CED. 30 @ 3.3 MTS. EN MURO CHICO Y @1.78 PROMEDIO EN MUROS CABECEROS, BARRA HORIZONTAL DE 1 5/8" CED. 30 SUPERIOR E INFERIOR INC. SOLDADURA EN UNIONES, PINTURA DE ESMALTE EN TUBO CED. 30	ML	0.00	630.36	0.00
EXT-06	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA METÁLICA DE 1/4 DE ESPESOR DE 15X15 CMS INC. 4 ANCLAS DE 1/2" DE VARILLA CORRUGADA.	PIEZA	0.00	116.56	0.00
EXT-07	DREN A BASE DE HUECO EN MURO DE BLOCK RELLENO, SECCIÓN 15X20 CMS INC. APLANADO INTERIOR Y PERFILADO.	PIEZA	0.00	124.82	0.00
EXT-08	COLOCACIÓN DE PLACA DE BRONCE DE 46X26 CMS INC. CIMBRA APARENTE Y LO NECESARIO PARA RECIBIMIENTO DE PLACA SUMINISTRADA POR OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES.	PIEZA	0.00	0.00	0.00

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

REMDELACIÓN PARQUE RIBERAS DE SACRAMENTO No. 2

PRESUPUESTO REFRENDO

01 / feb / 2018

PRESUPUESTO

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
EXT-09	AFINE Y COMPACTACIÓN DEL ÁREA DE DESPLANTE AL 90% CON BAILARINA, AGREGAR AGUA.	M2	-1166.00	19.92	-23,226.72
EXT-10	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN CRUCES DE CASTILLOS Y DALAS.	KGS	0.00	26.65	0.00
				SUBTOTAL	1,743,516.71
				IVA	278,962.67
				TOTAL	2,022,479.38



CONVENIO MODIFICATORIO POR MONTO AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 168/2017 A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CELEBRAN POR UNA PARTE, EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA REPRESENTADO POR LOS CC. MTRA. MARÍA EUGENIA CAMPOS GALVÁN, LIC. CÉSAR GUSTAVO JÁUREGUI MORENO, C.P. AIDA AMANDA CÓRDOVA CHÁVEZ, ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL Y C.P. CARLOS DAVID OROZCO CHACÓN, EN SUS CARACTERES DE PRESIDENTA MUNICIPAL, SECRETARIO DEL H. AYUNTAMIENTO, TESORERA MUNICIPAL, DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y REGIDOR PRESIDENTE DE LA COMISIÓN DE HACIENDA Y PLANEACIÓN, RESPECTIVAMENTE, A QUIENES EN LO SUCESIVO SE LES DENOMINARÁ COMO "EL MUNICIPIO" Y POR LA OTRA PARTE SEMCOR MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V., REPRESENTADA LEGALMENTE POR LA C. VELIA MARÍA GALLEGOS ESTRADA, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ COMO "EL CONTRATISTA"; Y CONJUNTAMENTE COMO "AMBAS PARTES" QUIENES SE SUJETAN DE CONFORMIDAD CON LAS DECLARACIONES Y CLÁUSULAS SIGUIENTES:

DECLARACIONES

I.- AMBAS PARTES DECLARAN:

I.1.- Con fecha 18 de octubre del 2017, "AMBAS PARTES" celebraron el Contrato de Obra Pública No. 168/2017, en el cual "EL CONTRATISTA" se obligó a realizar los trabajos descritos en la Cláusula primera, consistentes en la obra denominada: "REMODELACIÓN PARQUE RIBERAS DE SACRAMENTO No. 2".

I.2.- En dicho contrato, en la cláusula segunda se estableció el pago de "EL MUNICIPIO" por un importe de **\$2,103,339.06 (Dos millones ciento tres mil trescientos treinta y nueve pesos 06/100 M.N.)**, más el correspondiente Impuesto al Valor Agregado, así como también en la cláusula tercera de dicho instrumento legal, se estableció en un plazo de ejecución por **60 días naturales**, debiendo iniciarla el **19 de octubre de 2017** y la concluirá a más tardar el **17 de diciembre de 2017**.

I.3.- Que para la celebración del contrato antes señalado, se contó con los recursos suficientes derivados del Programa de Inversión Directa para el 2017, como afectación presupuestal a los Recursos Municipales, según oficio de autorización No. 2017-PDM-OP-332 de fecha **07 de septiembre de 2017**, emitido por el Director de Planeación y Evaluación del Municipio de Chihuahua..

I.4.- De igual forma, "EL CONTRATISTA" se comprometió a otorgar en forma y términos del artículo 41 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua, las garantías correspondientes para asegurar, el cumplimiento del contrato, el saneamiento para el caso de evicción, vicios ocultos y daños y perjuicios y anticipo.

I.5.- Que para la ejecución de los trabajos mencionados, no se requiere ampliar el plazo de ejecución, por lo que la fecha programada para la terminación de la obra, es el día **17 de diciembre de 2017**.

I.6.- Que en fecha 09 de noviembre del 2017, la Dirección de Obras Públicas emitió Acuerdo de Autorización de Convenio Modificatorio al contrato de Obra Pública No. 168/2017, con fundamento en el artículo 70 de la Ley de obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma y 107 de su reglamento. En el cual menciona que se ha hecho constar que es necesario ampliar el monto del contrato No.168/2017, lo anterior debido a que se ejecutaran trabajos adicionales y conceptos de obra no contemplados en el contrato original los cuales se integran en la siguiente partida:

1.- Albañilería.



Dichos trabajos no cambian la naturaleza y características esenciales de la obra. Según lo establecido en el Acuerdo de Autorización de Convenio Modificatorio al contrato de Obra Pública 168/2017.

I.7.- Que se reconocen recíprocamente la capacidad legal y el carácter con el que comparecen a la celebración del presente **CONVENIO MODIFICATORIO POR MONTO**, de conformidad a lo establecido en el contrato de obra pública mencionado.

I.8.- Que están conformes en sujetar sus compromisos a los términos y condiciones que se disponen en el presente **CONVENIO MODIFICATORIO POR MONTO**.

II.- "EL MUNICIPIO" DECLARA:

II.1.- A la fecha se determinó la necesidad de modificar el contrato original antes mencionado, para contratar trabajos adicionales de la obra denominada: **"REMDELACIÓN PARQUE RIBERAS DE SACRAMENTO No. 2."**, por un incremento al importe de **\$318,860.47 (Trescientos dieciocho mil ochocientos sesenta pesos 47/100 M.N.)**, más el correspondiente Impuesto al Valor Agregado, trabajos que se realizarán dentro del periodo de ejecución del contrato original.

II.2.- Que cuenta con los recursos financieros para cubrir el importe del **CONVENIO MODIFICATORIO POR MONTO** y se encuentra previsto en el Programa de Inversión Directa para el 2017, como afectación presupuestal a los Recursos Municipales, según oficio de autorización No. 2017-PDM-OP-332 de fecha 07 de septiembre de 2017, emitido por el Director de Planeación y Evaluación del Municipio de Chihuahua.

II.3.- La modificación a que se refiere el presente documento representa el 15.15% del monto pactado en el contrato de Obra Pública No. 168/2017.

II.4.- Que el objeto del presente convenio queda comprendido dentro de la materia de obra pública de conformidad con lo dispuesto en el artículo 3 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua y que la celebración del presente convenio se realiza de conformidad con lo establecido por el artículo 70 de la Ley antes citada.

III.- "EL CONTRATISTA" DECLARA:

III.1.- Bajo protesta de decir verdad, señala que conoce las reglas para la contratación y ejecución de obras públicas de las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal, Estatal y Municipal, así como las leyes y demás normas que las regulan.

III.2.- Que conoce el alcance de las modificaciones materia de este **CONVENIO MODIFICATORIO POR MONTO**, y que cuenta con la capacidad jurídica, técnica y económica, para obligarse a la ejecución de los trabajos motivo del presente convenio.

En razón de lo antes expuesto **"AMBAS PARTES"** manifiestan que están conformes en sujetar sus compromisos a los términos y condiciones que se disponen en las siguientes:

CLÁUSULAS

PRIMERA: OBJETO DEL CONVENIO.- "EL MUNICIPIO" encomienda a "EL CONTRATISTA", la realización de los trabajos adicionales descritos en la declaratoria I.6 que consisten en: Albañilería, de la obra: **"REMDELACIÓN PARQUE RIBERAS DE SACRAMENTO No. 2."**



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
OBRAS
PÚBLICAS

SEGUNDA: MONTO DEL CONVENIO.- El monto del presente convenio modificatorio, es por la cantidad de **\$318,860.47 (Trescientos dieciocho mil ochocientos sesenta pesos 47/100 M.N.)**, más el correspondiente Impuesto al Valor Agregado.

Por lo que el importe total del contrato de Obra Pública **168/2017** da un total de **\$2,422,199.53 (Dos millones cuatrocientos veintidós mil ciento noventa y nueve pesos 53/100 M.N.)**, más el correspondiente Impuesto al Valor Agregado.

TERCERA: PLAZO DE EJECUCION.- "EL CONTRATISTA" se obliga a concluir toda la obra en el plazo mencionado en la declaración I.5 de este convenio, para lo cual "EL CONTRATISTA" se obliga a entregar el acta de Entrega-Recepción de la obra en su totalidad, el **17 de diciembre de 2017**.

CUARTA: GARANTÍAS: "EL CONTRATISTA" se obliga a modificar las garantías otorgadas anteriormente respecto de las obligaciones contraídas en el contrato original, para lo cual a la firma del presente documento deberá entregar la garantía adicional, bajo los mismos términos y condiciones establecidas en el contrato original, debiendo además estipularse que dicha garantía es conjunta, solidariamente e inseparable de la otorgada para el contrato original.

QUINTA: Con excepción de lo expresamente se estipula en los términos de este **CONVENIO MODIFICATORIO POR MONTO**, rigen todas y cada una de las cláusulas del contrato original.

LEÍDO LO ANTERIOR TANTO POR "EL MUNICIPIO" COMO "EL CONTRATISTA", ENTERADOS DE SU VALOR Y ALCANCE LEGAL; Y ESTANDO CONFORMES CON SU REDACCIÓN Y CONTENIDO, LO FIRMAN POR DUPLICADO, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA AL 15 DE NOVIEMBRE DE 2017.

POR "EL MUNICIPIO"

MTRA. MARÍA EUGENIA CAMPOS GALVÁN
PRESIDENTA MUNICIPAL

LIC. CÉSAR GUSTAVO JÁUREGUI MORENO
SECRETARIO DEL H. AYUNTAMIENTO



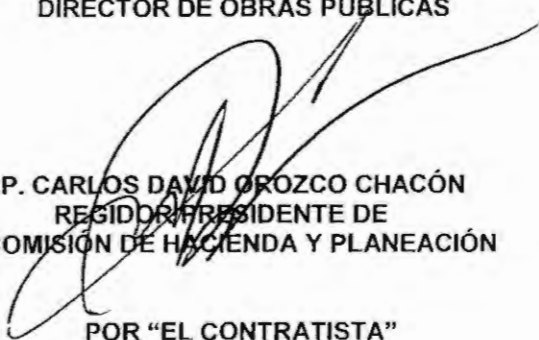
CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
OBRAS
PÚBLICAS

C.P. AÍDA AMANDA CÓRDOVA CHÁVEZ
TESORERA MUNICIPAL

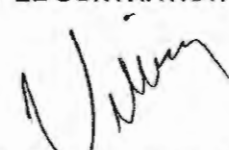


ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



C.P. CARLOS DAVID OROZCO CHACÓN
REGIDOR PRESIDENTE DE
LA COMISIÓN DE HACIENDA Y PLANEACIÓN

POR "EL CONTRATISTA"



C. VELIA MARÍA GALLEGOS ESTRADA
REPRESENTANTE LEGAL DE
SEMCOR MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIÓN, S.A. DE C.V.

Las firmas que anteceden corresponden al Convenio Modificatorio por monto al contrato de obra pública No. 168/2017 a precios unitarios y tiempo determinado, para llevar a cabo los trabajos consistentes en: "REMODELACIÓN PARQUE RIBERAS DE SACRAMENTO No. 2.", celebrado el 15 de noviembre de 2017.