



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
2017

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL: 2017-PDM-33FM-OP-034
FECHA: 13 DE JUNIO DEL 2017

CUENTA:

CON-
020/2017
SUBCUENTA

HOJA 1 DE 1

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

RESPONSABLE: CONSTRUCCIÓN SOCIAL

EXP: 0131/17

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN LOCALIDAD	MOD. DE EJEC.	SITUA CIÓN DE LA OBRA	COSTO TOTAL MILES \$	MONTO PRESUPUESTADO PESOS				METAS DE PROYECTO		AVANCE AL 31/12/17	PERIODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
						SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	U. DE M.	CANT IDAD		INC. (MES)	FIN (MES)	
2017OP000036	CONSTRUCCIÓN DE PARADEROS DE CAMIÓN EN VARIOS PUNTOS DENTRO DE LA ZONA SURESTE DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA (12 PARADEROS)	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$	\$	\$	\$	\$	OBRA	1.00	100%	ABRIL	JULIO	\$
TOTAL						\$ 1,547,022.78	\$ 1,547,022.78	\$ -	\$ -						\$ 386,766.70

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



19 JUN 2017
RECIBIDO
DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN
DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

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



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

EXPEDIENTE TÉCNICO
RECURSO MUNICIPAL
DATOS GENERALES

EXP: 0131/17
FECHA: 13-jun-17

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE PARADEROS DE CAMIÓN EN VARIOS PUNTOS DENTRO DE LA ZONA SURESTE DE LA
CIUDAD DE CHIHUAHUA (12 PARADEROS)

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 1,547,022.78

DESAGÜE:

SUMA: 1,547,022.78

MUNICIPAL: 1,547,022.78

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):

3.1.1.4
Mejorar los paraderos de transporte público

FECHA DE INICIO: ABRIL

FECHA DE TERMINACIÓN: JULIO

No. DE JORNALES A GENERAR: 4,657

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:

400,000.00 HABITANTES

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DE PARADEROS DE CAMIÓN A BASE DE ESTRUCTURA METÁLICA, MURO PREFABRICADO,
BANCAS Y BANQUETAS

RECURSO MUNICIPAL SOLICITUD DE MODIFICACIÓN

HOJA 1 DE 1

CUENTA:
RESPONSABLE: CONSTRUCCION SOCIAL

SUBCTA:

EXP: 0131/17
FECHA: 13/JUN/2017

PROGRAMA

E	COSTO TOTAL	MONTO AUTORIZADO				REDUCCIONES				AMPLIACIONES				INVERSIÓN MODIFICADA				METAS AUTORIZADAS		METAS REDUCCIÓN		METAS AMPLIACIÓN		METAS MODIFICADAS	
		SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
FIN.	MILES \$																								
	\$	\$	\$											\$	\$			OBRA	1.00	MODIFICACIÓN DE CONCEPTOS	OBRA		OBRA		1.00
	1,547.02	1,547,022.78	1,547,022.78											1,547,022.78	1,547,022.78										
DJA		\$	\$											\$	\$										
TAL		1,547,022.78	1,547,022.78											1,547,022.78	1,547,022.78										
TAL		\$	\$											\$	\$										
		1,547,022.78	1,547,022.78											1,547,022.78	1,547,022.78										

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

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018



CONSTRUCCIÓN DE PARADEROS DE CAMIÓN EN VARIOS PUNTOS DENTRO DE LA ZONA SURESTE DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA

DESCRIPCIÓN CONSTRUCCIÓN DE PARADEROS DE CAMIÓN EN VARIOS PUNTOS DENTRO DE LA ZONA SURESTE DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCCIÓN DE PARADEROS DE CAMIÓN A BASE DE ESTRUCTURA METÀLICA, MURO PREFABRICADO, BANCAS Y BANQUETAS

LATITUD: 28° 39' 29.96" N	28° 39' 29.96" N	28° 38' 46.09" N	28° 38' 50.38" N	28° 38' 47.49" N	28° 37' 59.58" N
LONGITUD: 106° 03' 50.40" O	106° 03' 50.40" O	106° 04' 12.97" O	106° 03' 59.91" O	106° 03' 46.80" O	106° 02' 18.24" O
LATITUD: 28° 37' 24.06" N	28° 37' 11.50" N	28° 37' 36.71" N	28° 38' 42.07" N	28° 40' 17.20" N	28° 35' 56.54" N
LONGITUD: 106° 01' 41.64" O	106° 01' 32.09" O	106° 01' 26.95" O	106° 00' 48.36" O	105° 59' 55.86" O	106° 01' 53.40" O

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 3 MESES

INVERSIÓN DE LA OBRA: \$1,547,022.78 (I.V.A. INCLUIDO)

BENEFICIARIOS: 400,000.00 HABITANTES

ESTRUCTURA FINANCIERA:

FEDERAL
\$0.00

ESTATAL
\$0.00

MUNICIPAL
\$1,547,022.78

SUPERVISOR: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN URBANA

MODALIDAD: CONTRATO

Localidad: CHIHUAHUA
Municipio: CHIHUAHUA
Obra: PARADERO DE CAMIÓN ZONA S E



Calendario de Ejecución de la Obra						
Concepto	MESES			Importe	% Ponderado	
	1	2	3		Parcial	Acumulado
PARADERO DE CAMIÓN ZONA S E	\$515,674.26	\$515,674.26	\$515,674.26	\$1,547,022.78	1.0000	1.0000
% de Avance	33.33%	33.33%	33.33%	\$1,547,022.78	1.0000	
Acumulado	33.33%	66.66%	100.00%			

Calendario de Administración de los Recursos			
Parcial	\$515,674.26	\$515,674.26	\$515,674.26
Acumulado	\$515,674.26	\$1,031,348.52	\$1,547,022.78



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
OBRAS
PÚBLICAS

JT 020/2017

JUSTIFICACION TECNICA; MODIFICACION DE CONCEPTOS

OBRA: PARADEROS DE CAMION EN VARIOS PUNTOS DENTRO DE LA ZONA SUROESTE DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA (12 PARADEROS).

**OFICIO DE AUTORIZACION DE AFECTACION PRESUPUESTAL
2017-PDM-33FM-OP-034**

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 020/2017

MONTO AUTORIZADO: \$ 1,547, 022. 78 INC. IVA

MONTO EJERCIDO: \$ 1,547, 022. 78 INC. IVA

**EMPRESA CONTRATISTA: CORPORATIVO INTEGRAL
ARMICOVA S DE RL DE CV**

**PERIODO DE EJECUCION: 05 DE ABRIL DE 2017 AL 03 DE
JULIO DE 2016**

"2017, Año del Centenario de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

Camino a la Presa Chuvistar #1108 Col. Campesina Nueva C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Conmutador 072 Ext. 6102 Tel. (614) 200 4800 www.chihuahua.gob.mx



JT 020/2017

JUSTIFICACION:

POR CAMBIOS EN EL PROYECTO SE REALIZA LA PRESENTE MODIFICACION DE CONCEPTOS SIN AFECTAR EL PRESUPUESTO AUTORIZADO.

CONCLUSION:

LA PRESENTE MODIFICACION NO AFECTA LAS CONDICIONES QUE SE REFIEREN A LA NATURALEZA Y CARACTERISTICAS ESENCIALES DEL OBJETO DEL CONTRATO ORIGINAL.

ATENTAMENTE

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

CHIHUAHUA, CHIH. A 07 DE JUNIO DE 2017



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

**PARADEROS DE CAMIÓN EN VARIOS PUNTOS DENTRO DE LA ZONA SUROESTE DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA
(12 PARADEROS)**

PRESUPUESTO MODIFICADO

05 / jun / 2017

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
1	Corte en piso de concreto con cortadora de disco, Incluye: el trazo, mano de obra, herramienta, mano de obra, equipo y lo necesario para su correcta ejecución.	m	48.00	49.90	2,395.20
2	Demolición de concreto simple, Incluye: retiro del material fuera de la obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	13.20	715.87	9,449.48
3	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	76.80	152.58	11,718.14
4	Losa de cimentación de concreto $f'c=250$ Kg/cm2 de 12 cm. de espesor, armada con Vs #3 @ 25 cm. en ambos sentidos, y anclaje a base de Vs #6 para recibir muro prefabricado, acabado pulido, pendiente mínima hacia la calle. Incluye cimbrado, colado, armado, anclaje a muro, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	m2	76.80	798.81	61,348.61
5	Placa de 20 x 20 cm. de 1/4" de espesor con 4 anclas de Vs #3 ahogada en losa de cimentación para recibir columna metálica. Incluye soldadura, herrajes, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	pza	24.00	280.91	6,741.84
6	Relleno con material de banco compactado al 90% en capas de 20 cm. Incluye mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	m3	15.36	290.77	4,466.23
7	Muro prefabricado de concreto $f'c=200$ Kg/cm2 de 15 cm. de espesor, medidas de 1.45 m. de ancho por 3.00 m. de altura, acabado aparente con cimbra en molde de primera calidad, armado según diseño. Incluye traslado, montaje, anclaje a cimentación, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	pza	12.00	17210.09	206,521.08
8	Columna de P.T.R. de 4" x 4" verde, acabado con pintura horneada color según diseño. Incluye soldadura, cortes, herrajes, desperdicio, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	m	61.44	532.08	32,691.00
9	Estructura en techumbre a base de P.T.R. de 4" x 2" verde calibre 9, acabado con pintura horneada color según diseño. Incluye refuerzos en esquinas, conexiones a columna, soldadura, cortes, herrajes, desperdicio, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	m	162.00	496.10	80,368.20
10	Travesaños en techumbre a base de P.T.C. de 4" x 1 1/2" (cal. 14). Incluye :soldadura, cortes, herrajes, desperdicio, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	m	96.00	329.68	31,649.28
11	Lámina de acero lisa calibre 18, pintura horneada color según diseño, pijada y soldada a estructura por ambas caras. Incluye soldadura, cortes, herrajes, desperdicio, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	m2	156.00	695.11	108,437.16
12	Ángulo de 2" x 2" x 1/4" atornillado a muro prefabricado para recibir techumbre, acabado pintura según diseño. Incluye soldadura, cortes, herrajes, desperdicio, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	m	11.52	250.14	2,881.61

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

PARADEROS DE CAMIÓN EN VARIOS PUNTOS DENTRO DE LA ZONA SUROESTE DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA
(12 PARADEROS)

PRESUPUESTO MODIFICADO

05 / jun / 2017

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
13	Respaldo de P.T.R. de 2" x 4" blanco anclado a muro y a columna, pintura horneada color según diseño. Incluye soldadura, cortes, herrajes, desperdicio, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	m	87.60	392.15	34,352.34
14	PTC de 2" x 1" calibre 14 soldados entre columnas metálicas, pintura horneada color según diseño. Incluye soldadura, cortes, herrajes, desperdicio, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	m	43.20	172.00	7,430.40
15	Banqueta de concreto $f_c=150$ Kg/cm ² de 10 cm. de espesor acabado flotado, armada con malla electrosoldada 6-6/10-10. Incluye colado, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	m ²	120.00	328.08	39,369.60
16	Banca de concreto prefabricada tipo bloque monolítico, de 1.20 m. de largo, 0.60 m. de ancho y 0.42m. de alto modelo BKT-AS-005/60 o similar en calidad. Incluye traslado, grúa, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	pza	36.00	11703.99	421,343.64
17	Alimentación eléctrica para luminaria. Incluye: cable de aluminio XLP No. 6, tubería Conduit de 1 1/4" PDG, excavación, cama de arena, relleno, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	m	180.00	206.33	37,139.40
18	Suministro y colocación de luminaria tipo venus aditivos metálicos de 175 watts, Incluye: poste metálico de 5.00 mts de altura, base de concreto, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	12.00	4232.96	50,795.52
19	Señal tipo poste cuadrada de "parada de autobus" según normas de Vialidad y Tránsito, a una distancia adecuada. Incluye muerto de concreto, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	pza	12.00	2732.88	32,794.56
20	Suministro y colocación de logotipo alusivo a la administración, a base de placa metálica calada en sección de 0.45 x 0.45 mts, detalle según plano, Incluye: fijación, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	12.00	2521.98	30,263.76
21	Guarnición trapezoidal de concreto $f_c=200$ Kg/cm ² de 12 x 20 x 35 cm. Incluye cimbrado, colado, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	m	120.00	373.41	44,809.20
22	Pintura color amarillo tráfico en guarnición nueva o existente. Incluye mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	m	120.00	61.46	7,375.20
23	Suministro y aplicación de Sello Acrílico Uretano a dos manos, incluye: preparación de la superficie, material, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta aplicación.	m ²	120.00	65.84	7,900.80
24	Suministro y colocación de encino de 2.5 mts de alto, tallo de 1 a 1 1/2", incluye: cepa, tierra para jardín, material, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	12.00	1027.30	12,327.60
25	Suministro y colocación de alcorque metálico cuadrado con marco de 80 x 80 cms, acabado con pintura electrostática poliéster horneada, Incluye: fijación, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	12.00	3162.79	37,953.48



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

PARADEROS DE CAMIÓN EN VARIOS PUNTOS DENTRO DE LA ZONA SUROESTE DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA
(12 PARADEROS)

PRESUPUESTO MODIFICADO

05 / jun / 2017

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
26	Limpieza fina de la obra. Incluye mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta colocación. P.U.O.T.	m2	360.00	30.88	11,116.80
				SUBTOTAL	1,333,640.33
				IVA	213,382.45
				TOTAL	1,547,022.78