



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-036

FECHA: 18 DE SEPTIEMBRE DEL 2017

CUENTA:

SUBCUENTA

Cont.
036/2017

HOJA 1 DE 1

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

RESPONSABLE: CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA

EXP: 0132/17

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN	MOD. DE EJEC.	SITUACIÓN 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.	CANTIDAD		INC. (MES)	FIN (MES)	
2017OP000038	CONSTRUCCIÓN DE PARADERO DE CAMIÓN EN VARIOS PUNTOS DE LA ZONA CENTRO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA (12 PARADEROS)	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$ 1,372.14	\$ 1,372,139.38	\$ 1,372,139.38	\$	\$	OBRA	1.00	100%	ABRIL	AGOSTO	\$ 274,427.88
TOTAL						\$ 1,372,139.38	\$ 1,372,139.38	\$	\$						

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



RECIBIDO
1 SEP 2017
8:35 am
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
JURÍDICO

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



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad.
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

EXPEDIENTE TÉCNICO
RECURSO MUNICIPAL
DATOS GENERALES

EXP: 0132/17
FECHA: 18-sep-17

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE PARADERO DE CAMIÓN EN VARIOS PUNTOS DE LA ZONA CENTRO DE LA CIUDAD DE
CHIHUAHUA (12 PARADEROS)

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 1,372,139.38

VERSIÓN:

SUMA: 1,372,139.38

MUNICIPAL: 1,372,139.38

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: AGOSTO

No. DE JORNALES A GENERAR: 4,130

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:

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA



CONSTRUCCIÓN DE PARADERO DE CAMIÓN EN VARIOS PUNTOS DE LA ZONA CENTRO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA.

DESCRIPCIÓN CONSTRUCCIÓN DE PARADERO DE CAMIÓN EN VARIOS PUNTOS DE LA ZONA CENTRO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA.

CARACTERISTICAS CONSTRUCCIÓN DE PARADEROS DE CAMIÓN A BASE DE ESTRUCTURA METÁLICA, MURO PREFABRICADO, BANCAS Y BANQUETA.

LATITUD: 28° 39' 57.03" N
LONGITUD: 106° 7' 48.44" O

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 3 MESES

INVERSIÓN DE LA OBRA: \$1,372,139.38 (I.V.A. INCLUIDO)

BENEFICIARIOS: 400000 HABITANTES

ESTRUCTURA FINANCIERA:

FEDERAL
\$0.00

ESTATAL
\$0.00

MUNICIPAL
\$1,372,139.38

SUPERVISOR: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN URBANA

MODALIDAD: CONTRATO

Localidad: CHIHUAHUA
Municipio: CHIHUAHUA
Obra: CONSTRUCCIÓN DE PARADERO DE CAMIÓN EN VARIOS PUNTOS DE LA ZONA CENTRO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA.



Calendario de Ejecución de la Obra						
Concepto	MESES			Importe	% Ponderado	
	1	2	3		Parcial	Acumulado
CONSTRUCCIÓN DE PARADERO DE CAMIÓN EN VARIOS PUNTOS DE LA ZONA CENTRO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA.	\$457,379.79	\$457,379.79	\$457,379.79	\$1,372,139.38	1.0000	1.0000
% de Avance	33.33%	33.33%	33.33%	\$1,372,139.38	1.0000	
Acumulado	33.33%	66.66%	100.00%			

Calendario de Administración de los Recursos			
Parcial	\$457,379.79	\$457,379.79	\$457,379.79
Acumulado	\$457,379.79	\$914,759.59	\$1,372,139.38

RECURSO MUNICIPAL
SOLICITUD DE CANCELACIÓN PARCIAL

HOJA 1 DE 1

CUENTA: SUBCITA:
RESPONSABLE: CONSERVACION DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA

EXP: 0132/17
FECHA: 18/SEP/2017

PROGRAMA

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
\$	\$	\$			\$	\$							\$	\$			OBRA	1.00	MODIFICACIÓN DE CONCEPTOS				OBRA	1.00
	1,547,022.78	1,547,022.78			174,883.40	174,883.40							1,372,139.38	1,372,139.38										
	\$	\$			\$	\$							\$	\$										
	1,547,022.78	1,547,022.78			174,883.40	174,883.40							1,372,139.38	1,372,139.38										
	\$	\$			\$	\$							\$	\$										
	1,547,022.78	1,547,022.78			174,883.40	174,883.40							1,372,139.38	1,372,139.38										

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



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
OBRAS
PÚBLICAS

JT 036/2017

JUSTIFICACION TECNICA; CANCELACION PARCIAL

**OBRA: PARADERO DE CAMIÓN EN VARIOS PUNTOS DE LA ZONA
CENTRO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA (12 PARADEROS).**

**OFICIO DE AUTORIZACION DE AFECTACION PRESUPUESTAL
2017-PDM-33FM-OP-036**

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 036/2017

MONTO AUTORIZADO: \$ 1,547,022.78 INC. IVA

MONTO EJERCIDO: \$ 1,372,139.38 INC. IVA

MONTO CANCELADO: \$ 174,883.40 INC. IVA

**EMPRESA CONTRATISTA: GRUPO ASESOR EN INNOVACIÓN
TECNOLOGICA Y EDUCATIVA, S. DE R.L. DE C.V.**

**PERIODO DE EJECUCION: 28 DE ABRIL DE 2017 AL 30 DE AGOSTO DE
2017.**

JUSTIFICACION:

