



JUSTIFICACIÓN TÉCNICA MODIFICACIÓN DE CONCEPTOS

OBRA:

REPOSICIÓN DE LOSAS DE CONCRETO SOBRE AV OCAMPO; ETAPA II TRAMO DE AV. NIÑOS HÉROES
HASTA BLVD. FUENTES MARES

CARACTERÍSTICAS:

SE REALIZARAN LOS TRABAJOS DE REPOSICIÓN DE LOSAS DE CONCRETO, REUBICACIÓN DE LINEAS DE
SERVICIOEXISTENTES, RENIVELACIÓN DE CAJAS DE VÁLVULAS, SUMINISTRO, FORMACIÓN Y
COMPACTACIÓN DE BASE HIDRÁULICA.

NÚMERO DE CONTRATO:

021/2023

PERIODO DE EJECUCIÓN:

DEL 22 DE MAYO AL 18 DE SEPTIEMBRE DE 2023

CONTRATISTA:

GRUPO CONSTRUCTOR MONTAÑA BLANCA, S.A. DE C.V.

NÚMERO DE PROYECTO:

2023OP000035

OFICIOS DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL Y MONTO AUTORIZADO:

2023-PDM-FODESM-OP-002

2,960,000.00 INCLUYE EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO

JUSTIFICACIÓN:

AJUSTE DE LOS PRECIOS UNITARIOS BASE A LOS PRESENTADOS POR EL CONTRATISTA Y SE ESTABLECE
EL PERIODO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

CONCLUSIÓN:

ESTA MODIFICACIÓN NO AFECTA LAS CONDICIONES QUE SE REFIEREN A LA NATURALEZA Y
CARACTERÍSTICAS ESENCIALES DEL OBJETO POR LO QUE SE CONTRATO.

ATENTAMENTE

ING. RODOLFO ARMENDARIZ RONQUILLO
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

CHIHUAHUA, CHIH., A JUNIO DE 2023

Dirección de Obras Públicas

C. Camino a la Presa Chuvíscar No. 1108, Col. Campesina Nueva, C.P. 31410 Chihuahua, Chihuahua
Corrutador 072, Ext 6102, Tel. (614) 200-4800, municipiochihuahua.gob.mx



RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2023

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2023-PDM-FODESM-OP-002

FECHA: 16 DE JUNIO DEL 2023

CUENTA: 01-12355010001-999999-04-07012-221-000-02K0809-61501-2-0-PEPD-26

SUBCUENTA: 01-12355010001-999999-04-07012-221-000-02K0809-61501-2-0-PEPD-26

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN URBANA

EXP: 0057/23

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

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.	AVANCE AL 31/12/23	PERIODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
						SUMA	ESTATAL	BENEFICIARIOS	OTROS			INC. (MES)	FIN (MES)	
2023OP000035	"REPOSICIÓN DE LOSAS DE CONCRETO SOBRE AV OCAMPO; ETAPA II TRAMO DE AV. NIÑOS HEROES HASTA BLVD. FUENTES MARES"	CHIHUAHUA	CONTRATO	IT	\$ 2,960.00	\$ 2,960,000.00	\$ 2,960,000.00	\$	\$	M2	100%	MARZO	JULIO	\$ 740,000.00
TOTAL					\$ 2,960.00	\$ 2,960,000.00	\$ 2,960,000.00	\$	\$					

ING. RODOLFO ARMENDARIZ RONQUILLO

 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODULFO BORUNDA

 DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL



EXPEDIENTE TÉCNICO
RECURSO MUNICIPAL
DATOS GENERALES



EXP: 0057/23
FECHA: 16/06/2023

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

"REPOSICIÓN DE LOSAS DE CONCRETO SOBRE AV OCAMPO; ETAPA II TRAMO DE AV. NIÑOS HÉROES HASTA BLVD. FUENTES MARES"

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 2,960,000.00

INVERSIÓN:

SUMA: 2,960,000.00
ESTATAL: 2,960,000.00
FISM/FAFM/PEPD: 0.00
GOB. EDO.: 0.00
BENEFICIARIOS: 0.00
OTROS: 0.00

Proyecto PBR	código + concepto
REHABILITACIÓN DE PAVIMENTOS CON CONCRETO HIDRÁULICO	PBR230P000030
Lineas de Acción	código + concepto
IMPLEMENTAR EL PROGRAMA DE MODERNIZACIÓN DE VIALIDADES EXISTENTES.	4.13.1.3

METAS:

