



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-035

FECHA: 9 DE NOVIEMBRE DEL 2017

CUENTA:

SUBCUENTA

Cont.
021/2017

HOJA 1 DE 1

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

RESPONSABLE: CONSERVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA

EXP: 0129/17

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)	
2017OP000037	CONSTRUCCIÓN DE PARADERO DE CAMIÓN EN VARIOS PUNTOS DENTRO DE LA ZONA NORESTE DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA (12 PARADEROS)	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$	\$	\$	\$	\$	OBRA	1.00	100%	ABRIL	JULIO	\$
TOTAL						1,546,610.58	1,546,610.58	-	-						386,652.65

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



LIC. JOSÉ 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: 0129/17
FECHA: 09-nov-17

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

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

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 1,546,610.58

VERSIÓN:

SUMA: 1,546,610.58
MUNICIPAL: 1,546,610.58
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
No. DE JORNALES A GENERAR: 4,655

FECHA DE TERMINACIÓN: JULIO

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

CONTRATO: X ADMINISTRACIÓN BENEFICIARIOS:
ADMINISTRACIÓN DIRECTA: OTRAS:

TIPO DE OBRA:

NUEVA: X AMPLIACIÓN:
EN PROCESO: REHABILITACIÓN: COMPLEMENTARIO:

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 BANQUETA.

RECURSO MUNICIPAL
SOLICITUD DE CANCELACIÓN PARCIAL

HOJA 1 DE 1

SUBCATA:
DE LA INFRAESTRUCTURA URBANA

EXP: 0129/17
FECHA: 09/NOV/2017

PROGRAMA

REDUCCIONES			AMPLIACIONES				INVERSIÓN MODIFICADA				METAS AUTORIZADAS		METAS REDUCCIÓN		METAS AMPLIACIÓN		METAS MODIFICADAS	
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		OBRA	1.00
412.20							1,546,610.58	1,546,610.58										
\$							\$	\$										
412.20							1,546,610.58	1,546,610.58										
\$							\$	\$										
412.20							1,546,610.58	1,546,610.58										

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018



CONSTRUCCIÓN DE PARADERO DE CAMIÓN EN VARIOS PUNTOS DENTRO DE LA ZONA
NORESTE DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA

DESCRIPCIÓN CONSTRUCCIÓN DE PARADERO DE CAMIÓN EN VARIOS PUNTOS DENTRO DE LA ZONA NORESTE
DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA

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

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

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 3 MESES

INVERSIÓN DE LA OBRA: \$1,546,610.58 (I.V.A. INCLUIDO)

BENEFICIARIOS: 400000 HABITANTES

ESTRUCTURA FINANCIERA:

FEDERAL

\$0.00

ESTATAL

\$0.00

MUNICIPAL

\$1,546,610.58

SUPERVISOR: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN URBANA

MODALIDAD: CONTRATO

Localidad: CHIHUAHUA
Municipio: CHIHUAHUA
Obra: CONSTRUCCIÓN DE PARADERO DE CAMIÓN EN VARIOS PUNTOS DENTRO DE LA ZONA NORESTE 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 DENTRO DE LA ZONA NORESTE DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	\$515,536.86	\$515,536.86	\$515,536.86	\$1,546,610.58	1.0000	1.0000
% de Avance	33.33%	33.33%	33.33%	\$1,546,610.58	1.0000	
Acumulado	33.33%	66.66%	100.00%			

Calendario de Administración de los Recursos			
Parcial	\$515,536.86	\$515,536.86	\$515,536.86
Acumulado	\$515,536.86	\$1,031,073.72	\$1,546,610.58



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCION DE
OBRAS
PUBLICAS

JT 021/2017

JUSTIFICACION TECNICA; CANCELACION PARCIAL

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PARADERO DE CAMIÓN EN VARIOS PUNTOS DENTRO DE LA ZONA NORESTE DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA (12 PARADEROS).

OFICIO DE AUTORIZACION DE AFECTACION PRESUPUESTAL
2017-PDM-33FM-OP-035

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 021/2017

MONTO AUTORIZADO: \$ 1, 547,022.78 INC. IVA
MONTO EJERCIDO: \$ 1, 546,610.58 INC. IVA
MONTO CANCELADO: \$ 412.2 INC. IVA
EMPRESA CONTRATISTA: GALAZ PERFORACIONES Y CONSTRUCCIONES SA DE CV.
PERIODO DE EJECUCION: 05 DE ABRIL DE 2017 AL 03 DE JULIO DE 2017.

JUSTIFICACION:

EL MONTO A CANCELAR POR LA CANTIDAD DE: \$ 412.2 INCLUYE IVA, CORRESPONDE AL AJUSTE DE VOLUMETRIA, EN VIRTUD DEL FINIQUITO DE TRABAJOS.

CONCLUSION:

LA CANCELACION PARCIAL ANTES SEÑALADA NO AFECTA LAS CONDICIONES QUE SE REFIEREN A LA NATURALEZA Y CARACTERISTICAS ESENCIALES DEL OBJETO DEL CONTRATO ORIGINAL.

ATENCIÓN

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

CHIHUAHUA, CHIH. A 07 DE NOVIEMBRE DE 2017



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

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

PRESUPUESTO FINQUITO

06 / nov / 2017

021/2017

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.	m	53.42	55.90	2,986.18
2	DEMOLICION DE CONCRETO SIMPLE, INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m3	22.75	355.94	8,097.64
3	PLANTILLA DE CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	257.49	153.47	39,516.99
4	LOSA DE CIMENTACIÓN DE CONCRETO FC=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 MINIMA HACIA LA CALLE, INCLUYE CIMBRADO, COLADO, ARMADO, ANCLAJE A MURO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. P.U.O.T.	m2	83.32	788.35	65,685.32
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 METALICA, INCLUYE SOLDADURA, HERRAJES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. P.U.O.T.	pza	50.00	357.74	17,887.00
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 COLOCACION. P.U.O.T.	m3	21.58	275.07	5,936.01
7	MURO PREFABRICADO DE CONCRETO FC=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 SEGUN DISEÑO. INCLUYE TRASLADO, MONTAJE, ANCLAJE A CIMENTACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. P.U.O.T.	pza	9.00	17241.45	155,173.05
8	COLUMNA DE P.T.R. DE 4" X 4" VERDE, ACABADO CON PINTURA HORNEADA COLOR SEGUN DISEÑO. INCLUYE SOLDADURA, CORTES, HERRAJES, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. P.U.O.T.	m	128.00	596.71	76,378.88
9	ESTRUCTURA EN TECHUMBRE A BASE DE P.T.R. DE 4" X 2" VERDE CALIBRE 9, ACABADO CON PINTURA HORNEADA COLOR SEGUN DISEÑO. INCLUYE REFUERZOS EN ESQUINAS, CONEXIONES A COLUMNA, SOLDADURA, CORTES, HERRAJES, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION. P.U.O.T.	m	228.30	480.12	109,611.40
10	TRAVEAÑOS 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 COLOCACION. P.U.O.T.	m	144.00	360.41	51,899.04



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

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

PRESUPUESTO FINIQUITO

06 / nov / 2017

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
11	LAMINA DE ACERO LISA CALIBRE 18, PINTURA HORNEADA COLOR SEGÚN DISEÑO, PIADA 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	221.00	705.00	155,805.00
12	ANGULO 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	8.64	283.69	2,451.08
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	29.20	420.00	12,264.00
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	197.79	5,696.35
15	BANQUETA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 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.	m2	208.29	357.34	74,430.35
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, GRUA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. P.U.O.T.	pza	39.00	10064.31	392,508.09
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	218.95	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	8742.66	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	2675.82	0.00



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

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

PRESUPUESTO FINIQUITO

06 / nov / 2017

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
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	9.00	2647.23	23,825.07
21	GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 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	24.44	115.23	2,816.22
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	220.00	47.03	10,346.60
23	SUMINISTRO Y APLICACION DE SELLO AGRILICO URETANO A DOS MANOS, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.	m2	148.71	66.96	9,957.62
24	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ENCINO DE 2.5 MTS DE ALTO, TALLO DE 1 A 1 1/2", INCLUYE: CEPA, TIERRA PARA JARDIN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	0.00	2348.70	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	3279.96	0.00
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	459.00	44.41	20,384.19
EXT-01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PLACA DE ACERO T=1/2" DE 25 X 15 CMS. CON ANCLA DE VARILLA 5/8 DE 44 CMS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN.	PZA.	27.00	310.91	8,394.57
EXT-02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RESPALDO DE PARADA, CON DOS TUBOS DE PTR 4X2" BLANCO DE 363 CMS, INCLUYE: LAMINA PUNZONADA CALIBRE 14 MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN.	PZA.	8.00	5829.50	46,636.00
EXT-03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BANCA DE COLUMNAS DOBLES FORMADA POR PTR 4X2" BLANCO DE 3.63M DE LARGO Y 0.65M DE ANCHO, CON ÁNGULOS DE ¼ X 3 X 3". INCLUYE: SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA.	5.00	6217.07	31,085.35
EXT-04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN PLACA DE 20 X 20 CMS. CON LOGOTIPO ALUSIVO A LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL CORRESPONDIENTE, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACIÓN.	PIEZA	6.00	585.55	3,513.30
				SUBTOTAL	1,333,284.99
				IVA	213,325.60
				TOTAL	1,546,610.58