



**ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
2016**

CUENTA:

HOJA 1 DE 1

EXP: 0410/16

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN	MOD. DE EJEC.	SITUA CIÓN DE LA OBRA	COSTO TOTAL MILES \$	MONTO PRESUPUESTADO PESOS				METAS DE PROYECTO		AVANCE AL 31/12/16	PERIODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
		LOCALIDAD				SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	U. DE M.	CANT IDAD		INC. (MES)	FIN (MES)	
2016OP000283	REUBICACIÓN DE MONUMENTO AL INDIO VICTORIO EN PARQUE LINEAL SACRAMENTO, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO ESQUINA CON CARRETERA A CD. ALDAMA	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$ 269.38	\$ 269,379.68	\$ 269,379.68	\$ -	\$ -	OBRA	1.00	100%	JUNIO	JULIO	\$ 134,689.84
TOTAL						\$ 269,379.68	\$ 269,379.68	\$ -	\$ -						

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

15 AGO 2016
Pardo
 RECEBIDO
 DEPARTAMENTO DE CONSTRUÇÃO

ING. EDGAR ALAN CARAVEO CAMARGO
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

Localidad: **CHIHUAHUA**

19/1/2014

Municip: **CHIHUAHUA, CHIH.**Obra: **REUBICACIÓN DE MONUMENTO AL INDIO VICTORIO EN PARQUE LINEAL SACRAMENTO, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO ESQUINA CON CARRETERA A CD. ALDAMA.**

Presupuesto de Obra

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
1	DEMOLICIONES Y RETIROS				\$15,078.73
1.01	Retiro de adoquin de 5 cms de espesor, incluye: recuperacion del mismo, retiro de capa de arena, mano de obra, herramienta, acarreo a un punto en obra para su posterior retiro y lo necesario para su correcta ejecucion.	m2	80.15	\$ 87.56	\$ 7,017.93
1.02	Demolicion de firme de concreto hasta 8 cms. de espesor para base de adoquines, incluye acarreo a un punto en la obra para su post. retiro	m2	122.43	\$ 65.84	\$ 8,060.79
2	CIMENTACIÓN Y OBRA CIVIL				\$166,054.43
2.01	Limpieza, trazo y nivelación de terreno, consistente en deshierbe, despiedre y escombrado. Incluye retiro de escombro fuera de la obra a lugar autorizado, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m2	122.43	\$ 8.83	\$ 1,081.06
2.02	Excavación en material "B" hasta 1.00mts. de profundidad a mano. Incluye: afine de taludes y fondo, acarreo y retiro de material producto de excavación fuera de obra donde indique la supervisión, mano de obra, herramienta, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	5.00	\$ 150.90	\$ 754.50
2.03	Afine y compactación del area de desplante al 90%, incluye: lo necesario para su correcta ejecución.	m2	10.00	\$ 15.23	\$ 152.30
2.04	Plantilla de concreto f'c=100 Kg/cm2 de 5 cms de espesor, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	10.00	\$ 108.80	\$ 1,088.00
2.06	Cimbra en cimentacion, incluye: material, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	6.00	\$ 125.96	\$ 755.76
2.07	Losa de cimentación de concreto f'c=200 kg/cm2 con espesor de 20 cms. armada con varilla de #4 @ 20 cms. en ambos sentidos incluye: cimbra ,traslapes ,vibrado, membrana de curado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	11.00	\$ 919.33	\$ 10,112.63
2.05	Relleno y compactación al 90% de material producto de la excavación, incluye: mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m3	3.80	\$ 69.05	\$ 262.39
2.08	Dala de cimentación de 20x20 cms. de concreto f'c=200 kg/cm2 armado con 4 varillas #3 y estribos #2 @ 20 cms. inc. cimbrado, armado y colado.	ml	14.00	\$ 288.89	\$ 4,044.46
2.09	Murete a base de block de concreto de 20x20x40 cms. relleno de concreto f'c=200 kg/cm2,asentado con mortero cem-arena 1:4 , acabado aparente en ambas caras y armado con una varilla de 3/8" @ 20 cms.	m2	12.00	\$ 672.90	\$ 8,074.80

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

Obra: **REUBICACIÓN DE MONUMENTO AL INDIO VICTORIO EN PARQUE LINEAL SACRAMENTO, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO ESQUINA CON CARRETERA A CD. ALDAMA.**

Presupuesto de Obra

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
2.1	Cadena de cerramiento de concreto f'c=200 kg/cm2 de 20x20 armada con 4 vars. #3 y estribos #2 a cada 20 cms. inc. cimbrado , armado y colado.	ml	14.00	\$ 288.89	\$ 4,044.46
2.14	Suministro y compactacion al 95% de caliche (para interior de cubo de cimentación y taludes exteriores), incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	30.00	\$ 203.00	\$ 6,090.00
2.12	Castillo de 20x20 cms. de concreto f'c=200 kg/cm2 armado con 4 varillas #3 y estribos #2 @ 20 cms. inc. cimbrado , armado, colado y andamios.	ml	5.00	\$ 308.75	\$ 1,543.75
2.13	Suministro y colocacion de placa metalica de 1/2" de espesor de 20 x 20 cms. inc. 4 anclas de 1/2" de varilla roscada, fijada a losa de concreto para fijacion de base de monumento, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	pieza	6.00	\$ 171.02	\$ 1,026.12
2.11	Losa de concreto f'c=200 kg/cm2 con espesor de 20 cms. armada con varilla de #4 @ 20 cms. en ambos sentidos incluye: cimbra ,traslapes ,vibrado, membrana de curado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	11.00	\$ 919.33	\$ 10,112.63
2.15	Basamento para colocar placa a de mamposteria de 1 clase a base de piedra de corte asentada con mortero cem-are de resistencia f'c=60 kg/cm2 inc. limpieza y gusaneo de piedra.	m3	1.00	\$ 1,908.91	\$ 1,908.91
2.16	Colocación de placa de bronce de 70x45 cms suministrada por Obras Públicas a basamento de mamposteria, incluye limpieza, rehabilitacion y todo lo necesario para su correcta colocación y fijación.	PIEZA	1.00	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00
2.17	Instalación de monumento (Indio Victorio). Incluye colocación de la base , restauracion de daños por retiro de ubicación anterior, busto, los materiales y herramienta necesarios para sujeción al losa,detalles a realizar en nueva losa, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	1.00	\$ 36,539.00	\$ 36,539.00
2.18	Traslado y colocacion de monumento a Indio Victorio de instalaciones Municipales a Parque lineal sacramento, Incluye anclajes a base, materiales, herramienta, equipo, limpieza, maniobras, traslado de la escultura con medidas de proteccion, seguro de la escultura y todo lo necesario para su correcta instalación P.U.O.T.	viaje	1.00	\$ 40,000.00	\$ 40,000.00
2.19	Suministro y tendido de piedra decorativa color roja, capa de 10 cms de espesor promedio sobre taludes y areas jardinadas, incluye: hule negro, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.	m2	70.00	\$ 120.00	\$ 8,400.00

es

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municip: **CHIHUAHUA, CHIH.**

Obra: **REUBICACIÓN DE MONUMENTO AL INDIO VICTORIO EN PARQUE LINEAL SACRAMENTO, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO ESQUINA CON CARRETERA A CD. ALDAMA.**