UNIDAD DE MEDIDA: M2

FECHA DE INICIO: MARZO

No. DE JORNALES A GENERAR: 8,105

TOTALES DEL PROYECTO: 1129.94

TOTALES DEL AÑO: 1129.94

FECHA DE TERMINACIÓN: JULIO

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

CONTRATO: X

ADMINISTRACIÓN DIRECTA:

ADMINISTRACIÓN POR BENEFICIARIOS:

OTRAS:

TIPO DE OBRA:

NUEVA: X

EN PROCESO:

AMPLIACIÓN:

REHABILITACIÓN:

COMPLEMENTARIO:

EQUIPAMIENTO:

NÚMERO Y TIPO DE BENEFICIARIOS:

HABITANTES	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
TOTAL	48000	52000	100000.0
ADULTOS MAYORES DE 65	6624	7176	13800
ADULTOS ENTRE 35-64	14160	15340	29500
ADULTOS JOVENES ENTRE 18-34	10800	11700	22500
ADOLESCENTES DE 14-17	4080	4420	8500
NIÑOS ENTRE 5-13	12336	13364	25700

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:

"SE REALIZARÁN LOS TRABAJOS DE REPOSICIÓN DE LOSAS DE CONCRETO, REUBICACIÓN DE LINEAS DE SERVICIO EXISTENTES, RENIVELACIÓN DE CAJAS DE VÁLVULAS, SUMINISTRO, FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE HIDRÁULICA."

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA



"REPOSICIÓN DE LOSAS DE CONCRETO SOBRE AV OCAMPO; ETAPA II TRAMO DE AV. NIÑOS HÉROES
HASTA BLVD. FUENTES MARES"



DESCRIPCIÓN "REPOSICIÓN DE LOSAS DE CONCRETO SOBRE AV OCAMPO; ETAPA II TRAMO DE AV. NIÑOS HÉROES HASTA BLVD.
FUENTES MARES"

CARACTERÍSTICAS "SE REALIZARAN LOS TRABAJOS DE REPOSICIÓN DE LOSAS DE CONCRETO, REUBICACIÓN DE LINEAS DE
SERVICIOSEXISTENTES, RENIVELACIÓN DE CAJAS DE VÁLVULAS, SUMINISTRO, FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE
BASE HIDRÁULICA."

LATITUD: 28° 38' 11.40" N
LONGITUD: 106° 4' 49.91" O

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 4 MESES

INVERSIÓN DE LA OBRA: \$2,960,000.00 (I.V.A. INCLUIDO)

BENEFICIARIOS: 100000 HABITANTES

ESTRUCTURA FINANCIERA:

FEDERAL	\$0.00
----------------	--------

ESTATAL	\$0.00
----------------	--------

ESTATAL	\$2,960,000.00
----------------	----------------

BENEFICIARIOS	\$0.00
----------------------	--------

Localidad: Chihuahua
Municipio: Chihuahua
Obra: REPOSICIÓN DE LOSAS DE CONCRETO SOBRE AV OCAMPO; ETAPA II TRAMO DE AV. NIÑOS HÉROES HASTA BLVD. FUENTES MARES



Calendario de Ejecución de la Obra							
Concepto	MESES				Importe	% Ponderado	
	1	2	3	4		Parcial	Acumulado
REPOSICIÓN DE LOSAS DE CONCRETO SOBRE AV OCAMPO; ETAPA II TRAMO DE AV. NIÑOS HÉROES HASTA BLVD. FUENTES MARES	\$740,000.00	\$740,000.00	\$740,000.00	\$740,000.00	\$2,960,000.00	1.0000	1.0000
% de Avance	25.00%	25.00%	25.00%	25.00%	\$2,960,000.00	1.0000	
Acumulado	25.00%	50.00%	75.00%	100.00%			

Calendario de Administración de los Recursos				
Parcial	\$740,000.00	\$740,000.00	\$740,000.00	\$740,000.00
Acumulado	\$740,000.00	\$1,480,000.00	\$2,220,000.00	\$2,960,000.00

**PRESUPUESTO DE MODIFICACIÓN DE CONCEPTOS
MODIFICACIÓN 1**

OBRA: REPOSICIÓN DE LOSAS DE CONCRETO SOBRE AV OCAMPO; ETAPA II TRAMO DE AV. NIÑOS HÉROES HASTA BLVD. FUENTES MARES
CONTRATO NO. 021/2023
OFICIO DE APROBACIÓN PRESUPUESTAL: 2023-PDM-FODESM-OP-002
NÚMERO DE PROYECTO: 2023OP000035

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	P.U.	AUTORIZADO	
				VOLUMEN	IMPORTE
1	REPOSICIÓN DE LOSAS DE CONCRETO				
1	Reposición de pavimento de concreto en áreas parciales. Incluyendo: corte con cortadora de disco en el área definida por reponer, demolición de losa de concreto, retiro de escombros a lugar indicado por la DDUE, compactación del terreno expuesto al 90% de la prueba proctor, colocación de losa de Concreto hidráulico MR= 50 kg/cm2 de acuerdo a la especificación particular de 15 cm de espesor, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	1,986.80	1,015.81	2,018,211.31
2	Reposición de pavimento de concreto en áreas parciales. Incluyendo: corte con cortadora de disco en el área definida por reponer, demolición de losa de concreto, retiro de escombros a lugar indicado por la DDUE, compactación del terreno expuesto al 90% de la prueba proctor, colocación de losa de Concreto hidráulico MR= 50 kg/cm2 TMA 3/4 Fraguamax de acuerdo a la especificación particular de 15 cm de espesor, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	2,802.38	128.10	358,984.88
3	Suministro, formación y compactación de Base hidráulica, compactada al cien por ciento (100%) P.V.S.M, del banco que elija el Contratista, con material triturado total. Incluye: materiales, acarreo, cargas y descargas, mezclado, tendido, compactado, suministro e incorporación del agua, afinamiento y todo lo necesario para su colocación. P.U.O.T	m3	417.73	131.71	55,019.22
4	Perforación para pasajuntas en juntas de construcción perimetrales a losas existentes con losas nuevas mediante equipo menor (rotomartillo y broca especial para concreto y generador de energía de 500 watts), hasta 2.54 cm de diámetro y hasta 38 cm de profundidad. Incluye: materiales, mano de obra, trazo, equipo, herramienta menor, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	99.93	1,000.00	99,930.00
5	Reubicación de líneas de servicios existentes cualesquiera que sean clasificación y profundidad. Incluye: materiales, excavación manual, relleno compactado, retiro del material fuera de la obra, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m	251.18	23.00	5,777.14
6	Renivelación de caja de válvulas tipo 2 de 0.00 a 0.50 m. Incluye: retiro de tapa existente, construcción de anillo perimetral de concreto armado para colocación de marco y tapa de fofo nuevo sobre losa existente, colocación de tapa de fofo, materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	1,533.51	9.00	13,801.59
AJUSTE POR REDONDEO					
SUBTOTAL					2,551,724.14
IVA (16%)					408,275.86
TOTAL					2,960,000.00



RECURSO MUNICIPAL
SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DE CONCEPTOS

CUENTA: 01-12355010001-999999-04-07012-271-000-02X0809-67001-2-0-PEPO-28
SUBCta: 01-12355010001-999999-04-07012-271-000-02X0809-67001-2-0-PEPO-26

NO. OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
NO. DE PROYECTO:

FECHA: 16/06/2023
-POM-FODEM-OP-002

HOJA 1 DE 1

0057/23

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS										PROGRAMA										INVERSIÓN MODIFICADA										METAS AUTORIZADAS		METAS REDUCCIÓN		METAS AMPLIACIÓN		METAS MODIFICADAS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	MO. DE ELEC.	UBICACIÓN LOCALIDAD	No. DE OFICIO DE AFECTACIÓN	SITUACIÓN DE LA OBRA	AVANCE		COSTO TOTAL	MONTOS AUTORIZADOS					REDUCCIONES					AMPLIACIONES										UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
						FOL.	FOL.		MILES \$	SUMA	MUNICIPAL	ESTATAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	ESTATAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	ESTATAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	ESTATAL	BENEFICIARIOS									OTROS	SUMA	MUNICIPAL	ESTATAL	BENEFICIARIOS	OTROS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
2023OP000035	"REPOSICIÓN DE LOSAS DE CONCRETO SOBRE AV OCAMPO; ETAPA II TRAMO DE AV. NIÑOS HÉROES HASTA BLVD. FUENTES MARES"		CHIHUAHUA	"2023-PDM-FODESM-OP-002;"	IT			\$ 2,960.00	\$		\$										\$		\$																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

MTRA. VERÓNICA ESTELA RODOLFO BORUNDA
DIRECTORA DE PLANEACIÓN E INNOVACIÓN GUBERNAMENTAL

ING. RODOLFO ARMENDARIZ RONQUILLO
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS