



**ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
2017**

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL: 2017-PDM-33FM-OP-028
FECHA: 18 DE AGOSTO DEL 2017

CUENTA:

SUBCUENTA

HOJA 1 DE 1

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

RESPONSABLE: CONSTRUCCIÓN URBANA

EXP: 0134/17

[illegible]

TOTAL \$ MUNICIPIO DE TONTOPIAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

RECIBIDO
2-A GO 2017
DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN
DE INFRAESTRUCTURA URBANA

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

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: 0134/17
FECHA: 18/AGO/2017

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE BANQUETAS Y GUARNICIONES EN CIRCUITO UNIVERSITARIO, CRUCE CON AV.
TECNOLÓGICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 173,700.72

INVERSIÓN:

SUMA: 173,700.72

MUNICIPAL: 173,700.72

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):

3.2.1.2
Realizar obras de pavimentación en asfalto y
concreto hidraulico, guarniciones y banquetas

FECHA DE INICIO: JUNIO

FECHA DE TERMINACIÓN: JULIO

No. DE JORNALES A GENERAR: 523

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:

200,000.00 HABITANTES

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DE BANQUETAS DE 8 CMS DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO FC= 200 KG/CM Y GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL PARA DELIMITACIÓN DE DERECHO DE VÍA EN CRUCE DE CIRCUITO UNIVERSITARIO CRUCE CON AV. TECNOLÓGICO; ASÍ COMO LA ILUMINACIÓN A BASE DE LUMINARIAS TIPO LED DE 84 WATTS MODELO IRIDIUM DE 36 LED DE ALTA POTENCIA EN EL PFCO. DE LA JUVENTUD EN EL TRAMO DE LA AVENIDA CAFETALES HASTA LA AV. TECNOLÓGICO (CURVA); DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

**CONSTRUCCIÓN DE BANQUETAS Y GUARNICIONES EN CIRCUITO UNIVERSITARIO,
CRUCE CON AV. TECNOLÓGICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA**

DESCRIPCIÓN CONSTRUCCIÓN DE BANQUETAS Y GUARNICIONES EN CIRCUITO UNIVERSITARIO, CRUCE CON AV. TECNOLÓGICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCCIÓN DE BANQUETAS DE 8 CMS DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO FC= 200 KG/CM Y GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL PARA DELIMITACIÓN DE DERECHO DE VÍA EN CRUCE DE CIRCUITO UNIVERSITARIO CRUCE CON AV. TECNOLÓGICO; ASÍ COMO LA ILUMINACIÓN A BASE DE LUMINARIAS TIPO LED DE 84 WATTS MODELO IRIDIUM DE 36 LED DE ALTA POTENCIA EN EL PFCO. DE LA JUVENTUD EN EL TRAMO DE LA AVENIDA CAFETALES HASTA LA AV. TECNOLÓGICO (CURVA); DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA

LATITUD: 28° 42' 16.53" N
LONGITUD: 106° 7' 34.98" O

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 2 MESES

INVERSIÓN DE LA OBRA: \$173,700.72 (I.V.A. INCLUIDO)

BENEFICIARIOS: 200000 HABITANTES

ESTRUCTURA FINANCIERA:

FEDERAL
\$0.00

ESTATAL
\$0.00

MUNICIPAL
\$173,700.72

SUPERVISOR: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

MODALIDAD: CONTRATO

JT_MODIFICACIÓN 059/2017

JUSTIFICACION TECNICA

**OBRA: CONSTRUCCIÓN DE BANQUETAS Y GUARNICIONES EN CIRCUITO
UNIVERSITARIO, CRUCE CON AV. TECNOLÓGICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA.**

OFICIOS DE AUTORIZACION: 2017-PDM-33FM-OP-028

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 059/2017

MONTO AUTORIZADO:	\$ 173,700.72	INC. IVA
MONTO CONTRATADO:	\$ 173,700.72	INC. IVA
MONTO DE MODIFICACIÓN:	\$ 173,700.72	INC. IVA

EMPRESA CONTRATISTA: ARQ. ALBERTO VIVANCO
ARRIAGA

PERIODO DE EJECUCION MAYO A JULIO 2017

ALCANCES DE PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DE BANQUETAS DE 8 CMS DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO FC= 200 KG/CM Y GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL PARA DELIMITACIÓN DE DERECHO DE VÍA EN CRUCE DE CIRCUITO UNIVERSITARIO CRUCE CON AV. TECNOLÓGICO; ASÍ COMO LA ILUMINACIÓN A BASE DE LUMINARIAS TIPO LED DE 84 WATTS MODELO IRIDIUM DE 36 LED DE ALTA POTENCIA EN EL PFCO. DE LA JUVENTUD EN EL TRAMO DE LA AVENIDA CAFETALES HASTA LA AV. TECNOLÓGICO (CURVA); DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA

JUSTIFICACION:

SE AJUSTA LA VOLUMETRIA POR MODIFICACION DE CONCEPTOS, VOLUMENES Y PRECIOS UNITARIOS, SIN VARIAR EL MONTO CONTRATADO.

CONCLUSION:

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

ATENTAMENTE

**C. ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS**

CHIHUAHUA, CHIH. , MAYO DE 2017

CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS , EN DISTINTOS PUNTOS DE LA CIUDAD, ZONA 8

PRESUPUESTO DE MODIFICACION

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES	P.UNITARIO	IMPORTE
			MODIFICACIÓN		
1	GUARNICION TRAPEZOIDAL DE 20 CMS DE BASE, 30 CMS DE ALTO Y 15 CMS DE CORONA A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO DE RESISTENCIA DE 200 KG/CM2.	ML		\$ 140.56	\$28,024.85
			199.38		
2	BANQUETAS DE 8.00 CMS DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO DE RESISTENCIA DE 200 KG/CM2 Y ACABADO LISO.	M2		\$ 211.87	\$56,107.24
			264.82		
3	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRAFICO EN GUARNICION, EN COLOR AMARILLO PARA PROHIBICION DE ESTACIONAMIENTO, INCLUYE: SUMINISTRO DE LA PINTURA, SUMINISTRO DE LA MICROESFERA DE VIDRIO EN LA CNTIDAD REQUERIDA, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, ALINEAMIENTO, TRAZO Y APLICACIÓN DE LA PINTURA CO ASPERSOR, SEÑALAMIENTO PREVENTIVO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y EN GENERAL TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.	M2		\$ 91.51	\$10,084.40
			110.20		
4	EXCAVACIONES, PUOT EN CORTES EN CUALQUIER CLASIFICACION, PARA EL COLADO DE BANQUETA, CUANDO EL MATERIAL SE DESPERDICIE, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL, MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3		\$ 203.36	\$14,078.61
			69.23		
5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL DE RELLENO PARA BANQUETAS (CALIZO CRIBADO) COMPACTADO AL 90% DE SU PVSM DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA PUOT.	M3		\$ 216.28	\$8,610.09
			39.81		
EXTRAS					
EXT-01	Guarnición trapezoidal de 20 cms de alto, 15 cms de corona por 20 cms de base, a base concreto hidráulico f'c=200 kg/cm2, anclada al pavimento existente con varillas de 3/8" a cada 60 cm. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	M	106.72	\$ 144.53	\$15,424.24
EXT-02	Construcción de dentellón de concreto hidráulico f'c=200 kg/cm2, con sección de 10 cms por 13 cms. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	M	102.70	\$ 67.10	\$6,891.17
EXT-03	Corte de carpeta asfáltico, acabado perfilado Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	M	87.38	\$ 60.72	\$5,305.71
EXT-04	Señal SR-6 de 30 cms de lado, con acabado Alta Intensidad en poste PTC galvanizado calibre 14 de 2" x 2", elaborada en lámina galvanizada calibre 16. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	PZA	2.00	\$ 1,724.76	\$3,449.52
EXT-05	Demolición de carpeta asfáltica de 8 cms de espesor. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	M2	7.92	\$ 70.07	\$554.95
EXT-06	Retiro de postes metálicos existentes en el lugar de los trabajos. Incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	PZA	6.00	\$ 201.87	\$1,211.22

SUBTOTAL \$149,742.00

IVA \$23,958.72

TOTAL \$173,700.72

EXP: 0134/17
FECHA: 18/AGO/2017

CUENTA:
RESPONSABLE: CONSTRUCCION URBANA

SUBCYA:

PROGRAMA

[illegible]

LIC. JOSÉ DE JESÚS GRANILLO VÁZQUEZ
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION