



Depto. de Licitaciones y Control de Obra.
Oficio No. D/2888/2019
Asunto: solicitud de modificación.

Chihuahua, Chih., a 03 DE SEPTIEMBRE DEL 2019.
Hoja 1 de 1

ING. IGNACIO RAMÍREZ SALAZU.
ENCARGADO DEL DESPACHO DEL
C. DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN.
PRESENTE.

Anexo al presente envío a usted, solicitud de modificación de conceptos y anexo técnico de la obra que a continuación se detalla con expediente técnico modificado:

EXP: 0173/19: Rehabilitación de Canchas Parque Los Mezquites, por un importe de \$ 757,441.02 (setecientos cincuenta y siete mil cuatrocientos cuarenta y un pesos 02/100 M.N.).

Oficio de afectación presupuestal: 2019-PDM-PCAM-AT-020

Número de proyecto: 2019AT000027

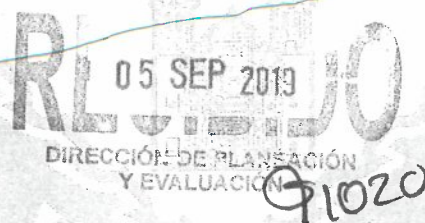
Número de cuenta contable: 01-12354010001-999999-04-11021-131-000-02K0502-61401-2-4-PCAM-000

Sin más por el momento me despido de usted, con un cordial saludo.

ATENTAMENTE,

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

C.C.P. ARQ. CARLOS AGUILAR GARCÍA – SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCION.
C.C.P. ARCHIVO.
CHCG/MCMR/GMM





RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2019

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL 2019-PDM-PCAM-AT-020

FECHA: 03 DE SEPTIEMBRE DEL 2019

CUENTA: 01-12354010001-999999-04-11021-131-000-02K0502-61401-2-4-PCAM-000

SUBCUENTA: DIVISIÓN DE TERRENOS Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE URBANIZACIÓN

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

EXP: 0173/19



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 U. DE M. IDAD	AVANCE AL 31/12/19	PERIODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
						SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS			INC. (MES)	FIN (MES)	
2019AT000027	"REHABILITACIÓN DE CANCHAS PARQUE LOS MEZQUITES"	CHIHUAHUA	CONT	IT	757.44	757,441.02	757,441.02		OBRA	100%	JULIO	SEPTIEMBRE	\$ 252,480.34
TOTAL					\$ 757,441.02	\$ 757,441.02	\$ -	\$ -					

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ING. IGNACIO RAMIREZ SALAZU

ENCARGADO DEL DESPACHO DEL C. DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN



EXPEDIENTE TÉCNICO
RECURSO MUNICIPAL
DATOS GENERALES



EXP: 0173/19
FECHA: 03/09/2019

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

REHABILITACIÓN DE CANCHAS PARQUE LOS MEZQUITES

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 757,441.02

INVERSIÓN:

SUMA: 757,441.02
MUNICIPAL: 757,441.02
FISM/FAFM/PEPD: 0.00
GOB. EDO.: 0.00
BENEFICIARIOS: 0.00
OTROS: 0.00

PROYECTO PBR: PBR19OP000080

LINEA DE ACCION
(19-21) 6.1.1.2 ADECUACIONES FUNCIONALES EN VIALIDADES EXISTENTES PARA AGILIZAR LA MOVILIDAD.

METAS:

UNIDAD DE MEDIDA: OBRA
FECHA DE INICIO: JULIO
No. DE JORNALES A GENERAR: 1,475

TOTALES DEL PROYECTO: 1
TOTALES DEL AÑO: 1
FECHA DE TERMINACIÓN: SEPTIEMBRE

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

CONTRATO: X
ADMINISTRACIÓN DIRECTA:

ADMINISTRACIÓN POR BENEFICIARIOS:
OTRAS:

TIPO DE OBRA:

NUEVA: X AMPLIACIÓN:
EN PROCESO: REHABILITACIÓN:
COMPLEMENTARIO:

NÚMERO Y TIPO DE BENEFICIARIOS:

HABITANTES	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
TOTAL	480	520	1000
ADULTOS MAYORES DE 65	66	72	138
ADULTOS ENTRE 35-64	141	154	295
ADULTOS JOVENES ENTRE 18-34	108	117	225
ADOLESCENTES DE 14-17	40	45	85
NIÑOS ENTRE 5-13	125	132	257

SELECCIONAR SI IMPACTA LA OBRA O PROYECTO EN DERECHOS DE NIÑAS, NIÑOS Y ADOLESCENTES, DE MANERA ENUNCIATIVA Y NO LIMITATIVA, LOS SIGUIENTES:

DERECHOS	
DERECHO A LA VIDA, A LA SUPERVIVENCIA Y AL DESARROLLO;	X
DERECHO A LA PRIORIDAD;	X
DERECHO A LA IDENTIDAD;	X
DERECHO A VIVIR EN FAMILIA;	X
DERECHO A LA IGUALDAD SUSTANTIVA;	X
DERECHO A NO SER DISCRIMINADO;	X

SELECCIONAR EL INDICADOR DE MEDICION MULTIDIMENSIONAL SEGÚN CONEVAL

INDICADORES	
REZAGO EDUCATIVO	X
ACCESO A SERVICIOS DE SALUD	X
ACCESO A LA SEGURIDAD SOCIAL	X
CALIDAD Y ESPACIOS DE VIVIENDA	X
SERVICIOS BÁSICOS DE LA VIVIENDA	X
ALIMENTACIÓN	X

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

REHABILITACIÓN DE CANCHAS

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

REHABILITACIÓN DE CANCHAS PARQUE LOS MEZQUITES

DESCRIPCIÓN REHABILITACIÓN DE CANCHAS PARQUE LOS MEZQUITES

CARACTERISTICAS REHABILITACIÓN DE CANCHAS

LATITUD: 28.671268
LONGITUD: 106.12723

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 3 MESES

INVERSIÓN DE LA OBRA: \$757,441.02 (I.V.A. INCLUIDO)

BENEFICIARIOS: 1000 HABITANTES

ESTRUCTURA FINANCIERA:

FEDERAL
\$0.00

ESTATAL
\$0.00

MUNICIPAL
\$757,441.02

SUPERVISOR: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

MODALIDAD: CONTRATO

Localidad: CHIHUAHUA
Municipio: CHIHUAHUA
Obra: REHABILITACIÓN DE CANCHAS PARQUE LOS MEZQUITES

Calendario de Ejecución de la Obra						
Concepto	MESES			Importe	% Ponderado	
	1	2	3		Parcial	Acumulado
REHABILITACIÓN DE CANCHAS PARQUE LOS MEZQUITES	\$252,480.34	\$252,480.34	\$252,480.34	\$757,441.02	1.0000	1.0000
% de Avance	33.33%	33.33%	33.33%			
Acumulado	33.33%	66.66%	100.00%	\$757,441.02	1.0000	

Calendario de Administración de los Recursos			
Parcial	\$252,480.34	\$252,480.34	\$252,480.34
Acumulado	\$252,480.34	\$504,960.68	\$757,441.02



**JUSTIFICACIÓN TÉCNICA
PRECIOS UNITARIOS**

OBRA:

REHABILITACIÓN DE CANCHAS PARQUE LOS MEZQUITES

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA:

REHABILITACIÓN DE MALLA SOMBRA, APLICACIÓN DE PINTURA GENERAL, INSTALACIÓN DE APARATOS DE EJERCICIO, REHABILITACIÓN DE MALLA PERIMETRAL Y TABLEROS EN CANCHA DE USOS MÚLTIPLES Y CAUCHO DE 10 MM.

OFICIOS DE AUTORIZACIÓN DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL:

2019-PDM-PCAM-AT-020

NÚMERO DE PROYECTO:

2019AT000027

MONTO AUTORIZADO:

\$757,441.02 IVA INCLUIDO AUTORIZADO.

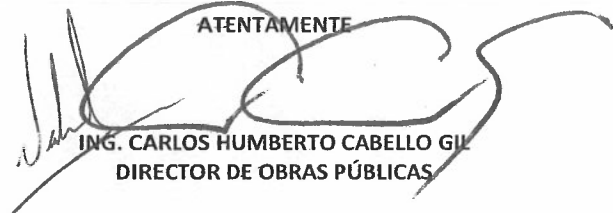
JUSTIFICACIÓN:

POR AJUSTE DE PRECIOS UNITARIOS

CONCLUSIÓN:

ESTA SOLICITUD NO AFECTA LAS CONDICIONES QUE SE REFIEREN A LA NATURALEZA Y CARACTERÍSTICAS ESENCIALES DEL OBJETO DE LOS TRABAJOS.

ATENTAMENTE


ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

CHIHUAHUA, CHIH., A 02 DE SEPTIEMBRE DE 2019

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
REMODELACIÓN PARQUE LOS MEZQUITES
MODIFICACIÓN INICIAL

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES	P.UNITARIO	IMPORTE
			CONTRATO		
1	PRELIMINARES				
1.01	RETIRO DE TABLEROS DE BASQUETBOL EXISTENTES INCLUYE DESMONTAJE, ACARREO A LUGAR AUTORIZADO POR SUPERVISION, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO RETIRO.	PIEZA	4.00	\$ 1,142.63	\$4,570.52
1.02	RETIRO DE APARATOS DE EJERCICIO DE ESCALADORA, POTRO Y CAMINADORA EN MAL ESTADO INCLUYE: EXCAVACIONES, DEMOLICION DE CEPAS DE CONCRETO, ACARREO A LUGAR DESIGNADO POR SUPERVICION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO RETIRO.	PIEZA	3.00	\$ 872.84	\$2,618.52
1.03	DEMOLICION DE JARDINERAS DE BLOCK EN MAL ESTADO CON MEDIDAS APROXIMADAS DE 1.0 X 1.0 X 0.6 MTS. DE ALTURA INCLUYE: EXCAVACION, DEMOLICIONES, ACARREOS DE MATERIAL A UN PUNTO EN OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PIEZA	4.00	\$ 1,160.43	\$4,641.72
1.04	CANCELACION DE LINEA HIDRAULICA Y DEMOLICION DE BEBEDEROS CON SECCION DE 1.00X1.00X0.6 MTS. APROXIMADOS INCLUYE EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION A PUNTO DE OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO, MANO DE OBRA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PIEZA	1.00	\$ 1,410.82	\$1,410.82
2.01	EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 0.5 MTS. DE PROFUNDIDAD A MANO PARA GUARNICIONES Y PISO DE BANCAS INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREO A UN PUNTO EN OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO.	M3	10.00	\$ 210.59	\$2,105.90
2.02	AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90% PROCTOR INCLUYE INCORPORADO DE AGUA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	10.00	\$ 42.12	\$421.20
2.03	PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 8 CMS. DE ESPESOR, ACABADO A VUELTA DE PLANA INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, AFINE, CIMBRA, DESCIMBRA Y MEMBRANA DE CURADO.	M2	10.00	\$ 254.11	\$2,541.10

2.04	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA ACRILICA MARCA OSSEL PLATA O SIMILAR EN MUROS, GRADAS, OBELISCOS Y RODAPIES DE PARQUE INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE PARA SU CORRECTA APLICACION, SELLADOR, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	256.06	\$ 49.24	\$12,608.39
3.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO DE CAUCHO Y ACRILICO VACIADO EN SITIO CALIBRE 10 MM, MODELO CONFOSPORT PM. O SIMILAR CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS, SBR CAUCHO DE A 3 MM PROPORCION 1.5 KG/M2 MAS ATHLON 45, AGLUTINANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE RESINAS POLIURETANICAS PROPORCION 1.4 KG/M2, COMFORT COATING WS, SELLO COLOREADO A BASE DE RESINAS ACRILICAS EN EMULSION ACUOSA PROPORCION 1.5 KG/M2, PITLINIA PINTURA ACRILICA CON ELEVADO PODER CUBRIENTE ESPECIAL PARA REALIZAR LINEAS DE JUEGO EN SUPERFICIES ACRILICAS PROPORCION 5 KG. INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA CERTIFICADA, EQUIPO, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION Y FUNCIONAMIENTO.	M2	425.16	\$ 1,000.59	\$425,410.84
4.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESCALADORA MODELO FTAETCE11 O SIMILAR DE 1.20 MTS. DE LARGO, 0.80 MTS. DE ANCHO Y 1.60 MTS. DE ALTO, INCLUYE: CALADO DE LOGOTIPOS DE INSTANCIAS INVOLUCRADAS, MATERIALES, ACARREOS, EXCAVACION, CEPAS DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, PINTURA ELECTROSTATICA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	PIEZA	1.00	\$ 15,624.24	\$15,624.24
4.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POTRO MODELO FTAEP110 O SIMILAR DE 1.20 MTS. DE LARGO, 0.50 MTS. DE ANCHO Y 1.10 MTS. DE ALTO, INCLUYE: CALADO DE LOGOTIPOS DE INSTANCIAS INVOLUCRADAS, MATERIALES, ACARREOS, EXCAVACION, CEPAS DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, PINTURA ELECTROSTATICA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	PIEZA	1.00	\$ 10,081.69	\$10,081.69
4.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAMINADORA DE BAJO IMPACTO MODELO FTAECBI10 O SIMILAR DE 1.0 MTS. DE ANCHO Y 1.20 MTS. DE ALTO, INCLUYE: CALADO DE LOGOTIPOS DE INSTANCIAS INVOLUCRADAS, MATERIALES, ACARREOS, EXCAVACION, CEPAS DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, PINTURA ELECTROSTATICA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	PIEZA	1.00	\$ 17,943.44	\$17,943.44

4.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE POLICARBONATO PARA BASQUETBOL DE 1.60 X 1.20 MTS. MODELO FTPTCP12 O SIMILAR INCLUYE LOGOTIPO DE INSTANCIAS INVOLUCRADAS, PINTURA ELECTROSTATICA COLOR SEGUN SUPERVISION, MATERIALES, ACARREOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	PIEZA	4.00	\$ 18,704.91	\$74,819.64
4.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA SOMBRA, 100% POLIMEROS VIRGENES, POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, POLIESTER Y POLIPROPILENO, RESISTENCIA TRAMA 12 KG/M, PESO 328 GRAMOS X M2, ESPESOR DE 1.12 MM., PORCENTAJE DE SOMBRA 95% Y PORCENTAJE CONTRA RAYOS UV 98%, CONFECCIONADO Y BASTILLADO, INCLUYE PIJEADO CON TORNILLO DE NEOPRENO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.	M2	28.44	\$ 440.33	\$12,522.99
5.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA CAL.10.5 EN CERCO EXISTENTE INCLUYE RETIRO FUERA DE OBRA DE MALLA EXISTENTE EN MAL ESTADO, FIJACION DE MALLA NUEVA A POSTERIA CON SOLERA DE 1/2" X 1/8" ENTRELAZADA Y SOLDADA, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	M2	18.30	\$ 503.80	\$9,219.54
5.02	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVO MARCA OSSEL PLATA O SIMILAR EN POSTERIA DE MALLA CICLONICA DE CANCHA EXISTENTE INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE PARA SU CORRECTA APLICACION ,MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M	197.20	\$ 76.14	\$15,014.81
5.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA CAL.10.5, ROMBO DE 55X55 MM. DE 2.00 MTS DE ALTURA, ESTRUCTURADA CON POSTE DE ARRANQUE DE 3" CED. 30, POSTE DE LINEA DE 2" DIAMETRO NOMINAL CED. 30 A CADA 1.5 MTS, BARRA SUPERIOR, INTERMEDIA E INFERIOR DE 1 1/2" NOMINAL CED.30 DIAMETROS EXTERIORES SOLERA DE 1/8" X 1/2" EN TODA LA LONGITUD DE LA BARRA INFERIOR SOLDADA A LA MISMA , SOLDADURA EN UNIONES, ACCESORIOS EN ARRANQUES, CEPA DE CONCRETO EN POSTES Y PINTURA ESMALTE DE ALUMINIO EN TODA LA TUBERIA.	M	36.46	\$ 838.93	\$30,587.39
5.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE MALLA CICLONICA DE 2.0 MTS. DE ALTURA Y 1 MTS. DE ANCHO CAL. 10.5 INCLUYE PASADOR , PORTACANDADO, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PIEZA	2.00	\$ 2,032.78	\$4,065.56
6.01	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA INCLUYE CARGA CON MAQUINA Y ACARREO EN CAMION HASTA TIRADERO AUTORIZADO.	M3	10.00	\$ 150.04	\$1,500.40

7.01	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA.	M2	437.04	\$ 12.03	\$5,257.68
					\$652,966.39

\$652,966.39

SUBTOTAL \$652,966.39

IVA \$104,474.62

TOTAL \$757,441.02

01-12354010001-999999-04-11021-131-000-02K0502-61401-2-4-PCAM-000
DIVISIÓN DE TERRENOS Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE URBANIZACIÓN

CUENTA:
SUBCTA:

HOJA 1 DE 1

EXP: 0173/19

[illegible]

ING. IGNACIO RAMÍREZ SALAZU
ENCARGADO DEL DESPACHO DEL C. DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN