



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
2016

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
FECHA: 31 DE OCTUBRE DEL 2016

HOJA 1 DE 1

CUENTA:

SUBCUENTA

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

EXP: 0629/16

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 31/12/16	PERÍODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
		LOCALIDAD				SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	U. DE M.	CANT IDAD		INC. (MES)	FIN (MES)	
1	"SEÑALAMIENTO HORIZONTAL ZONA SUR: AV. SILVESTRE TERRAZAS ENTRE CALLE 46 Y DISTRIBUIDOR ZOOTECNIA; VIALIDAD CH-P ENTRE PFCO. R. ALMADA Y AV. PACHECO; AV. PACHECO ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y AV. TEOFILO BORUNDA; AV. JUAREZ ENTRE AV. MIRADOR Y PFCO. LOMBARDO TOLEDANO, CARRETERA A ALDAMA ENTRE PFCO. LOMBARDO TOLEDANO Y AV. FUERZA AEREA; BLVD. JUAN PABLO II ENTRE AV. PACHECO Y AV. FUERZA AEREA, AV. TEOFILO BORUNDA ENTRE PFCO. LOMBARDO TOLEDANO Y UVM; AV. VENUSTIANO CARRANZA ENTRE AV. TEOFILO BORUNDA Y AV. 20 DE NOVIEMBRE; AV. 20 DE NOVIEMBRE ENTRE PFCO. LOMBARDO TOLEDANO Y CALLE 70; AV. OCAMPO ENTRE AV. NIÑOS HEROES Y BLVD. FUENTES MARES; AV. NIÑOS HEROES ENTRE AV. TEOFILO BORUNDA Y AV. COLON; BLVD. FUENTES MARES ENTRE AV. OCAMPO Y PUERTA DE CHIHUAHUA; PFCO. R. ALMADA ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y AV. SILVESTRE TERRAZAS; AV. INDEPENDENCIA ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y AV. DEZA Y ULLOA; Y OTRAS VIALIDADES EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH. "	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$ 995.87	\$ 995,868.12	\$ 995,868.12	\$	\$	OBRA	1.00	100%	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	\$ 497,934.06
TOTAL						\$ 995,868.12	\$ 995,868.12	\$ -	\$ -						

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

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



EXPEDIENTE TÉCNICO
RECURSO MUNICIPAL
DATOS GENERALES

EXP: 0629/16
FECHA: 31-oct-16

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

"SEÑALAMIENTO HORIZONTAL ZONA SUR: AV. SILVESTRE TERRAZAS ENTRE CALLE 46 Y DISTRIBUIDOR
ZOOTECNIA; VIALIDAD CH-P ENTRE PFCO. R. ALMADA Y AV. PACHECO; AV. PACHECO ENTRE BLVD.
FUENTES MARES Y AV. TEOFILO BORUNDA; AV. JUAREZ ENTRE AV. MIRADOR Y PFCO. LOMBARDO
TOLEDANO, CARRETERA A ALDAMA ENTRE PFCO. LOMBARDO TOLEDANO Y AV. FUERZA AEREA; BLVD.

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 995,868.12

INVERSIÓN:

SUMA: 995,868.12
MUNICIPAL: 995,868.12
FISM: _____
GOB. EDO.: _____
BENEFICIARIOS: _____
OTROS: _____

METAS:

UNIDAD DE MEDIDA: OBRA

TOTALES DEL PROYECTO: 1

TOTALES DEL AÑO: 1

VINCULACION PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO (LINEA DE ACCION):



FECHA DE INICIO: NOVIEMBRE

FECHA DE TERMINACIÓN: DICIEMBRE

No. DE JORNALES A GENERAR: 2,998

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:

50,000.00 HABITANTES

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA



"SEÑALAMIENTO HORIZONTAL ZONA SUR: AV. SILVESTRE TERRAZAS ENTRE CALLE 46 Y DISTRIBUIDOR ZOOTECHNIA; VIALIDAD CH-P ENTRE PFCO. R. ALMADA Y AV. PACHECO; AV. PACHECO ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y AV. TEOFILO BORUNDA; AV. JUAREZ ENTRE AV. MIRADOR Y PFCO. LOMBARDO TOLEDANO, CARRETERA A ALDAMA ENTRE PFCO. LOMBARDO TOLEDANO Y AV. FUERZA AEREA; BLVD. JUAN PABLO II ENTRE AV. PACHECO Y AV. FUERZA AEREA, AV. TEOFILO BORUNDA ENTRE PFCO. LOMBARDO TOLEDANO Y UVM; AV. VENUSTIANO CARRANZA ENTRE AV. TEOFILO BORUNDA Y AV. 20 DE NOVIEMBRE; AV. 20 DE NOVIEMBRE ENTRE PFC. LOMBARDO TOLEDANO Y CALLE 70; AV. OCAMPO ENTRE AV. NIÑOS HEROES Y BLVD. FUENTES MARES; AV. NIÑOS HEROES ENTRE AV. TEOFILO BORUNDA Y AV. COLON; BLVD. FUENTES MARES ENTRE AV. OCAMPO Y PUERTA DE CHIHUAHUA; PFCO. R. ALMADA ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y AV. SILVESTRE TERRAZAS; AV. INDEPENDENCIA ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y AV. DEZA Y ULLOA; Y OTRAS VIALIDADES EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH. "

DESCRIPCIÓN:

"SEÑALAMIENTO HORIZONTAL ZONA SUR: AV. SILVESTRE TERRAZAS ENTRE CALLE 46 Y DISTRIBUIDOR ZOOTECHNIA; VIALIDAD CH-P ENTRE PFCO. R. ALMADA Y AV. PACHECO; AV. PACHECO ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y AV. TEOFILO BORUNDA; AV. JUAREZ ENTRE AV. MIRADOR Y PFCO. LOMBARDO TOLEDANO, CARRETERA A ALDAMA ENTRE PFCO. LOMBARDO TOLEDANO Y AV. FUERZA AEREA; BLVD. JUAN PABLO II ENTRE AV. PACHECO Y AV. FUERZA AEREA, AV. TEOFILO BORUNDA ENTRE PFCO. LOMBARDO TOLEDANO Y UVM; AV. VENUSTIANO CARRANZA ENTRE AV. TEOFILO BORUNDA Y AV. 20 DE NOVIEMBRE; AV. 20 DE NOVIEMBRE ENTRE PFC. LOMBARDO TOLEDANO Y CALLE 70; AV. OCAMPO ENTRE AV. NIÑOS HEROES Y BLVD. FUENTES MARES; AV. NIÑOS HEROES ENTRE AV. TEOFILO BORUNDA Y AV. COLON; BLVD. FUENTES MARES ENTRE AV. OCAMPO Y PUERTA DE CHIHUAHUA; PFCO. R. ALMADA ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y AV. SILVESTRE TERRAZAS; AV. INDEPENDENCIA ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y AV. DEZA Y ULLOA; Y OTRAS VIALIDADES EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH. "

CARACTERÍSTICAS: SEÑALAMIENTO HORIZONTAL EN VIALIDADES ZONA SUR

- ✓ 100,000.00 ML DE PINTURA EN RAYA
- ✓ 2,700.00 M2 PINTURA EN CRUCEROS Y PASOS PEATONALES (GUARNICIONES)
- ✓ 3,000.00 PZA DE VIALETAS AMARILLAS CON REFLEJANTE
- ✓ 200.00 PZA DE BOLLA METALICA CON CLAVO DE 2.5 " X 1/4"
- ✓ 200.00 PZA DE BOLLA METALICA CON CLAVO DE 8"
- ✓ 100.00 PZA DE VIALETON DE ALUMINIO FUNDIDO DE 22X10X5 CMS

LATITUD:
LONGITUD:

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 8 SEMANAS

INVERSIÓN DE LA OBRA: \$ 995,868.12 (I.V.A. INCLUIDO)

BENEFICIARIOS: 50,000 HABITANTES

ESTRUCTURA FINANCIERA:

FEDERAL

ESTATAL

MUNICIPAL

\$ 995,868.12

SUPERVISOR: Mantenimiento

ENLACE PMD: 2.2.1.5

MODALIDAD: Contrato

ENLACE PMD: FORTALECER EL PROGRAMA DE SEÑALAMIENTO HORIZONTAL; EN CALLES Y VIALIDADES DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA.

Localidad: CHIHUAHUA
Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.
Obra:

"SEÑALAMIENTO HORIZONTAL ZONA SUR: AV. SILVESTRE TERRAZAS ENTRE CALLE 46 Y DISTRIBUIDOR ZOOTECHNIA; VIALIDAD CH-P ENTRE PFCO. R. ALMADA Y AV. PACHECO; AV. PACHECO ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y AV. TEOFILO BORUNDA; AV. JUAREZ ENTRE AV. MIRADOR Y PFCO. LOMBARDO TOLEDANO, CARRETERA A ALDAMA ENTRE PFCO. LOMBARDO TOLEDANO Y AV. FUERZA AEREA; BLVD. JUAN PABLO II ENTRE AV. PACHECO Y AV. FUERZA AEREA, AV. TEOFILO BORUNDA ENTRE PFCO. LOMBARDO TOLEDANO Y UVM; AV. VENUSTIANO CARRANZA ENTRE AV. TEOFILO BORUNDA Y AV. 20 DE NOVIEMBRE; AV. 20 DE NOVIEMBRE ENTRE PFC. LOMBARDO TOLEDANO Y CALLE 70; AV. OCAMPO ENTRE AV. NIÑOS HEROES Y BLVD. FUENTES MARES; AV. NIÑOS HEROES ENTRE AV. TEOFILO BORUNDA Y AV. COLON; BLVD. FUENTES MARES ENTRE AV. OCAMPO Y PUERTA DE CHIHUAHUA; PFCO. R. ALMADA ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y AV. SILVESTRE TERRAZAS; AV. INDEPENDENCIA ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y AV. DEZA Y ULLOA; Y OTRAS VIALIDADES EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH."

Calendario de Ejecución de la Obra											
Concepto	SEMANAS								Importe	% Ponderado	
	1	2	3	4	5	6	7	8		Parcial	Acumulado
"SEÑALAMIENTO HORIZONTAL ZONA SUR: AV. SILVESTRE TERRAZAS ENTRE CALLE 46 Y DISTRIBUIDOR ZOOTECHNIA; VIALIDAD CH-P ENTRE PFCO. R. ALMADA Y AV. PACHECO; AV. PACHECO ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y AV. TEOFILO BORUNDA; AV. JUAREZ ENTRE AV. MIRADOR Y PFCO. LOMBARDO TOLEDANO; CARRETERA A ALDAMA ENTRE PFCO. LOMBARDO TOLEDANO Y AV. FUERZA AEREA; BLVD. JUAN PABLO II ENTRE AV. PACHECO Y AV. FUERZA AEREA; AV. TEOFILO BORUNDA ENTRE PFCO. LOMBARDO TOLEDANO Y UVM; AV. VENUSTIANO CARRANZA ENTRE AV. TEOFILO BORUNDA Y AV. 20 DE NOVIEMBRE; AV. 20 DE NOVIEMBRE ENTRE PFC. LOMBARDO TOLEDANO Y CALLE 70; AV. OCAMPO ENTRE AV. NIÑOS HEROES Y BLVD. FUENTES MARES; AV. NIÑOS HEROES ENTRE AV. TEOFILO BORUNDA Y AV. COLON; BLVD. FUENTES MARES ENTRE AV. OCAMPO Y PUERTA DE CHIHUAHUA; PFCO. R. ALMADA ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y AV. SILVESTRE TERRAZAS; AV. INDEPENDENCIA ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y AV. OZEA Y ULLOA; Y OTRAS VIALIDADES EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH."	\$124,483.52	\$124,483.52	\$124,483.52	\$124,483.52	\$124,483.52	\$124,483.52	\$124,483.52	\$124,483.52	\$995,868.12	1.0000	1.0000
% de Avance	12.50%	12.50%	12.50%	12.50%	12.50%	12.50%	12.50%	12.50%	\$995,868.12	1.0000	
Acumulado	12.50%	25.00%	37.50%	50.00%	62.50%	75.00%	87.50%	100.00%			

Calendario de Administración de los Recursos								
Parcial	\$124,483.52	\$124,483.52	\$124,483.52	\$124,483.52	\$124,483.52	\$124,483.52	\$124,483.52	\$124,483.52
Acumulado	\$124,483.52	\$248,967.03	\$373,450.55	\$497,934.06	\$622,417.58	\$746,901.09	\$871,384.61	\$995,868.12

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

Obra: "SEÑALAMIENTO HORIZONTAL ZONA SUR: AV. SILVESTRE TERRAZAS ENTRE CALLE 46 Y DISTRIBUIDOR ZOOTECA; VIALIDAD CH-P ENTRE PFCO. R. ALMADA Y AV. PACHECO; AV. PACHECO ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y AV. TEOFILO BORUNDA; AV. JUAREZ ENTRE AV. MIRADOR Y PFCO. LOMBARDO TOLEDANO, CARRETERA A ALDAMA ENTRE PFCO. LOMBARDO TOLEDANO Y AV. FUERZA AEREA; BLVD. JUAN PABLO II ENTRE AV. PACHECO Y AV. FUERZA AEREA, AV. TEOFILO BORUNDA ENTRE PFCO. LOMBARDO TOLEDANO Y UVM; AV. VENUSTIANO CARRANZA ENTRE AV. TEOFILO BORUNDA Y AV. 20 DE NOVIEMBRE; AV. 20 DE NOVIEMBRE ENTRE PFC. LOMBARDO TOLEDANO Y CALLE 70; AV. OCAMPO ENTRE AV. NIÑOS HEROES Y BLVD. FUENTES MARES; AV. NIÑOS HEROES ENTRE AV. TEOFILO BORUNDA Y AV. COLON; BLVD. FUENTES MARES ENTRE AV. OCAMPO Y PUERTA DE CHIHUAHUA; PFCO. R. ALMADA ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y AV. SILVESTRE TERRAZAS; AV. INDEPENDENCIA ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y AV. DEZA Y ULLOA; Y OTRAS VIALIDADES EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH. "

Resumen Presupuestal

Concepto	Importe
----------	---------

"SEÑALAMIENTO HORIZONTAL PARA: PERIFERICO DE LA JUVENTUD ENTRE AV. TEOFILO BORUNDA Y CIRCUITO UNIVERSITARIO; VIALIDAD SACRAMENTO ENTRE VIALIDAD LOS NOGALES Y PFCO. LOMBARDO TOLEDANO; VIALIDAD LOS NOGALES ENTRE VIALIDAD SACRAMENTO Y AV. TECNOLOGICO; AV. COLON ENTRE AV. JUAREZ Y AV. DIVISION DEL NORTE; AV. TECNOLOGICO ENTRE AV. DIVISION DEL NORTE Y VIAL. LOS NOGALES; CARRETERA PANAMERICANA ENTRE VIALIDAD LOS NOGALES Y AV. GUILLERMO PRIETO LUJAN; AV. GUILLERMO PRIETO LUJAN ENTRE AV. TECNOLOGICO Y AV. DE LAS INDUSTRIAS; AV. HOMERO ENTRE AV. HEROICO COL. MILITAR Y AV. DE LA JUVENTUD; AV. HEROICO COL. MILITAR ENTRE AV. HOMERO Y CALLE YUCATAN; AV. INDUSTRIAS ENTRE AV. GUILLERMO PRIETO LUJAN Y AV. AGUSTIN MELGAR; AV. VALLARTA ENTRE AV. AMERICAS Y AV. TECNOLOGICO; AV. AMERICAS ENTRE AV. UNIVERSIDAD Y AV. WASHINGTON; AV. UNIVERSIDAD ENTRE AV. TEOFILO BORUNDA Y AV. AMERICAS; BLVD. ORTIZ MENA ENTRE AV. DE LA JUVENTUD Y AV. AMERICAS; C. 24 ENTRE CAMPESTRE Y AV. COLON; AV. MIRADOR ENTRE BLVD. ORTIZ MENA Y AV. RIO DE JANEIRO , Y OTRAS VIALIDADES EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA,

INCLUYENDO:

"SEÑALAMIENTO HORIZONTAL PARA: PERIFERICO DE LA JUVENTUD ENTRE AV. TEOFILO BORUNDA Y CIRCUITO UNIVERSITARIO; VIALIDAD SACRAMENTO ENTRE VIALIDAD LOS NOGALES Y PFCO. LOMBARDO TOLEDANO; VIALIDAD LOS NOGALES ENTRE VIALIDAD SACRAMENTO Y AV. TECNOLOGICO; AV. COLON ENTRE AV. JUAREZ Y AV. DIVISION DEL NORTE; AV. TECNOLOGICO ENTRE AV. DIVISION DEL NORTE Y VIAL. LOS NOGALES; CARRETERA PANAMERICANA ENTRE VIALIDAD LOS NOGALES Y AV. GUILLERMO PRIETO LUJAN; AV. GUILLERMO PRIETO LUJAN ENTRE AV. TECNOLOGICO Y AV. DE LAS INDUSTRIAS; AV. HOMERO ENTRE AV. HEROICO COL. MILITAR Y AV. DE LA JUVENTUD; AV. HEROICO COL. MILITAR ENTRE AV. HOMERO Y CALLE YUCATAN; AV. INDUSTRIAS ENTRE AV. GUILLERMO PRIETO LUJAN Y AV. AGUSTIN MELGAR; AV. VALLARTA ENTRE AV. AMERICAS Y AV. TECNOLOGICO; AV. AMERICAS ENTRE AV. UNIVERSIDAD Y AV. WASHINGTON; AV. UNIVERSIDAD ENTRE AV. TEOFILO BORUNDA Y AV. AMERICAS; BLVD. ORTIZ MENA ENTRE AV. DE LA JUVENTUD Y AV. AMERICAS; C. 24 ENTRE CAMPESTRE Y AV. COLON; AV. MIRADOR ENTRE BLVD. ORTIZ MENA Y AV. RIO DE JANEIRO , Y OTRAS VIALIDADES EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH. "

\$858,507.00

Sub total: \$858,507.00

16% I.V.A: \$137,361.12

Total: \$995,868.12

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

Obra: "SEÑALAMIENTO HORIZONTAL ZONA SUR: AV. SILVESTRE TERRAZAS ENTRE CALLE 46 Y DISTRIBUIDOR ZOOTECHNIA; VIALIDAD CH-P ENTRE PFCO. R. ALMADA Y AV. PACHECO; AV. PACHECO ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y AV. TEOFILO BORUNDA; AV. JUAREZ ENTRE AV. MIRADOR Y PFCO. LOMBARDO TOLEDANO, CARRETERA A ALDAMA ENTRE PFCO. LOMBARDO TOLEDANO Y AV. FUERZA AEREA; BLVD. JUAN PABLO II ENTRE AV. PACHECO Y AV. FUERZA AEREA, AV. TEOFILO BORUNDA ENTRE PFCO. LOMBARDO TOLEDANO Y UVM; AV. VENUSTIANO CARRANZA ENTRE AV. TEOFILO BORUNDA Y AV. 20 DE NOVIEMBRE; AV. 20 DE NOVIEMBRE ENTRE PFC. LOMBARDO TOLEDANO Y CALLE 70; AV. OCAMPO ENTRE AV. NIÑOS HEROES Y BLVD. FUENTES MARES; AV. NIÑOS HEROES ENTRE AV. TEOFILO BORUNDA Y AV. COLON; BLVD. FUENTES MARES ENTRE AV. OCAMPO Y PUERTA DE CHIHUAHUA; PFCO. R. ALMADA ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y AV. SILVESTRE TERRAZAS; AV. INDEPENDENCIA ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y AV. DEZA Y ULLOA; Y OTRAS VIALIDADES EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH. "

Presupuesto de Obra

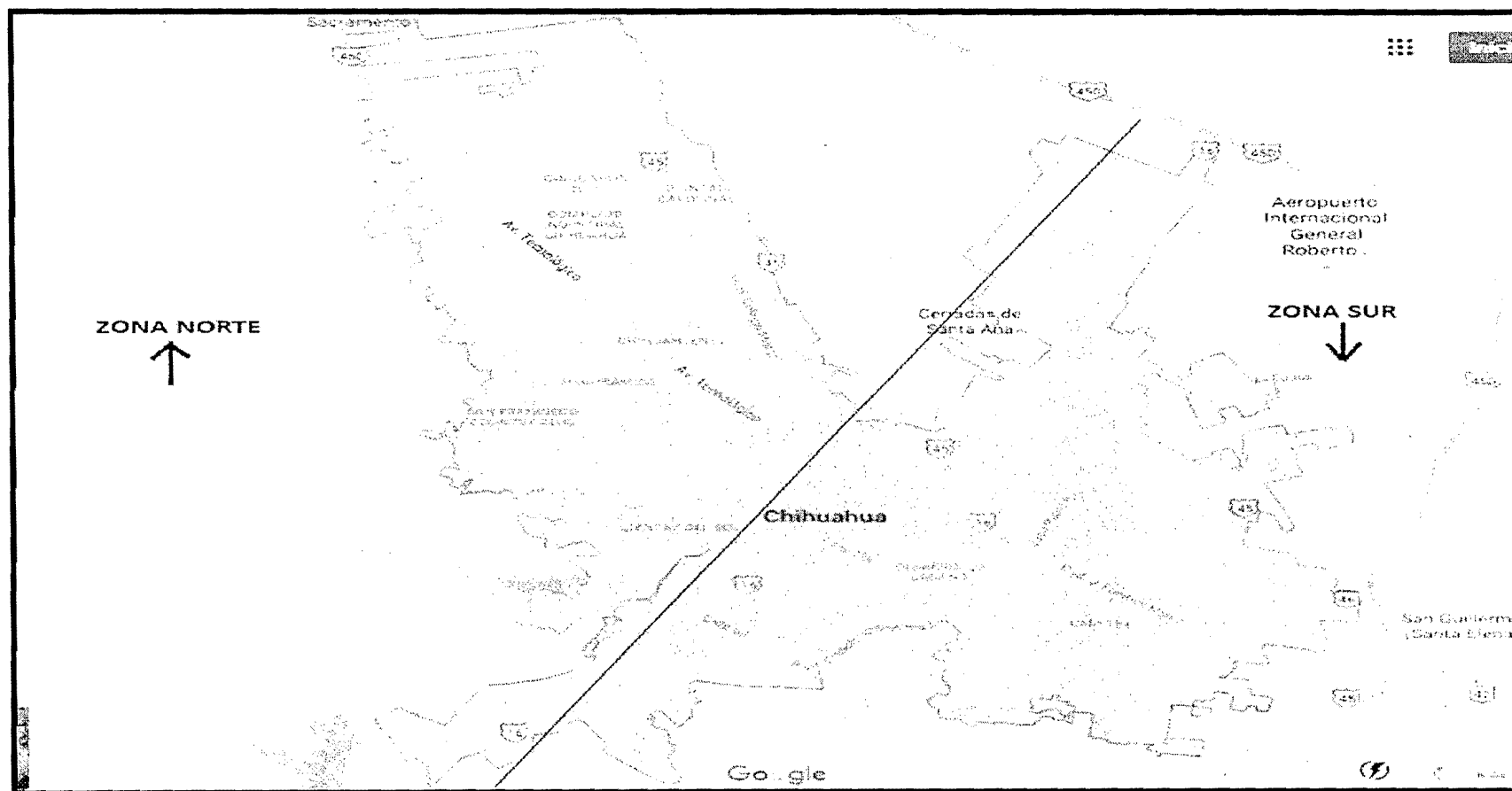
Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
1					
1.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE TRAFICO DE 12 CM. DE ANCHO EN COLOR BLANCO O AMARILLO A BASE DE SOLVENTE, SOBRE PAVIMENTO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, INCLUYE: SUMINISTRO DE LA PINTURA, SUMINISTRO DE LA MICRO ESFERA DE VIDRIO EN LA CANTIDAD REQUERIDA, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, ALINEAMIENTO, TRAZO Y APLICACIÓN DE LA PINTURA CON ASPERSOR, SEÑALAMIENTO PREVENTIVO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y EN GENERAL TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO.	100,000.00	ML	\$5.50	\$550,000.00
1.2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TRAFICO EN GUARNICIÓN, EN COLOR AMARILLO PARA PROHIBICIÓN DE ESTACIONAMIENTO, INCLUYE: SUMINISTRO DE LA PINTURA, SUMINISTRO DE LA MICRO ESFERA DE VIDRIO EN LA CANTIDAD REQUERIDA, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, ALINEAMIENTO, TRAZO Y APLICACIÓN DE LA PINTURA CON ASPERSOR, SEÑALAMIENTO PREVENTIVO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y EN GENERAL TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO.	2,700.00	M2	\$50.41	\$136,107.00
1.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VIALETA AMARILLA CON REFLEJANTE, INCLUYE PEGAMENTO EPÓXIDO.	3,000.00	PZA.	\$39.60	\$118,800.00
1.4	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE BOYA METÁLICA LISA DE 20X20 CM CON PINTURA HORNEADA AMARILLA, INCLUYE CLAVOS DE 2 1/2 " X 1/4" Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	200.00	PZA.	\$90.00	\$18,000.00
1.5	BOYA METÁLICA LISA DE 20 X 20 CMS CON PINTURA HORNEADA AMARILLA, INCLUYE CLAVOS DE 8" Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	200.00	PZA.	\$103.00	\$20,600.00
1.6	VIALETON DE ALUMINIO FUNDIDO DE 22X10X5 CMS DE ALTO CON REFLEJANTE EN AMBOS LADOS Y CLAVOS DE 8", INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	100.00	PZA.	\$150.00	\$15,000.00
SUB - TOTAL					\$858,507.00
IVA 16%					\$137,361.12
TOTAL					\$995,868.12

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

O b r a: "SEÑALAMIENTO HORIZONTAL ZONA SUR: AV. SILVESTRE TERRAZAS ENTRE CALLE 46 Y DISTRIBUIDOR ZOOTECHNIA; VIALIDAD CH-P ENTRE PFCO. R. ALMADA Y AV. PACHECO; AV. PACHECO ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y AV. TEOFILO BORUNDA; AV. JUAREZ ENTRE AV. MIRADOR Y PFCO. LOMBARDO TOLEDANO, CARRETERA A ALDAMA ENTRE PFCO. LOMBARDO TOLEDANO Y AV. FUERZA AEREA; BLVD. JUAN PABLO II ENTRE AV. PACHECO Y AV. FUERZA AEREA, AV. TEOFILO BORUNDA ENTRE PFCO. LOMBARDO TOLEDANO Y UVM; AV. VENUSTIANO CARRANZA ENTRE AV. TEOFILO BORUNDA Y AV. 20 DE NOVIEMBRE; AV. 20 DE NOVIEMBRE ENTRE PFC. LOMBARDO TOLEDANO Y CALLE 70; AV. OCAMPO ENTRE AV. NIÑOS HEROES Y BLVD. FUENTES MARES; AV. NIÑOS HEROES ENTRE AV. TEOFILO BORUNDA Y AV. COLON; BLVD. FUENTES MARES ENTRE AV. OCAMPO Y PUERTA DE CHIHUAHUA; PFCO. R. ALMADA ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y AV. SILVESTRE TERRAZAS; AV. INDEPENDENCIA ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y AV. DEZA Y ULLOA; Y OTRAS VIALIDADES EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH. "

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



Localidad:
Municipio:
O b r a:

CHIHUAHUA

CHIHUAHUA, CHIH.

"SEÑALAMIENTO HORIZONTAL ZONA SUR: AV. SILVESTRE TERRAZAS ENTRE CALLE 46 Y DISTRIBUIDOR ZOOTECHNIA; VIALIDAD CH-P ENTRE PFCO. R. ALMADA Y AV. PACHECO; AV. PACHECO ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y AV. TEOFILO BORUNDA; AV. JUAREZ ENTRE AV. MIRADOR Y PFCO. LOMBARDO TOLEDANO, CARRETERA A ALDAMA ENTRE PFCO. LOMBARDO TOLEDANO Y AV. FUERZA AEREA; BLVD. JUAN PABLO II ENTRE AV. PACHECO Y AV. FUERZA AEREA, AV. TEOFILO BORUNDA ENTRE PFCO. LOMBARDO TOLEDANO Y UVM; AV. VENUSTIANO CARRANZA ENTRE AV. TEOFILO BORUNDA Y AV. 20 DE NOVIEMBRE; AV. 20 DE NOVIEMBRE ENTRE PFC. LOMBARDO TOLEDANO Y CALLE 70; AV. OCAMPO ENTRE AV. NIÑOS HEROES Y BLVD. FUENTES MARES; AV. NIÑOS HEROES ENTRE AV. TEOFILO BORUNDA Y AV. COLON; BLVD. FUENTES MARES ENTRE AV. OCAMPO Y PUERTA DE CHIHUAHUA; PFCO. R. ALMADA ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y AV. SILVESTRE TERRAZAS; AV. INDEPENDENCIA ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y AV. DEZA Y ULLOA; Y OTRAS VIALIDADES EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH. "

FOTOGRAFIA