**EL MONTO A CANCELAR POR LA CANTIDAD DE: \$ 174,883.40 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 11 DE SEPTIEMBRE DE 2017

"2017, Año del Centenario de la Promulgación 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.municipiochihuahua.gob.mx

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

PARADERO DE CAMIÓN EN VARIOS PUNTOS DE LA ZONA CENTRO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA (12 PARADEROS)

PRESUPUESTO FINIQUITO

11 / sep / 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	124.79	24.70	3,082.31
2	Demolición de concreto simple, Incluye: retiro del material fuera de la obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	25.55	698.54	17,847.70
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	83.33	100.98	8,414.66
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	83.33	630.39	52,530.40
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	35.00	285.15	9,980.25
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	37.00	270.70	10,015.90
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	15137.03	181,644.36
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	92.16	512.78	47,257.80
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	198.60	513.00	101,881.80
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	112.50	473.77	53,299.13
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	194.72	709.26	138,107.11
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	0.00	406.85	0.00

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

PARADERO DE CAMIÓN EN VARIOS PUNTOS DE LA ZONA CENTRO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA (12 PARADEROS)

PRESUPUESTO FINIQUITO

11 / sep / 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	108.90	451.39	49,156.37
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	55.80	206.43	11,518.79
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	129.60	295.71	38,324.02
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	10672.61	384,213.96
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	207.26	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	10714.69	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	0.00	2910.61	0.00
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	0.00	2531.63	0.00
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	238.85	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	0.00	41.65	0.00
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	0.00	65.40	0.00
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	1427.20	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	3.00	2851.20	8,553.60

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

PARADERO DE CAMIÓN EN VARIOS PUNTOS DE LA ZONA CENTRO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA (12 PARADEROS)

PRESUPUESTO FINIQUITO

11 / sep / 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	334.00	18.88	6,305.92
EXT-01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOGOTIPO ALUSIVO A LA ADMINISTRACIÓN DE 40X33 CMS Y 10X50 CMS, PVC ESPUMADO DE 6MM CORTADO CON LÁSER, VINIL REFLECTIVO EN DIFERENTES COLORES, CUBIERTO CON UNA CAPA DE RESINA EPOXICA. INCLUYE: MOLDE PARA COLADO DE MURO PREFABRICADO EN DONDE SE COLOCARA EL LOGOTIPO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PIEZA	12.00	2505.21	30,062.52
EXT-02	REPARACIÓN DE GUARNICIÓN EXISTENTE, CONSISTENTE EN DEVASTE DE CONCRETO DAÑADO Y APLICACIÓN DE UNA LECHADA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 HECHO EN OBRA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	17.60	62.16	1,094.02
EXT-03	DESMONTE DE ADOQUÍN EXISTENTE EN BANQUETAS CON RECUPERACIÓN. INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA RECUPERACIÓN.	M2	19.50	84.58	1,649.31
EXT-04	RODAPIÉ DE CONCRETO 20X20X40 CMS., CONCRETO F'C=200 KG/CM2 REFUERZO DE 3/8", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	11.54	342.18	3,948.76
EXT-05	CONSTRUCCIÓN DE DADO DE CONCRETO .70X.70X.50 MTS. CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADO CON VAR. #4 AMBOS SENTIDOS PARA COLOCACIÓN DE POSTE. INCLUYE: HABILITADO DE ACERO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO CURADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	2.00	692.55	1,385.10
EXT-06	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANCLAS DE 1/2" POR 80 CMS DE LONGITUD PARA FIJAR POSTE HA DADO DE CONCRETO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PIEZA	8.00	219.70	1,757.60
EXT-07	HABILITADO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE 6 MTS DE ALTO PROPORCIONADO POR OBRAS PÚBLICAS. INCLUYE: REMOCIÓN DE PINTURA EXISTENTE, LIJADO Y APLICACIÓN DE PINTURA MARCA SHERWING WILLIAMS COLOR NEGRO, MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO MONTAJE.	PIEZA	2.00	748.57	1,497.14
EXT-08	ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA PARA CONEXIÓN DE POSTE A BASE DE TUBERÍA CONDUIT DE 1 1/4" PARED GRUESA, CABLE DE ALUMINIO 2-1; INCLUYE: ZANJEO, RESANE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	50.00	283.19	14,159.50
EXT-09	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HUIZACHE DE 2.5 MTS DE ALTO, INCLUYE: CEPA, TIERRA PARA JARDÍN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	2.00	1003.00	2,006.00
EXT-10	APLICACIÓN DE PINTURA EN BOTE DE BASURA DE .70X.70 MTS X 1.00 MTS DE ALTURA COLOR GRIS RATA MARCA SHERWING WILLIAMS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN.	PIEZA	2.00	368.91	737.82



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

PARADERO DE CAMIÓN EN VARIOS PUNTOS DE LA ZONA CENTRO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA (12 PARADEROS)

PRESUPUESTO FINIQUITO

11 / sep / 2017

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
EXT-12	ANGULO DE 3" X 1/4" ATORNILLO A MURO PREFABRICADO PARA RECIBIR TECHUMBRE POR TRAMOS PROMEDIO DE 4", 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.	PIEZA	36.00	67.97	2,446.92
				SUBTOTAL	1,182,878.77
				IVA	189,260.60
				TOTAL	1,372,139.38