



ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2016

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

FECHA: 17 DE OCTUBRE DEL 2016

CUENTA:

SUBCUENTA

HOJA 1 DE 1

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

EXP: 0577/16



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: 0577/16
FECHA: 17-oct-16

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

NIVELACIÓN DE POZOS DE VISITA Y CAJAS DE OPERACIÓN DE VÁLVULAS PARA AV. ANTONIO DE MONTES ENTRE AV. DIVISIÓN DEL NORTE Y WASHINGTON; AV. ZARAGOZA ENTRE AV. JOSÉ MARÍA IGLESIAS Y AV. COLON; AV. TRASVIÑA Y RETES ENTRE AV. DEZA Y ULLOA Y AV. WASHINGTON; AV. SAN FELIPE ENTRE AV. PASCUAL OROZCO Y AV. DEZA Y ULLOA; AV. HEROICO COL. MILITAR ENTRE AV. JUAN ESCUTIA Y CALLE MONTE ALBAN; AV. PACHECO ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y AV. TEÓFILO BORUNDA; AV. INDEPENDENCIA ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y AV. PASEO SIMÓN BOLÍVAR (TRAMOS AISLADOS); CALLE 46 ENTRE VIALIDAD CH-P Y CALLE MELCHOR GUASPE; AV. DE LA JUVENTUD ENTRE BLVD. ORTIZ MENA Y CIRCUITO UNIVERSITARIO (TRAMOS AISLADOS), Y OTRAS VIALIDADES EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 737,760.00

INVERSIÓN:

SUMA: 737,760.00

MUNICIPAL: 737,760.00

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):

2.2.1.5
Fortalecer el programa de recarpeteo, calafateo y bacheo en calles y vialidades.

FECHA DE INICIO: OCTUBRE

FECHA DE TERMINACIÓN: NOVIEMBRE

No. DE JORNALES A GENERAR: 2,221

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

'NIVELACION DE POZOS DE VISITA Y CAJAS DE OPERACION DE VALVULAS PARA AV. ANTONIO DE MONTES ENTRE AV. DIVISION DEL NORTE Y WASHINGTON; AV. ZARAGOZA ENTRE AV. JOSÉ MARIA IGLESIAS Y AV. COLON; AV. TRASVIÑA Y RETES ENTRE AV. DEZA Y ULLOA Y AV. WASHINGTON; AV. SAN FELIPE ENTRE AV. PASCUAL OROZCO Y AV. DEZA Y ULLOA; AV. HEROICO COL. MILITAR ENTRE AV. JUAN ESCUTIA Y CALLE MONTE ALBAN; AV. PACHECO ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y AV. TEÓFILO BORUNDA; AV. INDEPENDENCIA ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y AV. PASEO SIMÓN BOLÍVAR (TRAMOS AISLADOS); CALLE 46 ENTRE VIALIDAD CH-P Y CALLE MELCHOR GUASPE; AV. DE LA JUVENTUD ENTRE BLVD. ORTIZ MENA Y CIRCUITO UNIVERSITARIO (TRAMOS AISLADOS), Y OTRAS VIALIDADES EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH. "

DESCRIPCIÓN:

'NIVELACION DE POZOS DE VISITA Y CAJAS DE OPERACION DE VALVULAS PARA AV. ANTONIO DE MONTES ENTRE AV. DIVISION DEL NORTE Y WASHINGTON; AV. ZARAGOZA ENTRE AV. JOSÉ MARIA IGLESIAS Y AV. COLON; AV. TRASVIÑA Y RETES ENTRE AV. DEZA Y ULLOA Y AV. WASHINGTON; AV. SAN FELIPE ENTRE AV. PASCUAL OROZCO Y AV. DEZA Y ULLOA; AV. HEROICO COL. MILITAR ENTRE AV. JUAN ESCUTIA Y CALLE MONTE ALBAN; AV. PACHECO ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y AV. TEÓFILO BORUNDA; AV. INDEPENDENCIA ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y AV. PASEO SIMÓN BOLÍVAR (TRAMOS AISLADOS); CALLE 46 ENTRE VIALIDAD CH-P Y CALLE MELCHOR GUASPE; AV. DE LA JUVENTUD ENTRE BLVD. ORTIZ MENA Y CIRCUITO UNIVERSITARIO (TRAMOS AISLADOS), Y OTRAS VIALIDADES EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH. "

CARACTERISTICAS: SEÑALAMIENTO HORIZONTAL EN VIALIDADES

- ✓ 100.00 PZA DE NIVELACION DE POZOS DE VISITA
- ✓ 20.00 PZA DE NIVELACION DE CAJA DE OPERACIÓN DE VALVULAS DE LADRILLO
- ✓ 15.00 PZA DE NIVELACION DE CAJA DE OPERACIÓN DE VALVULAS DE CONCRETO ARMADO

LATITUD:
LONGITUD:

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 8 SEMANAS

INVERSIÓN DE LA OBRA: \$ 737,760.00 (I.V.A. INCLUIDO)

BENEFICIARIOS: 50,000 HABITANTES

ESTRUCTURA FINANCIERA:

FEDERAL

ESTATAL

MUNICIPAL
\$ 737,760.00

SUPERVISOR: Mantenimiento

ENLACE PMD: 2.2.1.5

MODALIDAD: Contrato

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

Octubre 2016

Localidad: CHIHUAHUA

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

O b r a : "NIVELACION DE POZOS DE VISITA Y CAJAS DE OPERACION DE VALVULAS PARA AV. ANTONIO DE MONTES ENTRE AV. DIVISION DEL NORTE Y WASHINGTON; AV. ZARAGOZA ENTRE AV. JOSÉ MARIA IGLESIAS Y AV. COLON; AV. TRASVIÑA Y RETES ENTRE AV. DEZA Y ULLOA Y AV. WASHINGTON; AV. SAN FELIPE ENTRE AV. PASCUAL OROZCO Y AV. DEZA Y ULLOA; AV. HEROICO COL. MILITAR ENTRE AV. JUAN ESCUTIA Y CALLE MONTE ALBAN; AV. PACHECO ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y AV. TEÓFILO BORUNDA; AV. INDEPENDENCIA ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y AV. PASEO SIMÓN BOLÍVAR (TRAMOS AISLADOS); CALLE 46 ENTRE VIALIDAD CH-P Y CALLE MELCHOR GUASPE; AV. DE LA JUVENTUD ENTRE BLVD. ORTIZ MENA Y CIRCUITO UNIVERSITARIO (TRAMOS AISLADOS), Y OTRAS VIALIDADES EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH."

Comando en Jefe											
Concepto	SEMANAS								Importe	% Ponderado	
	1	2	3	4	5	6	7	8		Parcial	Acumulado
"NIVELACION DE POZOS DE VISITA Y CAJAS DE OPERACION DE VALVULAS PARA AV. ANTONIO DE MONTES ENTRE AV. DIVISION DEL NORTE Y WASHINGTON; AV. ZARAGOZA ENTRE AV. JOSÉ MARIA IGLESIAS Y AV. COLON; AV. TRASVIÑA Y RETES ENTRE AV. DEZA Y ULLOA Y AV. WASHINGTON; AV. SAN FELIPE ENTRE AV. PASCUAL OROZCO Y AV. DEZA Y ULLOA; AV. HEROICO COL. MILITAR ENTRE AV. JUAN ESCUTIA Y CALLE MONTE ALBAN; AV. PACHECO ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y AV. TEÓFILO BORUNDA; AV. INDEPENDENCIA ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y AV. PASEO SIMÓN BOLÍVAR (TRAMOS AISLADOS); CALLE 46 ENTRE VIALIDAD CH-P Y CALLE MELCHOR GUASPE; AV. DE LA JUVENTUD ENTRE BLVD. ORTIZ MENA Y CIRCUITO UNIVERSITARIO (TRAMOS AISLADOS), Y OTRAS VIALIDADES EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH."	\$92,220.00	\$92,220.00	\$92,220.00	\$92,220.00	\$92,220.00	\$92,220.00	\$92,220.00	\$92,220.00	\$737,760.00	1.0000	1.0000
% de Avance	12.50%	12.50%	12.50%	12.50%	12.50%	12.50%	12.50%	12.50%			
Acumulado	12.50%	25.00%	37.50%	50.00%	62.50%	75.00%	87.50%	100.00%	\$737,760.00	1.0000	
Comando en Jefe											
Parcial	\$92,220.00	\$92,220.00	\$92,220.00	\$92,220.00	\$92,220.00	\$92,220.00	\$92,220.00	\$92,220.00			
Acumulado	\$92,220.00	\$184,440.00	\$276,660.00	\$368,880.00	\$461,100.00	\$553,320.00	\$645,540.00	\$737,760.00			

Chihuahua, Chih., Octubre 2016

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

Obra: 'NIVELACION DE POZOS DE VISITA Y CAJAS DE OPERACION DE VALVULAS PARA AV. ANTONIO DE MONTES ENTRE AV. DIVISIÓN DEL NORTE Y WASHINGTON; AV. ZARAGOZA ENTRE AV. JOSÉ MARIA IGLESIAS Y AV. COLON; AV. TRASVIÑA Y RETES ENTRE AV. DEZA Y ULLOA Y AV. WASHINGTON; AV. SAN FELIPE ENTRE AV. PASCUAL OROZCO Y AV. DEZA Y ULLOA; AV. HEROICO COL. MILITAR ENTRE AV. JUAN ESCUTIA Y CALLE MONTE ALBAN; AV. PACHECO ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y AV. TEÓFILO BORUNDA; AV. INDEPENDENCIA ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y AV. PASEO SIMÓN BOLÍVAR (TRAMOS AISLADOS); CALLE 46 ENTRE VIALIDAD CH-P Y CALLE MELCHOR GUASPE; AV. DE LA JUVENTUD ENTRE BLVD. ORTIZ MENA Y CIRCUITO UNIVERSITARIO (TRAMOS AISLADOS), Y OTRAS VIALIDADES EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH. "

Resumen Presupuestal

Concepto	Importe
'NIVELACION DE POZOS DE VISITA Y CAJAS DE OPERACION DE VALVULAS PARA AV. ANTONIO DE MONTES ENTRE AV. DIVISIÓN DEL NORTE Y WASHINGTON; AV. ZARAGOZA ENTRE AV. JOSÉ MARIA IGLESIAS Y AV. COLON; AV. TRASVIÑA Y RETES ENTRE AV. DEZA Y ULLOA Y AV. WASHINGTON; AV. SAN FELIPE ENTRE AV. PASCUAL OROZCO Y AV. DEZA Y ULLOA; AV. HEROICO COL. MILITAR ENTRE AV. JUAN ESCUTIA Y CALLE MONTE ALBAN; AV. PACHECO ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y AV. TEÓFILO BORUNDA; AV. INDEPENDENCIA ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y AV. PASEO SIMÓN BOLÍVAR (TRAMOS AISLADOS); CALLE 46 ENTRE VIALIDAD CH-P Y CALLE MELCHOR GUASPE; AV. DE LA JUVENTUD ENTRE BLVD. ORTIZ MENA Y CIRCUITO UNIVERSITARIO (TRAMOS AISLADOS), Y OTRAS VIALIDADES EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH. "	
INCLUYENDO:	
'NIVELACION DE POZOS DE VISITA Y CAJAS DE OPERACION DE VALVULAS PARA AV. ANTONIO DE MONTES ENTRE AV. DIVISIÓN DEL NORTE Y WASHINGTON; AV. ZARAGOZA ENTRE AV. JOSÉ MARIA IGLESIAS Y AV. COLON; AV. TRASVIÑA Y RETES ENTRE AV. DEZA Y ULLOA Y AV. WASHINGTON; AV. SAN FELIPE ENTRE AV. PASCUAL OROZCO Y AV. DEZA Y ULLOA; AV. HEROICO COL. MILITAR ENTRE AV. JUAN ESCUTIA Y CALLE MONTE ALBAN; AV. PACHECO ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y AV. TEÓFILO BORUNDA; AV. INDEPENDENCIA ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y AV. PASEO SIMÓN BOLÍVAR (TRAMOS AISLADOS); CALLE 46 ENTRE VIALIDAD CH-P Y CALLE MELCHOR GUASPE; AV. DE LA JUVENTUD ENTRE BLVD. ORTIZ MENA Y CIRCUITO UNIVERSITARIO (TRAMOS AISLADOS), Y OTRAS VIALIDADES EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH. "	\$636,000.00
Sub total:	\$636,000.00
16% I.V.A:	\$101,760.00
Total:	\$737,760.00

Chihuahua, Chih., Octubre 2016

Localidad: CHIHUAHUA

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

Obra: 'NIVELACION DE POZOS DE VISITA Y CAJAS DE OPERACION DE VALVULAS PARA AV. ANTONIO DE MONTES ENTRE AV. DIVISION DEL NORTE Y WASHINGTON; AV. ZARAGOZA ENTRE AV. JOSÉ MARIA IGLESIAS Y AV. COLON; AV. TRASVIÑA Y RETES ENTRE AV. DEZA Y ULLOA Y AV. WASHINGTON; AV. SAN FELIPE ENTRE AV. PASCUAL OROZCO Y AV. DEZA Y ULLOA; AV. HEROICO COL. MILITAR ENTRE AV. JUAN ESCUTIA Y CALLE MONTE ALBAN; AV. PACHECO ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y AV. TEÓFILO BORUNDA; AV. INDEPENDENCIA ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y AV. PASEO SIMÓN BOLÍVAR (TRAMOS AISLADOS); CALLE 46 ENTRE VIALIDAD CH-P Y CALLE MELCHOR GUASPE; AV. DE LA JUVENTUD ENTRE BLVD. ORTIZ MENA Y CIRCUITO UNIVERSITARIO (TRAMOS AISLADOS), Y OTRAS VIALIDADES EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.' "

Presupuesto de Obra

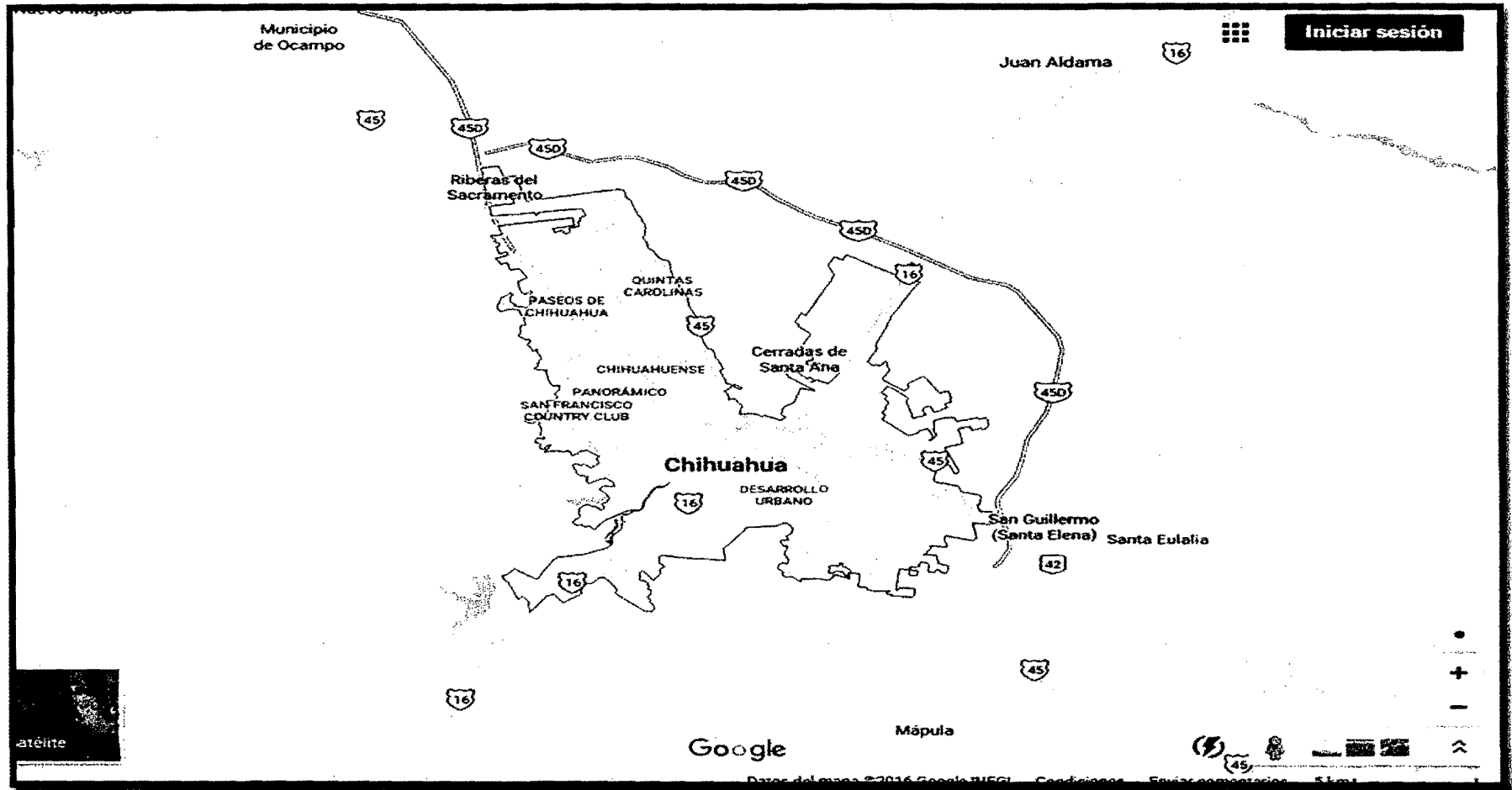
Clave	Concepto	Unidad	Cantidad	P. U.	Importe
1					
1.1	1.1- NIVELACION DE POZO DE VISITA HASTA 50 CMS; INCLUYE CORTE CON CORTADORA SOBRE CARPETA EXISTENTE, DEMOLICIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, COLOCACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO A BASE DE MATERIAL FRAGUA MAX, ARMADO PARA CONTRAMARCO, COLOCACIÓN Y NIVELACIÓN DE BROCAL, RETIRO DE ESCOMBRO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FUNCIONACIÓN.	100	PZA.	\$3,800.00	\$380,000.00
1.2	1.2 NIVELACIÓN DE CAJA DE OPERACIÓN DE VÁLVULAS DE 50 CMS A BASE DE LADRILLO RECOCIDO; INCLUYE CORTE CON CORTADORA SOBRE CARPETA EXISTENTE, DEMOLICIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, COLOCACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO A BASE DE MATERIAL FRAGUA MAX, ARMADO PARA CONTRAMARCO Y LOSA, COLOCACIÓN Y NIVELACIÓN DE TAPA, RETIRO DE ESCOMBRO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	20	PZA.	\$8,600.00	\$172,000.00
1.3	1.3 NIVELACIÓN DE CAJA DE OPERACIÓN DE VÁLVULAS DE 50 CMS A BASE DE MUROS DE CONCRETO ARMADO; INCLUYE CORTE CON CORTADORA SOBRE CARPETA EXISTENTE, DEMOLICIÓN, SUMINISTRO DE MATERIALES, COLOCACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO A BASE DE MATERIAL FRAGUA MAX, ARMADO PARA CONTRA MARCO, MUROS Y LOSA, COLOCACIÓN Y NIVELACIÓN DE TAPA, RETIRO DE ESCOMBRO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	15	PZA.	\$5,600.00	\$84,000.00
					\$636,000.00
				IVA 16%	\$101,760.00
				TOTAL	\$737,760.00

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**

O b r a: 'NIVELACION DE POZOS DE VISITA Y CAJAS DE OPERACION DE VALVULAS PARA AV. ANTONIO DE MONTES ENTRE AV. DIVISIÓN DEL NORTE Y WASHINGTON; AV. ZARAGOZA ENTRE AV. JOSÉ MARIA IGLESIAS Y AV. COLON; AV. TRASVIÑA Y RETES ENTRE AV. DEZA Y ULLOA Y AV. WASHINGTON; AV. SAN FELIPE ENTRE AV. PASCUAL OROZCO Y AV. DEZA Y ULLOA; AV. HEROICO COL. MILITAR ENTRE AV. JUAN ESCUTIA Y CALLE MONTE ALBAN; AV. PACHECO ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y AV. TEÓFILO BORUNDA; AV. INDEPENDENCIA ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y AV. PASEO SIMÓN BOLÍVAR (TRAMOS AISLADOS); CALLE 46 ENTRE VIALIDAD CH-P Y CALLE MELCHOR GUASPE; AV. DE LA JUVENTUD ENTRE BLVD. ORTIZ MENA Y CIRCUITO UNIVERSITARIO (TRAMOS AISLADOS), Y OTRAS VIALIDADES EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH. "

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



Localidad:
Municipio:
O b r a:

CHIHUAHUA

CHIHUAHUA, CHIH.

"NIVELACION DE POZOS DE VISITA Y CAJAS DE OPERACION DE VALVULAS PARA AV. ANTONIO DE MONTES ENTRE AV. DIVISION DEL NORTE Y WASHINGTON; AV. ZARAGOZA ENTRE AV. JOSÉ MARIA IGLESIAS Y AV. COLON; AV. TRASVIÑA Y RETES ENTRE AV. DEZA Y ULLOA Y AV. WASHINGTON; AV. SAN FELIPE ENTRE AV. PASCUAL OROZCO Y AV. DEZA Y ULLOA; AV. HEROICO COL. MILITAR ENTRE AV. JUAN ESCUTIA Y CALLE MONTE ALBAN; AV. PACHECO ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y AV. TEÓFILO BORUNDA; AV. INDEPENDENCIA ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y AV. PASEO SIMÓN BOLÍVAR (TRAMOS AISLADOS); CALLE 46 ENTRE VIALIDAD CH-P Y CALLE MELCHOR GUASPE; AV. DE LA JUVENTUD ENTRE BLVD. ORTIZ MENA Y CIRCUITO UNIVERSITARIO (TRAMOS AISLADOS), Y OTRAS VIALIDADES EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH. "

FOTOGRAFIA

