



**GASTO
PROMEDIO
MENSUAL**

465,514.13

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

RECEBIDO
DEPARTAMENTO DE
MANTENIMIENTO VIAL
30 NOV 2017
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
CHIHUAHUA
Juntos, una mejor vida
MUNICIPIO MUNICIPAL, S. DE RL
2017

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: 0312/17
FECHA: 24-nov-17

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN CALLES Y AVENIDAS EN ZONA SUR PONIENTE DE LA CIUDAD

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 1,396,542.39

INVERSIÓN:

SUMA: 1,396,542.39

MUNICIPAL: 1,396,542.39

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):

3.2.1.8
Implementar un programa de rehabilitación de pavimentos, pintura de carriles y señalamiento para las y los peatones

FECHA DE INICIO: SEPTIEMBRE

FECHA DE TERMINACIÓN: NOVIEMBRE

No. DE JORNALES A GENERAR: 4,204

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

CONTRATO: X

ADMINISTRACIÓN BENEFICIARIOS:

ADMINISTRACIÓN DIRECTA:

OTRAS:

TIPO DE OBRA:

NUOVA: X

AMPLIACIÓN:

COMPLEMENTARIO:

EN PROCESO:

REHABILITACIÓN:

NÚMERO Y TIPO DE BENEFICIARIOS:

100,000.00 HABITANTES

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

SEÑALAMIENTO HORIZONTAL EN VIALIDADES, INCLUYE: 57,559 ML DE PINTURA A BASE DE HULE CLORADO DE 12 CM DE ESPESOS SOBRE PAVIMENTO, 10,398 ML DE PINTURA TERMOPLÁSTICA DE 12 CM DE ESPESOR SOBRE PAVIMENTO, 1,610 M2 DE PINTURA DE HULE CLORADO PARA TABLONES EN CRUCES PEATONALES, 150 M2 DE PINTURA TERMOPLÁSTICA PARA TABLONES EN CRUCES PEATONALES Y 1,040 PIEZAS DE VIALETAS

HOJA 1 DE 1
EXP: 0312/17
FECHA: 26/NOV/2017

ENTO VAL

EXP: 03/12/17
FICHA: 24/NOV/2017

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

SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN CALLES Y AVENIDAS EN ZONA SUR PONIENTE DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA

ASUNTO: MODIFICACION DE METAS.

PERIODO: 18 DE SEPTIEMBRE AL 20 DE NOVIEMBRE DEL 2017.

OFICIO DE AUTORIZACIÓN: 2017-PDM-33FM-OP-062

CONTRATO: 144/2017

CONCEPTO	CANTIDAD	UND.	P.U.	IMPORTE
1.1 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE TRAFICO DE 12 CM. DE ANCHO EN COLOR BLANCO O AMARILLO A BASE DE ESMALTE HULE CLORADO, SOBRE PAVIMENTO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, INCLUYE: SUMINISTRO DE LA PINTURA DE HULE CLORADO, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, ALINEAMIENTO, TRAZO Y APLICACION DE LA PINTURA CON ASPERSOR, SEÑALAMIENTO PREVENTIVO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y EN GRAL. TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.	83,462.328	ML.	7.41	618,455.85
1.2 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TERMOPLASTICA DE 12 CM. DE ANCHO EN COLOR BLANCO O AMARILLO , SOBRE PAVIMENTO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, INCLUYE: SUMINISTRO DE LA PINTURA TERMOPLASTICA, CALENTAMIENTO, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE SELLADOR SOBRE PAVIMENTO, ALINEAMIENTO, TRAZO Y APLICACION DE LA PINTURA , SEÑALAMIENTO PREVENTIVO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y EN GRAL. TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.	9,564.80	ML.	37.50	358,680.00
1.3 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE TRAFICO PARA TABLONES EN CRUCES PEATONALES , CON DIFERENTES DIMENSIONES EN COLOR BLANCO O AMARILLO , INCLUYE: SUMINISTRO DE LA PINTURA DE ESMALTE DE HULE CLORADO, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, ALINEAMIENTO, TRAZO Y APLICACION DE LA PINTURA CON ASPERSOR, SEÑALAMIENTO PREVENTIVO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y EN GRAL. TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.	630.00	M2	110.00	69,300.00
1.4 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TERMOPLASTICA PARA TABLONES EN CRUCES PEATONALES CON DIFERENTES DIMENSIONES EN COLOR BLANCO O AMARILLO , SOBRE PAVIMENTO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, INCLUYE: SUMINISTRO DE LA PINTURA TERMOPLASTICA, CALENTAMIENTO, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE SELLADOR SOBRE PAVIMENTO, ALINEAMIENTO, TRAZO Y APLICACION DE LA PINTURA , SEÑALAMIENTO PREVENTIVO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y EN GRAL. TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DEL CONCEPTO.	0.00	M2	375.00	0.00
1.5 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE VIALETA AMARILLA O BLANCA CON REFLEJANTE, INCLUYE PEGAMENTO EPOXICO.	3,937.00	PZA.	40.00	157,480.00
SUB - TOTAL				\$1,203,915.85
I.V.A. 16 %				\$192,626.54
TOTAL				\$1,281,133.00



23 NOV 2017
RECIBIDO
DEPARTAMENTO DE LICITACIONES
Y CONTROL DE OBRA

JUSTIFICACION TECNICA

OBRA:

**“SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN CALLES Y AVENIDAS EN ZONA SUR
PONIENTE DE LA CIUDAD”**

CONTRATO DE OBRA PUBLICA: No. 144/2017

OFICIO DE AUTORIZACION DE AFECTACION PRESUPUESTAL:

2017-PDM-33FM-OP-062

EMPRESA: C. OSCAR HOMERO HERMOSILLO FRESCAS.

AVANCES LOGRADOS:

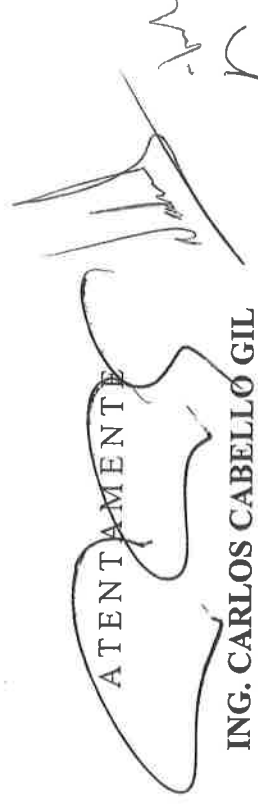
FINANCIERO: 00 %
FISICO: 80 %

JÚSTIFICACION:

Se presentó diferencia entre las cantidades consideradas en el presupuesto original y los realmente ejecutados.

Las modificaciones antes señaladas no afectan las condiciones que se refieren a la naturaleza y características esenciales del objeto del contrato original de conformidad al artículo 70 de la Ley de Obra Pública y Servivios Relacionados con la Misma.

ATENTAMENTE



ING. CARLOS CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO



SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN CALLES Y AVENIDAS EN ZONA SUR
PONIENTE DE LA CIUDAD



DESCRIPCIÓN SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN CALLES Y AVENIDAS EN ZONA SUR PONIENTE DE LA CIUDAD

CARACTERÍSTICAS SEÑALAMIENTO HORIZONTAL EN VIALIDADES, INCLUYE: 57,559 ML DE PINTURA A BASE DE HULE CLORADO DE 12 CM DE ESPESOS SOBRE PAVIMENTO, 10,398 ML DE PINTURA TERMOPLASTICA DE 12 CM DE ESPESOR SOBRE PAVIMENTO, 1,610 M2 DE PINTURA DE HULE CLORADO PARA TABLONES EN CRUCES PEATONALES, 150 M2 DE PINTURA TERMOPLASTICA PARA TABLONES EN CRUCES PEATONALES Y 1,040 PIEZAS DE VIALETAS

LATITUD: 28° 36' 45.89" N
LONGITUD: 106° 3' 58.84" O

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 8 SEMANAS

INVERSIÓN DE LA OBRA: \$1,396,542.39 (I.V.A. INCLUIDO)

BENEFICIARIOS: 100000 HABITANTES

ESTRUCTURA FINANCIERA:	FEDERAL	\$0.00	ESTATAL	\$0.00	MUNICIPAL	\$1,396,542.39
------------------------	---------	--------	---------	--------	-----------	----------------

SUPERVISOR: DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO VIAL

MODALIDAD: CONTRATO

Calendario de Ejecución de la Obra									
	SEMANAS								Importe
	1	2	3	4	5	6	7	8	
\$174,567.80	\$174,567.80	\$174,567.80	\$174,567.80	\$174,567.80	\$174,567.80	\$174,567.80	\$174,567.80	\$174,567.80	\$1,396,542.39
12.50%	12.50%	12.50%	12.50%	12.50%	12.50%	12.50%	12.50%	100.00%	\$1,396,542.39
12.50%	12.50%	25.00%	37.50%	50.00%	62.50%	75.00%	87.50%	100.00%	1.0000
1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
		Parcial		Acumulado		% Ponderado			

Calendario de Administración de los Recursos									
\$174,567.80	\$174,567.80	\$174,567.80	\$174,567.80	\$174,567.80	\$174,567.80	\$1,047,406.79	\$1,221,974.59	\$1,396,542.39	
\$174,567.80	\$174,567.80	\$174,567.80	\$174,567.80	\$174,567.80	\$174,567.80	\$1,047,406.79	\$1,221,974.59	\$1,396,542.39	