



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
2017
OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL: 2017-PDM-33FM-OP-034
FECHA: 7 DE SEPTIEMBRE DEL 2017

CONT.
020/2017

HOJA 1 DE 1

CUENTA:

SUBCUENTA

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

RESPONSABLE: CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA

EXP: 0131/17

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 31/12/17	PERIODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
		LOCALIDAD				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					1,513.52	1,513,518.94	1,513,518.94	-	-						378,379.74

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



Recibido
gmm
20/sep/17

LIC. JOSE DE JESUS GRANILLO VAZQUEZ
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

EXPEDIENTE TÉCNICO
RECURSO MUNICIPAL
DATOS GENERALES

EXP: 0131/17
FECHA: 07-sep-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 \$: 1,513,518.94

INVERSIÓN:

SUMA: 1,513,518.94

MUNICIPAL: 1,513,518.94

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: 4,556

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



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

RECURSO MUNICIPAL
SOLICITUD DE CANCELACIÓN PARCIAL

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

CUENTA: RESPONSABLE: CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA

SUBCTA:

PROGRAMA

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCION DE LA OBRA	MOD. DE EJEC.	UBICACION LOCALIDAD	No. DE OFICIO DE AFECTACION	SITUACION DE LA OBRA	AVANCE		COSTO TOTAL	MONTO AUTORIZADO				REDUCCIONES				AMPLIACIONES				INVERSION MODIFICADA		
						FIS.	FIN.		SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS
2017OP000036	CONSTRUCCIÓN DE PARADEROS DE CAMIÓN EN VARIOS PUNTOS DENTRO DE LA ZONA SURESTE DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA (12 PARADEROS)	CONT	CHIHUAHUA	2017-PDM-33FM-OP-034	IT			\$ 1,513.52	\$ 1,547,022.78	\$ 1,547,022.78			\$ 33,503.84	\$ 33,503.84							\$ 1,513,518.94	\$ 1,513,518.94	
SUMA TOTAL DE LA HOJA									\$ 1,547,022.78	\$ 1,547,022.78			\$ 33,503.84	\$ 33,503.84							\$ 1,513,518.94	\$ 1,513,518.94	
SUBTOTAL																							
TOTAL									\$ 1,547,022.78	\$ 1,547,022.78			\$ 33,503.84	\$ 33,503.84							\$ 1,513,518.94	\$ 1,513,518.94	

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

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 METÁLICA, MURO PREFABRICADO, BANCAS Y BANQUETAS

LATITUD: 28° 38' 53.75" N
LONGITUD: 106° 4' 42.57" O

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 4 MESES

INVERSIÓN DE LA OBRA: \$1,513,518.94 (I.V.A. INCLUIDO)

BENEFICIARIOS: 400000 HABITANTES

ESTRUCTURA FINANCIERA:

FEDERAL
\$0.00

ESTATAL
\$0.00

MUNICIPAL
\$1,513,518.94

SUPERVISOR: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN URBANA

MODALIDAD: CONTRATO

Localidad: CHIHUAHUA
Municipio: CHIHUAHUA
Obra: CONSTRUCCIÓN DE PARADEROS DE CAMIÓN EN VARIOS PUNTOS DENTRO DE LA ZONA SURESTE DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA



Calendario de Ejecución de la Obra							
Concepto	MESES				Importe	% Ponderado	
	1	2	3	4		Parcial	Acumulado
CONSTRUCCIÓN DE PARADEROS DE CAMIÓN EN VARIOS PUNTOS DENTRO DE LA ZONA SURESTE DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	\$378,379.74	\$378,379.74	\$378,379.74	\$378,379.74	\$1,513,518.94	1.0000	1.0000
% de Avance	25.00%	25.00%	25.00%	25.00%	\$1,513,518.94	1.0000	
Acumulado	25.00%	50.00%	75.00%	100.00%			

Calendario de Administración de los Recursos				
Parcial	\$378,379.74	\$378,379.74	\$378,379.74	\$378,379.74
Acumulado	\$378,379.74	\$756,759.47	\$1,135,139.21	\$1,513,518.94



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PÚBLICAS**

JT 020/2017

JUSTIFICACION TECNICA; CANCELACION PARCIAL

**OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PARADEROS DE CAMIÓN EN VARIOS
PUNTOS DENTRO DE LA ZONA SURESTE 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: \$ 1,513,518.94 INC. IVA
MONTO CANCELADO: \$ 33,503.84 INC. IVA
EMPRESA CONTRATISTA: CORPORATIVO INTEGRAL ARMICOVA S. DE R.L.
DE C.V.
PERIODO DE EJECUCION: 05 DE ABRIL DE 2017 AL 03 DE JULIO DE 2017.**

JUSTIFICACION:

**EL MONTO A CANCELAR POR LA CANTIDAD DE: \$ 33,503.84 INCLUYE IVA,
CORRESPONDE AL AJUSTE DE VOLUMETRIA, EN VIRTUD DEL FINIQUITO
DE TRABAJOS.**

ATENTAMENTE

**ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS**

CHIHUAHUA, CHIH. A 29 DE AGOSTO DE 2017

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

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

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

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

PRESUPUESTO FINIQUITO

28 / ago / 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	231.15	49.90	11,534.39
2	Demolición de concreto simple, Incluye: retiro del material fuera de la obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	22.31	715.87	15,971.06
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	102.54	152.58	15,645.55
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	102.44	798.81	81,830.10
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	46.00	280.91	12,921.86
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	0.00	290.77	0.00
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	82.32	532.08	43,800.83
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	164.36	496.10	81,539.00
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	127.68	329.68	42,093.54
11	Lámina de acero lisa calibre 18, pintura horneada color según diseño, pizada 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	181.72	695.11	126,315.39
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	9.60	250.14	2,401.34

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

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

PRESUPUESTO FINIQUITO

28 / ago / 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	121.98	392.15	47,834.46
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	28.80	171.90	4,950.72
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	46.75	328.08	15,337.74
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	43.00	11703.99	503,271.57
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	0.00	206.33	0.00
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	0.00	4232.96	0.00
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	6.00	2732.88	16,397.28
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	0.00	373.41	0.00
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	47.30	65.85	3,114.71
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	0.00	1027.30	0.00
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	0.00	3162.79	0.00



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

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

PRESUPUESTO FINIQUITO

28 / ago / 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
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	0.00	3119.36	0.00
F/C-1	PANEL PONZONADO Y GRAVIZADO CON ACABADO DE MADERA.	PZA.	9.00	794.87	7,153.83
F/C-2	SUMINISTRO DE CELOSIA DE PROTECCIÓN CON DISEÑO PUNZOLADO Y GRAVIZADO ACABADO MADERA, INSTALADA EN LA PARTE TRASERA PARA PARABUS.	PZA.	3.00	5789.17	17,367.51
				SUBTOTAL	1,304,757.70
				IVA	208,761.23
				TOTAL	1,513,518.94