Presupuesto de Obra

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
2.2	Suministro y colocacion de piedra bola (graba 2") en areas verdes. Incluye: mano de obra, materiales, equipo, herramienta, hule.	m ²	16.00	\$ 253.58	\$ 4,057.28
2.21	Suministro y colocacion de ocotillo de 2.0 mts de altura, incluye: fosa, tierra de jardin, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.	pza	4.00	\$ 500.00	\$ 2,000.00
2.22	Suministro y colocacion de tierra para jardin, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	3.00	\$ 235.38	\$ 706.14
2.23	Suministro y colocación de agave azul de 50 cms de altura aproximadamente, incluye: excavacion de cepa, plantacion, tierra vegetal, manteminiento por 30 dias o hasta que prenda, retiro de material producto de excavacion limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	PZA	4.00	\$ 620.00	\$ 2,480.00
2.24	Suministro y colocación de planta tipo cola de zorro, incluye: excavacion de cepa, plantacion, tierra vegetal, manteminiento por 30 dias o hasta que prenda, retiro de material producto de excavacion limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	pieza	4.00	\$ 619.81	\$ 2,479.24
2.25	Suministro y colocación de roca decorativa de 50 cms de diametro aproximado, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	pieza	10.00	\$ 700.00	\$ 7,000.00
2.26	suministro y extendido de arcilla para formacion de taludes incluye: material, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.	m3	10.00	\$ 221.10	\$ 2,211.00
2.27	Plantilla de concreto f'c=150 Kg/cm2 de 8 cms de espesor, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	40.00	\$ 178.25	\$ 7,130.00
	ILUMINACIÓN				\$44,703.66
3.01	Reparación o reubicación de tuberías existentes de instalaciones eléctricas y /o hidráulicas que se localicen tanto en el área de las banquetas como en el área de la calle. Incluye herramientas, equipo, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	lote	1.00	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00
3.02	Corte de maquina con disco en pavimento, retiro de resagas, suministro de base y compactación, suministro de mezcla fría asfáltica, colocación y compactación. 20cm ancho	ml	4.00	\$342.73	\$ 1,370.92
3.03	Excavación y relleno con arena de zanja para tubería eléctrica. Incluye: retiro de material sobrante fuera de la obra, arena, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecucion.	ml	30.00	\$ 68.50	\$ 2,055.00

msy

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municip: **CHIHUAHUA, CHIH.**

Obra: **REUBICACIÓN DE MONUMENTO AL INDIO VICTORIO EN PARQUE LINEAL SACRAMENTO, UBICADO EN**
a: **VIALIDAD SACRAMENTO ESQUINA CON CARRETERA A CD. ALDAMA.**

Presupuesto de Obra

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
3.04	Suministro y colocación de poliducto de alta densidad servicio pesado de 32 mm tipo PAD DR9 9kg/cm ² ó 130 lbs/pl ² .	mts.	35.00	\$ 30.28	\$ 1,059.80
3.05	Suministro e instalación de alimentador eléctrico para luminarias el cual consta de 3 conductores de aluminio monopolar cal. 6. Incluye conectores, cintas de aislar vulcanizable y scotch y todo lo necesario para su correcta operación. P.U.O.T.	ML	70.00	\$ 51.80	\$ 3,626.00
3.06	Suministro e instalación de alimentador eléctrico para luminarias el cual consta de 3 conductores monopolar THW cal. 10. Incluye conectores, cintas de aislar vulcanizable y scotch y todo lo necesario para su correcta operación. P.U.O.T.	ML	40.00	\$ 32.83	\$ 1,313.20
3.07	Suministro e instalacion de luminaria para piso, empotrable, fibra de vidrio y cristal transparente, IP55, con lampara PAR20 de LED de 7w, color de luz: blanco (2700-6500k) dimeable, dimensiones: D114*H148MM, a angulo del haz 45 o 60 incluye: luminaria, excavacion, concreto para fijar carcasa, conexion desde la caja de registro y todo lo necesario para su correcta instalacion.	pza	6.00	\$ 2,750.00	\$ 16,500.00
3.08	Suministro e instalación de base de concreto para poste de 6 m. Incluye materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	1.00	\$ 2,905.08	\$ 2,905.08
3.09	Suministro e instalación de poste cónico circular de 6 m de altura. Incluye soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	1.00	\$ 4,489.50	\$ 4,489.50
3.1	Suministro e instalación de luminaria PENTALED de 45W blanco frio tensión de red 220V con soporte de fijación a brazo OV. Incluye 4 tornillos cabeza cilíndrica M8, tuercas de seguridad, rondana plana de presión. MCA VENTOR CAT. IL1359L0228GFS o similar, herramienta, material, montaje, mano de obra y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	1.00	\$ 6,750.00	\$ 6,750.00
3.11	Elaboración de registro de 40x40x70 cm con ladrillo rojo recocido de 7x14x28 cm aplanado con mortero cemento-arena prop. 1:4, capa de gravilla de 10 cm de espesor, marco y contra marco metálico con tapa de concreto f'c= 200 kg/cm ² . Incluye excavación, retiro de escombros y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	2.00	\$ 1,317.08	\$ 2,634.16

esms

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

Obra: **REUBICACIÓN DE MONUMENTO AL INDIO VICTORIO EN PARQUE LINEAL SACRAMENTO, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO ESQUINA CON CARRETERA A CD. ALDAMA.**

Presupuesto de Obra

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
4	LIMPIEZAS				\$6,387.05
4.01	Limpieza de estatua. Incluye material, mano de obra, andamios, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	1.00	\$ 3,000.00	\$ 3,000.00
4.02	Retiro de escombros fuera de la obra.	M3	14.79	\$ 127.86	\$ 1,891.05
4.03	Limpieza general de la obra. Incluye limpieza fina y retiro de material sobrante fuera de la obra.	M2	220.00	\$ 6.80	\$ 1,496.00
		SUBTOTAL			\$232,223.86
		I.V.A.			\$37,155.82
		TOTAL			\$269,379.68

em

RECURSO MUNICIPAL
SOLICITUD DE CANCELACIÓN PARCIAL

HOJA 1 DE 1

EXP: 0410/16
FECHA: 15/AGO/2016

SUBCTA:

PROGRAMA																					
REDUCCIONES				AMPLIACIONES				INVERSIÓN MODIFICADA				METAS AUTORIZADAS		METAS REDUCCIÓN		METAS AMPLIACIÓN		METAS MODIFICADAS			
A	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD		
	\$							\$	\$			OBRA	1.00	MODIFICACIÓN DE CONCEPTOS							
	4.50							269,379.68	269,379.68					OBRA						OBRA	1.00
	\$							\$	\$												
	4.50							269,379.68	269,379.68												
	\$							\$	\$												
	4.50							269,379.68	269,379.68												

ING. EDGAR ALAN CARAVEO CAMARGO
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013-2016

EXPEDIENTE TÉCNICO
RECURSO MUNICIPAL
DATOS GENERALES

EXP: 0410/16
FECHA: 15/AGO/2016

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

REUBICACIÓN DE MONUMENTO AL INDIO VICTORIO EN PARQUE LINEAL SACRAMENTO, UBICADO EN
VIALIDAD SACRAMENTO ESQUINA CON CARRETERA A CD. ALDAMA

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 269,379.68

INVERSIÓN:

SUMA: 269,379.68

MUNICIPAL: 269,379.68

FISM: _____

GOB. EDO.: _____

BENEFICIARIOS: _____

OTROS: _____

METAS:

UNIDAD DE MEDIDA: OBRA

TOTALES DEL PROYECTO: 1.00

TOTALES DEL AÑO: 1.00

VINCULACION PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO (LINEA DE ACCION):

2.3.1.2
Construir y rehabilitar parques y áreas públicas.

FECHA DE INICIO: JUNIO

FECHA DE TERMINACIÓN: JULIO

No. DE JORNALES A GENERAR: 811

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

CONTRATO: ☒ X

ADMINISTRACIÓN BENEFICIARIOS: _____

ADMINISTRACIÓN DIRECTA: _____

OTRAS: _____

TIPO DE OBRA:

NUEVA: ☒ X

AMPLIACIÓN: _____

COMPLEMENTARIO: _____

EN PROCESO: _____

REHABILITACIÓN: _____

NÚMERO Y TIPO DE BENEFICIARIOS:

500,000.00 HABITANTES

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

JUSTIFICACION TECNICA

OBRA: REUBICACION DE MONUMENTO AL INDIO VICTORIO EN PARQUE LINEAL SACRAMENTO, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO ESQUINA CON CARRETERA A CD. ALDAMA.

OFICIO DE AUTORIZACION DE AFECTACION PRESUPUESTAL
2016-PDM-33FM-OP-143

SE SOLICITA LA CANCELACION PARCIAL DE LA OBRA:
REUBICACION DE MONUMENTO AL INDIO VICTORIO EN PARQUE LINEAL SACRAMENTO, UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO UBICADO EN VIALIDAD SACRAMENTO ESQUINA CON CARRETERA A CD. ALDAMA, CORRESPONDIENTE AL OFICIO DE AUTORIZACION DE AFECTACION PRESUPUESTAL NUM. 2016-PDM-33FM-OP-143, CONTRATO No. 191/2016.

LO ANTERIOR POR FINIQUITO DE OBRA.

ATENTAMENTE

ING. RAMÓN DAVID RAMOS ARMENTA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

essey