



Depto. de Licitaciones y Control de O
Oficio No. D/2908/2
Asunto: solicitud de modificac

Chihuahua, Chih., a 04 DE SEPTIEMBRE DEL 20
Hoja 1 c

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 continuación se detalla con expediente técnico modificado:

EXP: 0172/19: Rehabilitación de Canchas Parque Banderas, por un importe de \$ 969,766.40 (novecient sesenta y nueve mil setecientos sesenta y seis pesos 40/100 M.N.).

Oficio de afectación presupuestal: 2019-PDM-PCAM-AT-019

Número de proyecto: 2019AT000026

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



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

RECIBIDO
11 SEP. 2019
DEPARTAMENTO DE CONTROL
DE ESTIMACIONES

RECIBIDO
10 SEP 2019
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN
Y EVALUACIÓN
1920



EXPEDIENTE TÉCNICO
RECURSO MUNICIPAL
DATOS GENERALES



EXP: 0172/19
FECHA: 04/09/2019

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

REHABILITACIÓN DE CANCHAS PARQUE BANDERAS

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 969,766.40

INVERSIÓN:

SUMA: 969,766.40
MUNICIPAL: 969,766.40
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

TOTALES DEL PROYECTO: 1

FECHA DE INICIO: JULIO

TOTALES DEL AÑO: 1

No. DE JORNALES A GENERAR: 1,888

FECHA DE TERMINACIÓN: SEPTIEMBRE

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

CONTRATO: X

ADMINISTRACIÓN POR BENEFICIARIOS:

ADMINISTRACIÓN DIRECTA:

OTRAS:

TIPO DE OBRA:

NUEVA: X

AMPLIACIÓN:

COMPLEMENTARIO:

EN PROCESO:

REHABILITACIÓN:

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



REHABILITACIÓN DE CANCHAS PARQUE BANDERAS

DESCRIPCIÓN REHABILITACIÓN DE CANCHAS PARQUE BANDERAS

CARACTERISTICAS REHABILITACIÓN DE CANCHAS

LATITUD: 28.675031
LONGITUD: 106.14015

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 3 MESES

INVERSIÓN DE LA OBRA: \$969,766.40 (I.V.A. INCLUIDO)

BENEFICIARIOS: 1000 HABITANTES

ESTRUCTURA FINANCIERA:	FEDERAL
	\$0.00

	ESTATAL
	\$0.00

	MUNICIPAL
	\$969,766.40

SUPERVISOR: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

MODALIDAD: CONTRATO

Localidad: CHIHUAHUA
Municipio: CHIHUAHUA
Obra: REHABILITACIÓN DE CANCHAS PARQUE BANDERAS

Calendario de Ejecución de la Obra						
Concepto	MESES			Importe	% Ponderado	
	1	2	3		Parcial	Acumulado
REHABILITACIÓN DE CANCHAS PARQUE BANDERAS	\$323,255.47	\$323,255.47	\$323,255.47	\$969,766.40	1.0000	1.0000
% de Avance	33.33%	33.33%	33.33%			
Acumulado	33.33%	66.66%	100.00%	\$969,766.40	1.0000	
Calendario de Administración de los Recursos						
Parcial	\$323,255.47	\$323,255.47	\$323,255.47			
Acumulado	\$323,255.47	\$646,510.93	\$969,766.40			



**JUSTIFICACIÓN TÉCNICA
PRECIOS UNITARIOS**

OBRA:

REHABILITACIÓN DE CANCHAS PARQUE BANDERAS

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA:

SOBREFIRME DE CONCRETO EN 2 CANCHAS DE USO MÚLTIPLE, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO DE GOMA EN 1 CANCHA, APLICACIÓN DE PINTURA EN LÍNEAS DE 2 CANCHAS.

OFICIOS DE AUTORIZACION DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL:

2019-PDM-PCAM-AT-019

NÚMERO DE PROYECTO:

2019AT000026

MONTO AUTORIZADO:

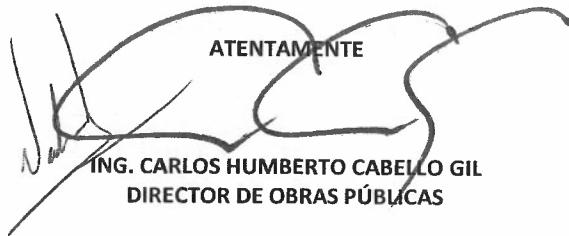
\$969,766.40 IVA INCLUIDO AUTORIZADO.

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

REHABILITACIÓN DE CANCHAS PARQUE BANDERAS					
MODIFICACIÓN INICIAL					
N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES	P.UNITARIO	IMPORTE
1	LIMPIA,TRAZO Y NIVELACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS DE NIVEL COMO BASE PARA TRASLAPES DE BANCO Y APOYO A SECCIONES TRANSVERSALES, INCLUYE : MATERIALES, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M2	938.40	\$ 10.02	\$9,402.77
2	HABILITADO DE DREÑES PLUVIALES DE SECCION 15X15 CMS. EN DALA DE CONCRETO SIMPLE EXISTENTE @ 3.00 MTS. INCLUYE DEMOLICION DE CONCRETO, RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE OBRA , PERFILADO, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	20.00	\$ 278.45	\$5,569.00
3	CORTE EN CARPETA ASFALTICA CON CORTADORA DE DISCO INCLUYE: EL TRAZO, EQUIPO, MANO DE OBRA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	128.90	\$ 15.59	\$2,009.55
4	DEMOLICION DE CONCRETO ASFALTICO INCLUYE EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA , ACARREO A UN PUNTO EN LA OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO, ASI COMO TODO LO NECESARIO PRA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	10.00	\$ 133.66	\$1,336.60
5	RETIRO DE ESTRUCTURA QUE SOSTIENE TABLERO DE BASQUETBOL INCLUYE CORTE DE TUBOS DE ACERO DE 4" Y FABRICACION DE TAPAS A BASE DE PLACAS DE ACERO DE 1/4" PARA CUBRIR HUECO EN PORTERIAS, PRIMER, PINTURA DE ESMALTE, ENTREGA DE ESTRUCTURA RETIRADA EN EL BANCO DE MATERIALES DEL MUNICIPIO O LUGAR DESIGNADO POR LA SUPERVISION, INCLUYE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	PZA	2.00	\$ 1,670.70	\$3,341.40
6	EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 0.5 MTS. DE PROFUNDIDAD A MANO, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREO A UN PUNTO EN OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO.	M3	4.80	\$ 418.23	\$2,007.50
7	PISO DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2, DE 4 A 12 CMS. DE ESPESOR , COLADO DE FRANJAS NO MAYORES DE 3.0 X 4.0 MTS. INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, CIMBRA , MEMBRANA DE CURADO Y ACABADO SEMI-PULIDO.	M2	938.40	\$ 341.08	\$320,069.47
8	DENTELLON DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 15 X 15 CMS. COLADO MONOLITICO CON BANQUETA INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, DESCIMBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	64.70	\$ 217.29	\$14,058.66
9	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	471.30	\$ 969.01	\$456,694.41
10	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN LINEA DE JUEGO EN CANCHA DE BASQUETBOL, 5 CMS. DE ANCHO MARCA TOP-DEPORTIVO O SIMILAR INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.	ML	377.32	\$ 24.50	\$9,244.34
11	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA INCLUYE CARGA CON MAQUINA Y ACARREO EN CAMION HASTA TIRADERO AUTORIZADO.	M3	22.13	\$ 278.51	\$6,163.43
12.00	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA.	M2	914.43	\$ 6.68	\$6,108.38
					\$836,005.52

\$836,005.52

SUBTOTAL \$836,005.52

IVA \$133,760.88

TOTAL \$969,766.40

RECURSO MUNICIPAL
SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DE CONCEPTOS

CUENTA: 01-123540 10001-889999-04-11021-131-000-42704982-43101-2-4-PCAM-000
SUBCITA: DIVISION DE TERRENOS Y CONSTRUCCION DE OBRAS DE URBANIZACION

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCION DE LA OBRA	MOD. DE ELEC.	UBICACION LOCALIDAD	No. DE OFICIO DE AFECTACION	SITUA CION DE LA OBRA	AVANCE		COSTO TOTAL MILES \$	MONTO AUTORIZADO				REDUCCIONES				AMPLACIONES				INVERSION MODIFICADA				METAS AUTORIZADAS		METAS REDUCCION		METAS AMPLIACION		METAS MODIFICADAS	
						FS.	FN.		SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
2019AT000026	"REHABILITACIÓN DE CANCHAS PARQUE BANDERAS"	CONTRATO	CHIHUAHUA	2019-PDM-PCAM-AT-019	IT			\$ 969.77	\$	\$																						
									\$	\$																						
									969,766.40	969,766.40																						

SUMA TOTAL DE LA HOJA

SUBTOTAL

TOTAL

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. IGNACIO RAMIREZ SALAZU
ENCARGADO DEL DESPACHO DEL C. DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION