

**FACTURA**

CONSTRUCCIONES E  
INGENIERIA PASO DEL NORTE  
SA DE CV  
CEI110518AR4  
CALLE FLORIDA, 117, Col.  
FRACC. ALAMEDA  
GALGODROMO, JUAREZ, C.P.  
32400 Juárez Chihuahua, México  
Tel. 6561305088.

Folio Fiscal:  
5D378E63-988D-4CBB-A907  
-40712323160E  
Número de serie CSD del SAT:  
00001000000401477845  
Número de serie CSD del emisor:  
00001000000300952817  
Fecha y hora de certificación:  
2016-10-05T20:41:40  
Fecha y Hora de Emisión:  
2016-10-05T20:41:38



Forma de pago: Pago en una sola exhibición Tipo de comprobante: Ingreso  
Moneda: MXN  
Número de documento: A-139  
Lugar de expedición: JUAREZ, Juárez, Chihuahua, México  
Régimen Fiscal: Régimen general de ley personas morales

Cliente: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA  
Calle: MINA, 408  
Colonia: CENTRO  
Localidad: CHIHUAHUA  
Municipio: Chihuahua  
Estado: Chihuahua  
País: México

CP: 31000  
Telefono:  
E-mail:  
RFC: MCI651010V22

|   |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |              |
|---|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| 1 | N/A | Estimación Numero 2, Referente a : Pavimentación con Concreto Hidráulico en Privada de Zapopan/Morelia entre Blvd. Fuentes Mares y Vías de Ferrocarril, Col. Crucero. Incluye: Guarniciones, Banquetas, Línea General de Agua Potable, Tomas Domiciliarias y Descargas Domiciliarias, en ciudad de Chihuahua, Chih. | \$216,256.14 | \$216,256.14 |
| 1 | N/A | Contrato: 114/2016                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |              |
| 1 | N/A | Periodo: 01 de Agosto al 31 de Agosto del 2016                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |              |
| 1 | N/A | ANTICIPO AMORTIZADO AL 30.00%                                                                                                                                                                                                                                                                                       | \$-64,876.84 | \$-64,876.84 |
|   |     | RETENCIONES:                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | \$0.00       | \$0.00       |
|   |     | I.C.I.C. AL 0.2 % \$432.51<br>C.M.I.C. AL 0.2 % \$432.51<br>D.I.F. AL 0.2 % \$432.51<br>S.I.V.C.S. AL 0.5 % \$1,081.28                                                                                                                                                                                              |              |              |
| 1 | N/A | TOTAL DE RETENCIONES: \$2,378.81<br>IMPUESTO AL 16.00 % \$24,220.69                                                                                                                                                                                                                                                 | \$0.00       | \$0.00       |
|   |     | NETO A RECIBIR: \$173,221.18                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |              |

**SUBTOTAL:** \$151,379.30  
**IVA 16 %** \$24,220.69  
**TOTAL:** \$175,599.99

IMPORTE TOTAL EN LETRA  
(CIENTO SETENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 99/100 M.N.)

Método de pago: 02 - Cheque nominativo

Condición de pago: Contado

No. cuenta de pago: No identificado

zxOxsDbK/EFENiBa+JpxorElk+vjte6Mxm8jQlReQjvMU6AgP+ArqqWSV/goYsyiOnLxbBZmg0qFlgD4g6oRR2cxT29DRyfb3axiTBWoIVodvigr+LNMP00s  
LX4RA+VELJSWaDG2Sol4GlfJvWOBh2yCjpluCGnwgjCx272Y1I=

ESTE DOCUMENTO ES UNA REPRESENTACIÓN IMPRESA DE UN CFDI

lhztAZrg/x4efqNoJZHg2QldwzicuwB+ULCHBr18V+ONI4wC6ud6nCsREQoYEawWalLcyPqNCB26bA8CdLidP/rW5gX1tN7gqEB1RqQxP7mGYoVxxaFkW  
NnEa5BicUIYYzuBsyhsyolKbaeQpZg7OkGIYWyjo0ri0S7FSE38I3YFf4sDkGnfC7sBGbtubU9/5i/URUhtPAPJwGGZAQbDZSqaca4DgtNZZJOpcz00FAro5  
oI0AmJJS+6iFibe3m+wBu8IPRW6JJJE5IzoZXVxb6RCDnTxCBJr5YO1OuXrZ/6PedzPYvmUbTYQk5RSxJ5y+wcW4mjijbmd45gLVciDRA==

||1.0|5D378E63-988D-4CBB-A907-40712323160E|2016-10-05T20:41:40|zxOxsDbK/EFENliBa+JpxorElk+vjte6Mxm8jQIReQjvMU6AgP+ArqqWSV/goYsyi  
OnLxbBZmg0qFigD4g3oRR2cxT29DRyfb3axiTBWoiVodvlgR+LNMP00sLX4RA+VELJSWaDG2Sol4GlfJvWOBh2yCpluCGnwgjCx272Y1I=|00001000000  
401477845||

ESTE DOCUMENTO ES UNA REPRESENTACIÓN IMPRESA DE UN CFDI

ESTE PROGRAMA ES  
PÚBLICO AJENO A CUALQUIER  
PROPIEDAD, DERECHO,  
OBLIGACIÓN, O RESPONSABILIDAD,  
Y SE USA PARA EL  
FIN DE ENTENDER  
LOS EFECTOS DEL  
PROGRAMA



gob.mx

## Verificación de Comprobantes Fiscales Digitales por Internet

A través de esta opción, Usted podrá verificar si el comprobante fue Certificado por el SAT

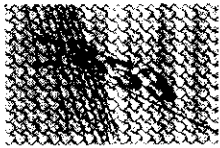
Folio Fiscal

X

RFC Emisor

RFC Receptor

Proporcione los dígitos de la imagen



RFC del Emisor

Nombre o Razón Social del Emisor

RFC del Receptor

Nombre o Razón Social del Receptor

CEI110518AR4

CONSTRUCCIONES E INGENIERIA  
PASO DEL NORTE SA DE CV

MCI651010V22

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

Folio Fiscal

Fecha de Expedición

Fecha Certificación SAT

PAC que Certificó

5D378E63 988D-4CBB-A907-  
40712323160E

2016-10-05T20:41:38

2016-10-05T20:41:40

FMO1007168C6

Total del CFDI

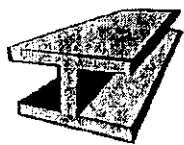
Efecto del Comprobante

Estado CFDI

\$175,599.99

ingreso

Vigente



**CONSTRUCCIONES E INGENIERIA  
PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.**

R.F.C. CEI-110518-AR4

CHIHUAHUA, CHIH. 01 DE SEPTIEMBRE DEL 2016

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS  
RESIDENTE LA OBRA

ANEXO ESTIMACION No. 2 (DOS) CON FACTURA CORRESPONDIENTE A LA OBRA DENOMINADA :  
Pavimentación con Concreto Hidráulico en Privada de Zapopan/Morelia entre Blvd. Fuentes Mares y Vías  
de Ferrocarril, Col. Crucero. Incluye: Guarniciones, Banquetas, Línea General de Agua Potable, Tomas  
Domiciliarias y Descargas Domiciliarias.

DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS DURANTE EL PERÍODO DE 01 DE AGOSTO AL 31 DE AGOSTO  
DEL 2016

POR UN SALDO NETO FACTURADO DE \$175,599.99 CON IVA INCLUIDO

ACOMPAÑADA DE LOS NÚMEROS GENERADORES, FOTOGRAFÍAS Y CROQUIS ASÍ COMO LA  
DOCUMENTACIÓN QUE ACREDITA LA PROCEDENCIA DE SU PAGO; PARA SU REVISIÓN Y  
AUTORIZACIÓN

ATENTAMENTE

CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

RECIBE

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS

RECIBO DE PAGOS  
RECIBO DE PAGOS  
RECIBO DE PAGOS

# DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES



## RESUMEN DE ESTIMACION

|              |                                                                                                                                                                                                                                                    |                              |                                       |                         |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
| PROGRAMA:    | FEDERAL MUNICIPAL                                                                                                                                                                                                                                  | CONTRATO No.                 | 114/2016                              | CONTRATADOS             |
| OBRA:        | Pavimentación con Concreto Hidráulico en Privada de Zapopan/Morelia entre Blvd. Fuentes Mares y Vías de Ferrocarril, Col. Crucero. Incluye: Guarniciones, Banquetas, Línea General de Agua Potable, Tomas Domiciliarias y Descargas Domiciliarias. | ESTIMACIÓN No.               | 2 (DOS)                               | \$ 4,250,952.00 CON IVA |
| UBICACIÓN:   | Privada de Zapopan/Morelia entre Blvd. Fuentes Mares y Vías de Ferrocarril, Col. Crucero, en Cd. Chihuahua, Chih.                                                                                                                                  | PERÍODO EJEC.                | 01 DE AGOSTO AL 31 DE AGOSTO DEL 2016 |                         |
| CONTRATISTA: | CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.                                                                                                                                                                                           | IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)   | \$                                    | 250,857.12 CON IVA      |
| RFC          | CEI-110518-AR4                                                                                                                                                                                                                                     | ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA) | \$                                    | 330,843.75 CON IVA      |
|              |                                                                                                                                                                                                                                                    | IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)  | \$                                    | 581,700.87 CON IVA      |

| TIPO DE OBRA                        | IMPORTE       | OBSERVACIONES |
|-------------------------------------|---------------|---------------|
| OBRA NORMAL                         | \$ 102,746.87 |               |
| OBRA EXCEDENTE                      | \$ 113,509.27 |               |
|                                     | \$ -          |               |
|                                     | \$ -          |               |
|                                     | \$ -          |               |
| IMPORTE TOTAL ESTIMACION ( SIN IVA) | \$ 216,256.14 |               |

### DESCUENTOS

|                 |    |          |
|-----------------|----|----------|
| 0.2% I.C.I.C.   | \$ | 432.51   |
| 0.2% C.M.I.C.   | \$ | 432.51   |
| 0.2% D.I.F.     | \$ | 432.51   |
| 0.5% S.I.V.C.S. |    | 1,081.28 |
| SUMA DESCUENTOS | \$ | 2,378.81 |

### RESUMEN

|                      |    |            |
|----------------------|----|------------|
| SUMA ESTA ESTIMACION | \$ | 216,256.14 |
| AMORT ANTICIPO       | \$ | 64,876.84  |
| SUB-TOTAL            | \$ | 151,379.30 |
| I.V.A.               | \$ | 24,220.69  |
| TOTAL                | \$ | 175,599.99 |

(CON LETRA)

(CIENTO SETENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 99/100 M.N.)

|                      |    |            |
|----------------------|----|------------|
| DESCUENTOS           | \$ | 2,378.81   |
| SALDO NETO A RECIBIR | \$ | 173,221.18 |

AUTORIZO

ELABORO

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS  
RESIDENTE D.O.P.M

CONSTRUCCIONES E INGENIERIA  
PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.  
CONTRATISTA

Vo. Bo.

REVISO

ING. XOCHIL PEREZ BLANCO  
SUBDIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS  
E INFRAESTRUCTURA

ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMAN  
ABATE DE O. DE  
CONSTRUCCION

ESTE PROYECTO DE  
CONSTRUCCION  
Vo. Bo.

ING. RAMON DAVID RAMOS ARMENIA  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO MUNICIPALES



CHIHUAHUA, CHIH.

01 DE SEPTIEMBRE DEL 2016

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA/DIR. OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO DEL MUNICIPIO. LA CANTIDAD DE: \$ 173,221.18  
(SON CIENTO SETENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS VEINTIUN PESOS 18/100 M.N.) COMO PAGO A LA

ESTIMACIÓN NUM. 2 (DOS) CONTRATO No. 114/2016 POR LA CANTIDAD DE: \$ 4,250,952.00

SON CUATRO MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 00/100 MN

POR TRABAJOS EN LA OBRA:

Pavimentación con Concreto Hidráulico en Privada de Zapopan/Morella entre Blvd. Fuentes Mares y Vías de Ferrocarril, Col. Crucero. Incluye:  
Guarniciones, Banquetas, Línea General de Agua Potable, Tomas Domiciliarias y Descargas Domiciliarias.

ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 216,256.14

AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ 64,876.84

SUBTOTAL \$ 151,379.30

IVA 16.00 % \$ 24,220.69

TOTAL \$ 175,599.99

RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO

I.C.I.C. DEL 0.2% 432.51

C.M.I.C. 0.2% 432.51

D.I.F. 0.2% 432.51

S.I.V.C.S. 0.5% 1,081.28

SUMA 2,378.81

## RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

## 1.- CONTRATO

|                                | CONTRATO        |
|--------------------------------|-----------------|
| IMPORTE CONTRATADO             | \$ 4,250,952.00 |
| CONVENIO MODIFICATORIO         | \$              |
| ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR  | \$ 330,843.75   |
| ESTA ESTIMACION                | \$ 250,857.12   |
| ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION | \$ 581,700.87   |
| POR EJERCER                    | \$ 3,669,251.13 |

## 2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

|                     | CONTRATO        |
|---------------------|-----------------|
| IMPORTE DE ANTICIPO | \$ 1,275,285.59 |
| ACUMULADO ANTERIOR  | \$ 99,253.13    |
| ESTA ESTIMACION     | \$ 75,257.13    |
| ACUMULADO ACTUAL    | \$ 174,510.26   |
| POR AMORTIZAR       | \$ 1,100,775.33 |

## 3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

0.2% DIF

0.2% C.M.I.C.

0.2% I.C.I.C.

0.5% S.I.V.C.S.

|                    |             |             |             |             |
|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ACUMULADO ANTERIOR | \$ 570.42   | \$ 570.42   | \$ 570.42   | \$ 1,426.05 |
| ESTA ESTIMACION    | \$ 432.51   | \$ 432.51   | \$ 432.51   | \$ 1,081.28 |
| ACUMULADO ACTUAL   | \$ 1,002.93 | \$ 1,002.93 | \$ 1,002.93 | \$ 2,507.33 |

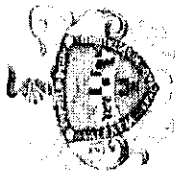
RECIBIMOS

CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

CEI-110518-AR4

ESTE PROGRAMA ES  
PÚBLICO, ABIERTO Y SIN CIERRE  
PARTE DEL  
QUEDA PROMETIDO EL  
CLO PARA FINES  
DISTINTOS A  
LOS ESTABLECIDOS  
EN EL PROGRAMA

11  
 12  
 13  
 14  
 15  
 16  
 17  
 18  
 19  
 20  
 21  
 22  
 23  
 24  
 25  
 26  
 27  
 28  
 29  
 30  
 31  
 32  
 33  
 34  
 35  
 36  
 37  
 38  
 39  
 40  
 41  
 42  
 43  
 44  
 45  
 46  
 47  
 48  
 49  
 50  
 51  
 52  
 53  
 54  
 55  
 56  
 57  
 58  
 59  
 60  
 61  
 62  
 63  
 64  
 65  
 66  
 67  
 68  
 69  
 70  
 71  
 72  
 73  
 74  
 75  
 76  
 77  
 78  
 79  
 80  
 81  
 82  
 83  
 84  
 85  
 86  
 87  
 88  
 89  
 90  
 91  
 92  
 93  
 94  
 95  
 96  
 97  
 98  
 99  
 100  
 101  
 102  
 103  
 104  
 105  
 106  
 107  
 108  
 109  
 110  
 111  
 112  
 113  
 114  
 115  
 116  
 117  
 118  
 119  
 120  
 121  
 122  
 123  
 124  
 125  
 126  
 127  
 128  
 129  
 130  
 131  
 132  
 133  
 134  
 135  
 136  
 137  
 138  
 139  
 140  
 141  
 142  
 143  
 144  
 145  
 146  
 147  
 148  
 149  
 150  
 151  
 152  
 153  
 154  
 155  
 156  
 157  
 158  
 159  
 160  
 161  
 162  
 163  
 164  
 165  
 166  
 167  
 168  
 169  
 170  
 171  
 172  
 173  
 174  
 175  
 176  
 177  
 178  
 179  
 180  
 181  
 182  
 183  
 184  
 185  
 186  
 187  
 188  
 189  
 190  
 191  
 192  
 193  
 194  
 195  
 196  
 197  
 198  
 199  
 200  
 201  
 202  
 203  
 204  
 205  
 206  
 207  
 208  
 209  
 210  
 211  
 212  
 213  
 214  
 215  
 216  
 217  
 218  
 219  
 220  
 221  
 222  
 223  
 224  
 225  
 226  
 227  
 228  
 229  
 230  
 231  
 232  
 233  
 234  
 235  
 236  
 237  
 238  
 239  
 240  
 241  
 242  
 243  
 244  
 245  
 246  
 247  
 248  
 249  
 250  
 251  
 252  
 253  
 254  
 255  
 256  
 257  
 258  
 259  
 260  
 261  
 262  
 263  
 264  
 265  
 266  
 267  
 268  
 269  
 270  
 271  
 272  
 273  
 274  
 275  
 276  
 277  
 278  
 279  
 280  
 281  
 282  
 283  
 284  
 285  
 286  
 287  
 288  
 289  
 290  
 291  
 292  
 293  
 294  
 295  
 296  
 297  
 298  
 299  
 300  
 301  
 302  
 303  
 304  
 305  
 306  
 307  
 308  
 309  
 310  
 311  
 312  
 313  
 314  
 315  
 316  
 317  
 318  
 319  
 320  
 321  
 322  
 323  
 324  
 325  
 326  
 327  
 328  
 329  
 330  
 331  
 332  
 333  
 334  
 335  
 336  
 337  
 338  
 339  
 340  
 341  
 342  
 343  
 344  
 345  
 346  
 347  
 348  
 349  
 350  
 351  
 352  
 353  
 354  
 355  
 356  
 357  
 358  
 359  
 360  
 361  
 362  
 363  
 364  
 365  
 366  
 367  
 368  
 369  
 370  
 371  
 372  
 373  
 374  
 375  
 376  
 377  
 378  
 379  
 380  
 381  
 382  
 383  
 384  
 385  
 386  
 387  
 388  
 389  
 390  
 391  
 392  
 393  
 394  
 395  
 396  
 397  
 398  
 399  
 400  
 401  
 402  
 403  
 404  
 405  
 406  
 407  
 408  
 409  
 410  
 411  
 412  
 413  
 414  
 415  
 416  
 417  
 418  
 419  
 420  
 421  
 422  
 423  
 424  
 425  
 426  
 427  
 428  
 429  
 430  
 431  
 432  
 433  
 434  
 435  
 436  
 437  
 438  
 439  
 440  
 441  
 442  
 443  
 444  
 445  
 446  
 447  
 448  
 449  
 450  
 451  
 452  
 453  
 454  
 455  
 456  
 457  
 458  
 459  
 460  
 461  
 462  
 463  
 464  
 465  
 466  
 467  
 468  
 469  
 470  
 471  
 472  
 473  
 474  
 475  
 476  
 477  
 478  
 479  
 480  
 481  
 482  
 483  
 484  
 485  
 486  
 487  
 488  
 489  
 490  
 491  
 492  
 493  
 494  
 495  
 496  
 497  
 498  
 499  
 500  
 501  
 502  
 503  
 504  
 505  
 506  
 507  
 508  
 509  
 510  
 511  
 512  
 513  
 514  
 515  
 516  
 517  
 518  
 519  
 520  
 521  
 522  
 523  
 524  
 525  
 526  
 527  
 528  
 529  
 530  
 531  
 532  
 533



GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| OBRA:           | Pavimentación con Concreto Hidráulico en Privada de Zapopan/Morelia entre Blvd. Fuentes Mares y Vías de Ferrocarril, Col. Crucero. Incluye: Guarniciones, Banquetas, Línea General de Agua Potable, Tomas Domiciliarias y Descargas Domiciliarias. |  |  |  |  |
| MUNICIPIO:      | Privada de Zapopan/Morelia entre Blvd. Fuentes Mares y Vías de Ferrocarril, Col. Crucero, en Cd. Chihuahua, Chih.                                                                                                                                  |  |  |  |  |
| CONTRATISTA:    | CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.                                                                                                                                                                                           |  |  |  |  |
| PERIODO:        | 01 DE AGOSTO AL 31 DE AGOSTO DEL 2016                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |
| ESTIMACIÓN No.: | 2 (DOS)                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |  |  |
| No. CONTRATO:   | 114/2016                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |  |

| No. | DESCRIPCIÓN | PROYECTO |         | VOLUMENES   |                |               | PRECIO UNITARIO | IMPORTE |
|-----|-------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|-----------------|---------|
|     |             | UNIDAD   | VOLUMEN | ACUM. TOTAL | ACUM. ANTERIOR | VOL. ESTIMADO |                 |         |

\$216,256.14

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |          |       |          |             |             |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|----------|-------|----------|-------------|-------------|
| OBRA NORMAL    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |          |       |          |             |             |
| 1              | TERRACERIAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |          |          |       |          |             |             |
| 2              | PAVIMENTACION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |          |       |          |             |             |
| 2.1            | Suministro, tendido y compactación de Sub-bases o bases, por unidad de obra terminada (inciso 3.01.03.074-H.04). Base: Compactada al cien por ciento (100%). Incluye material del banco triturado al 100% que elija el contratista, previa autorización de la DOPS. Incluye humectación, acarreo y todas las maniobras necesarias para la correcta ejecución de los trabajos en capas no mayores de 20 cm. EP-21 | m3  | 1,444.00 | 478.24   | 55.91 | 422.33   | \$168.02    | \$70,959.88 |
| 2.4            | Materiales asfálticos, por unidad de obra terminada (inciso 3.01.03.076-H.06). Asfaltos rebajados empleados en riegos: Suministro y aplicación de Emulsión asfáltica de rompimiento (medio o superestable en negro de impregnación).                                                                                                                                                                             | m2  | 7,220.00 | 2,815.50 | 0.00  | 2,815.50 | \$11.29     | \$31,786.99 |
| 3              | TRABAJOS DIVERSOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |          |          |       |          |             |             |
| 4              | OBRAS SANITARIAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |          |          |       |          |             |             |
| 5              | SEÑALAMIENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |          |          |       |          |             |             |
| OBRA EXCEDENTE |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |          |          |       |          |             |             |
| OE1            | Construcción de guarniciones Trapezoidal de concreto hidráulico simple, coladas en el lugar, de f'c= 200 Kg/cm2, de 560 cm2 de sección. Incluye: materiales, desperdicios, cimbra metálica, desmoldado, juntas, sellado de juntas con material Sonomerc 1 o similar en igualdad, vibrado, curado, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada.         | ml  | 930.00   | 613.00   | 0.00  | 613.00   | \$152.12    | \$93,249.56 |
| OE2            | Instalación de 3 estructuras de baja tensión y Retiro de 3 retenidas de estaca de CFE. Incluye costo del trámite, grua, manoobras, etc. Y todo lo necesario para su correcta ejecución.                                                                                                                                                                                                                          | pza | 1.00     | 1.00     | 0.00  | 1.00     | \$20,259.71 | \$20,259.71 |

ESTE PROGRAMA ES PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO, QUEA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA

ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS DEL 100% DE FINANCIAMIENTO

POE E. COVARELLA

CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE S.A. DE C.V.

POE E. COVARELLA  
ING. JESUS MARIA CARDENAS

CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

GENERADOR DE ESTIMACION

|           |                                                                                                                                                                                                                                                    |             |                                                                |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------|
| CONTRATO: | 114/2016                                                                                                                                                                                                                                           | TRAMO:      | Privada de Zapopan/Morelia entre Blvd. Fuentes Mares y Vías de |
| OBRA:     | Pavimentación con Concreto Hidráulico en Privada de Zapopan/Morelia entre Blvd. Fuentes Mares y Vías de Ferrocarril, Col. Crucero. Incluye: Guarniciones, Banquetas, Línea General de Agua Potable, Tomas Domiciliarias y Descargas Domiciliarias. | CONTRATISTA | CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.       |

|                    |         |                                               |
|--------------------|---------|-----------------------------------------------|
| No. DE ESTIMACION: | 2 (DOS) | PERIODO 01 DE AGOSTO AL 31 DE AGOSTO DEL 2016 |
|--------------------|---------|-----------------------------------------------|

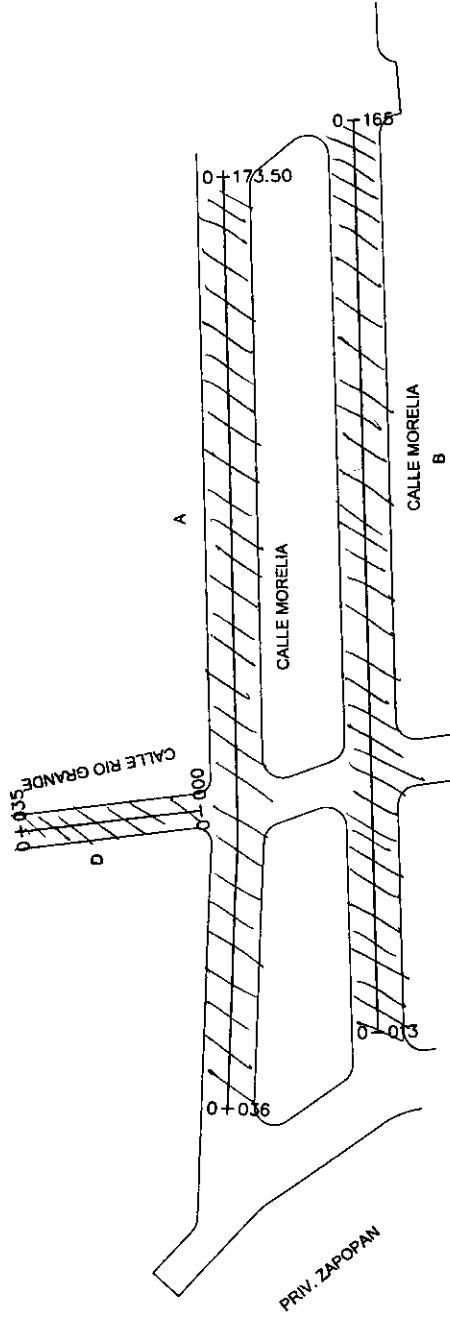
| CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2.1 | OPERACIONES ARITMETICAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | CROQUIS | VOLUMEN A PAGAR |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|
| Suministro, tendido y compactación de Sub-bases o bases, por unidad de obra terminada (inciso 3.01.03.074-H.04): Base: Compactada al cien por ciento (100%); Incluye: material de banco triturado al 100% que elija el contratista, previa autorización de la DOPS. Incluye humectación, acarreos y todas las maniobras necesarias para la correcta ejecución de los trabajos en capas no mayores de 20 cm. EP 21 |     | <p><b>CALLE MORELIA (NORTE) ---A---</b></p> <p>(AREA CAJON M2)(h=0.15 MTS) = M3</p> <p>AREA M2 h=RELLENO 0.15 TOTAL 185.63</p> <p>1,237.50</p> <p><b>CALLE MORELIA (SURI) ---B---</b></p> <p>(AREA CAJON M2)(h=0.15 MTS) = M3</p> <p>AREA M2 h=RELLENO 0.15 TOTAL 205.20</p> <p>1,368.00</p> <p><b>CALLE RIO GRANDE ---D---</b></p> <p>(AREA CAJON M2)(h=0.15 MTS) = M3</p> <p>AREA M2 h=RELLENO 0.15 TOTAL 31.50</p> <p>210.00</p> <p>TOTAL 422.33</p> |         | 422.33 M3       |

ESTA OBRA FUE REALIZADA CON  
RECINTOS LINEALES PERMANENTES  
ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA  
DISTRITO DE  
LOS ESTABLECIDOS  
EN EL PROGRAMA

CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.  
CONTRATISTA

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS  
RESIDENTE DE DOPM

# GENERADOR DE OBRA



AREA=M2 (TOTALES) X (h=RELENO)

- $\textcircled{A}$  MORELIA NORTE (A) ✓  
 137.50 ML X 9.00 MTS X 0.15 MTS = 185.63 M3
- $\textcircled{B}$  MORELIA SUR (B) ✓  
 152.00 ML X 9.00 MTS X 0.15 MTS = 205.20 M3
- $\textcircled{D}$  RIO GRANDE (D) ✓  
 35.00 ML X 6.00 MTS X 0.15 MTS = 31.50 M3

"ESTA OBRA FUE REALIZADA CON  
 RECURSOS FIDUCIARIOS FEDERALES"

$$\text{AREA TOTAL} = 185.63 + 205.20 + 31.50 = 422.33 \text{ M3}$$

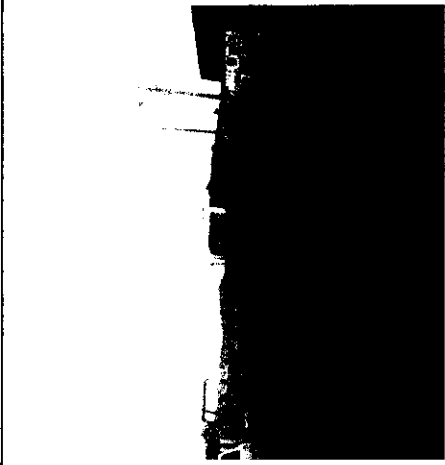
CONSTRUCCIONES E INGENIERIA  
 PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS  
 SUPERVISOR DE OBRA

FOTOGRAFIA DEL GENERADOR

|           |                                                                                                                                                                                                                                                       |             |                                                                |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------|
| CONTRATO: | 114/2016                                                                                                                                                                                                                                              | TRAMO:      | Privada de Zapopan/Morelia entre Blvd. Fuentes Mares y Vías de |
| OBRA:     | Pavimentación con Concreto Hidráulico en Privada de Zapopan/Morelia entre Blvd. Fuentes Mares y Vías de Ferrocarril, Col. Crucero.<br>Incluye: Guarniciones, Banquetas, Línea General de Agua Potable, Tomas Domiciliarias y Descargas Domiciliarias. | CONTRATISTA | CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.       |

|                    |         |         |                                       |
|--------------------|---------|---------|---------------------------------------|
| Nº. DE ESTIMACION: | 2 (DOS) | PERIODO | 01 DE AGOSTO AL 31 DE AGOSTO DEL 2016 |
|--------------------|---------|---------|---------------------------------------|

| CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | OPERACIONES ARITMETICAS | FOTOGRAFIA                                                                         | VOLUMEN A PAGAR |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| 2.1<br>Suministro, tendido y compactación de Sub-bases o bases, por unidad de obra terminada (Inciso 3.01.03.074-H.04): Base: Compactada al cien por ciento (100%): Incluye material del banco triturado al 100% que elija el contratista, previa autorización de la DOPS, incluye humectación, acarreo y todas las maniobras necesarias para la correcta ejecución de los trabajos en capas no mayores de 20 cm. EP-21 |                         |  |                 |

ESTE PROGRAMA ES  
PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER  
PARTIDO POLÍTICO.  
QUEDA PROHIBIDO EL  
USO PARA FINES  
DISTINTOS A  
LOS ESTABLECIDOS  
EN EL PROGRAMA.

CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

(01)A

GENERADOR DE ESTIMACION

|           |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                |             |                                                          |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------|
| CONTRATO: | 114/2016                                                                                                                                                                                                                                           | PRIVADA DE ZAPOPAN/MORELIA ENTRE BLVD. FUENTES MARES Y VIAS DE | TRAMO:      | CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V. |
| OBRA:     | Pavimentación con Concreto Hidráulico en Privada de Zapopan/Morelia entre Blvd. Fuentes Mares y Vías de Ferrocarril, Col. Crucero. Incluye: Guarniciones, Banquetas, Línea General de Agua Potable, Tomas Domiciliarias y Descargas Domiciliarias. |                                                                | CONTRATISTA |                                                          |

No. DE ESTIMACION: 2 (DOS) PERIODO 01 DE AGOSTO AL 31 DE AGOSTO DEL 2016

| CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                         | 2.4     | OPERACIONES ARITMETICAS      |          |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------|----------|--|
| Materiales asfálticos, por unidad de obra terminada (inciso 3.01.03.076-H.06) Asfaltos rebajados empleados en riegos:Suministro y aplicación de Emulsión asfáltica de rompimiento medio o superestable en riego de impregnación. |         | MORELIA NORTE ---A---        |          |  |
|                                                                                                                                                                                                                                  |         | (AREA CAJON ML)/(ANCHO) = M2 |          |  |
|                                                                                                                                                                                                                                  | AREA ML | ANCHO                        | TOTAL    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                  | 137.50  | 9.00                         | 1,237.50 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                  |         | MORELIA SUR ---B---          |          |  |
|                                                                                                                                                                                                                                  |         | (AREA CAJON ML)/(ANCHO) = M2 |          |  |
|                                                                                                                                                                                                                                  | AREA ML | ANCHO                        | TOTAL    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                  | 152.00  | 9.00                         | 1,368.00 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                  |         | RIO GRANDE ---D---           |          |  |
|                                                                                                                                                                                                                                  |         | (AREA CAJON ML)/(ANCHO) = M2 |          |  |
|                                                                                                                                                                                                                                  | AREA ML | ANCHO                        | TOTAL    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                  | 35.00   | 6.00                         | 210.00   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                  |         | TOTAL                        | 2,815.50 |  |

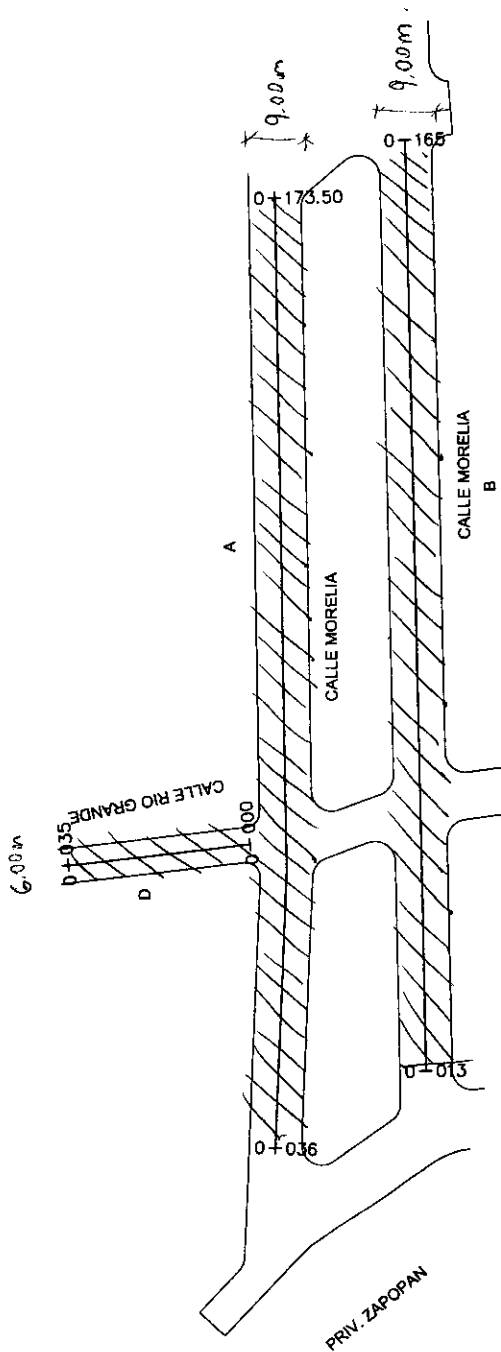
| CROQUIS | VOLUMEN A PAGAR |
|---------|-----------------|
|         | 2,815.50        |

ESTE PROGRAMA ES  
PÚBLICO. AGUENO A SUBASTA  
2016-08-01  
CUBERA

CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.  
CONTRATISTA

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS  
RESIDENTE DE IDOPM

# GENERADOR DE OBRA



## AREA=M2 (TOTALES)

### MORELIA NORTE (A)

137.50 ML X 9.00 MTS = 1,237.50 M2

### MORELIA SUR (B)

152.00 ML X 9.00 MTS = 1,368.00 M2

### RIO GRANDE

35.00 ML X 6.00 MTS = 210.00 M2

ESTE PROGRAMA ES

AREA TOTAL = 1,237.50 M2 + 1,368.00 M2 + 210.00 M2 = 2,815.50 M2

ESTE PROGRAMA ES

QUEDA PROHIBIDO EL

USO PARA FINE

DISTINTOS

LOS ESTABLECIMIENTOS

EN EL PROGRAMA

CONSTRUCCIONES E INGENIERIA  
PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS  
SUPERVISOR DE OBRA

CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

114/2016

GENERADOR DE ESTIMACION

|           |                                                                                                                                                                                                                                                    |             |                                                                |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------|
| CONTRATO: | 114/2016                                                                                                                                                                                                                                           | TRAMO:      | Privada de Zapopan/Morelia entre Blvd. Fuentes Mares y Vías de |
| OBRA:     | Pavimentación con Concreto Hidráulico en Privada de Zapopan/Morelia entre Blvd. Fuentes Mares y Vías de Ferrocarril, Col. Crucero. Incluye: Guarniciones, Banquetas, Línea General de Agua Potable, Tomas Domiciliarias y Descargas Domiciliarias. | CONTRATISTA | CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.       |

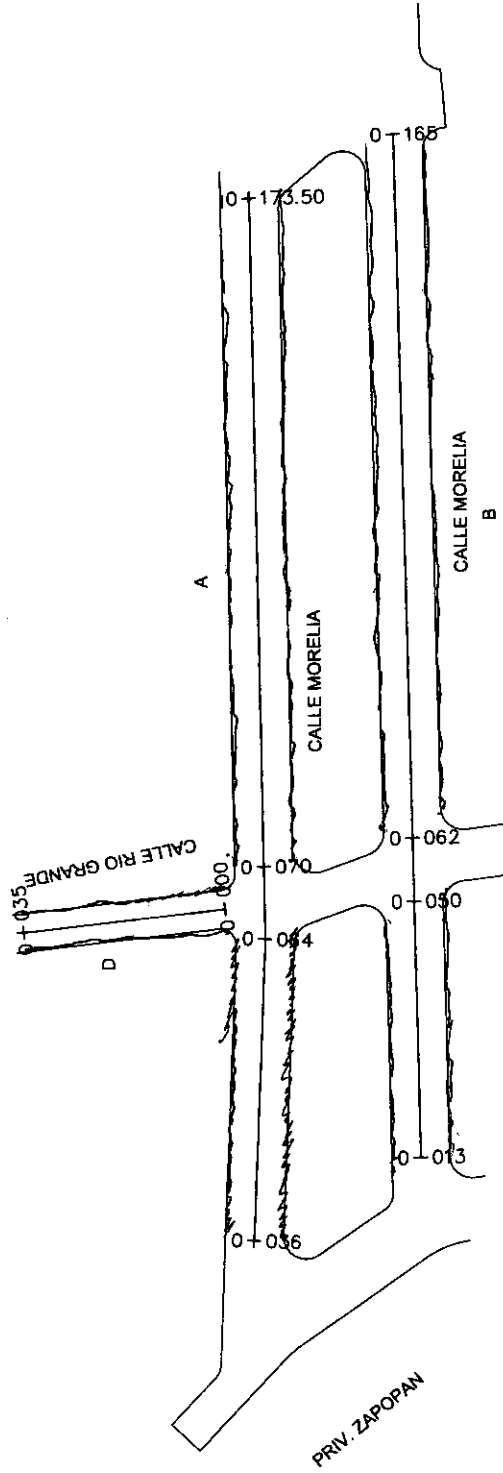
|                    |         |                                               |
|--------------------|---------|-----------------------------------------------|
| No. DE ESTIMACION: | 2 (DOS) | PERIODO 01 DE AGOSTO AL 31 DE AGOSTO DEL 2016 |
|--------------------|---------|-----------------------------------------------|

| CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | OE1     | OPERACIONES ARITMETICAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |  |  | CROQUIS    | VOLUMEN A PAGAR |       |       |                |       |      |       |                   |        |      |        |            |         |       |       |                |       |      |       |                |        |      |        |            |         |       |       |                |       |      |       |       |  |  |        |  |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--|--|------------|-----------------|-------|-------|----------------|-------|------|-------|-------------------|--------|------|--------|------------|---------|-------|-------|----------------|-------|------|-------|----------------|--------|------|--------|------------|---------|-------|-------|----------------|-------|------|-------|-------|--|--|--------|--|-----------|
| Construcción de guarniciones Trapezoidal de concreto hidráulico simple, coladas en el lugar, de f'c= 200 Kg/cm2, de 560 cm2 de sección. Incluye: materiales, desperdicios, cimbra metálica, descimbrado, juntas, sellado de juntas con material Sonomeric 1 o similar en calidad, vibrado, curado, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada. |         | <div>MORELIA NORTE ---A---<br/>(LONGITUD ML) = ML</div> <table><tr><td>REFERENCIA</td><td>AREA ML</td><td>LADOS</td><td>TOTAL</td></tr><tr><td>0+036 AL 0+064</td><td>28.00</td><td>2.00</td><td>56.00</td></tr><tr><td>0+070 AL 0+173.50</td><td>103.50</td><td>2.00</td><td>207.00</td></tr></table> <div>MORELIA SUR ---B---<br/>(LONGITUD ML) = ML</div> <table><tr><td>REFERENCIA</td><td>AREA ML</td><td>LADOS</td><td>TOTAL</td></tr><tr><td>0+013 AL 0+050</td><td>37.00</td><td>2.00</td><td>74.00</td></tr><tr><td>0+062 AL 0+165</td><td>103.00</td><td>2.00</td><td>206.00</td></tr></table> <div>CALLE RIO GRANDE ---D---<br/>(LONGITUD ML) = ML</div> <table><tr><td>REFERENCIA</td><td>AREA ML</td><td>LADOS</td><td>TOTAL</td></tr><tr><td>0+000 AL 0+035</td><td>35.00</td><td>2.00</td><td>70.00</td></tr><tr><td colspan="3">TOTAL</td><td>613.00</td></tr></table> |        |  |  | REFERENCIA | AREA ML         | LADOS | TOTAL | 0+036 AL 0+064 | 28.00 | 2.00 | 56.00 | 0+070 AL 0+173.50 | 103.50 | 2.00 | 207.00 | REFERENCIA | AREA ML | LADOS | TOTAL | 0+013 AL 0+050 | 37.00 | 2.00 | 74.00 | 0+062 AL 0+165 | 103.00 | 2.00 | 206.00 | REFERENCIA | AREA ML | LADOS | TOTAL | 0+000 AL 0+035 | 35.00 | 2.00 | 70.00 | TOTAL |  |  | 613.00 |  | 613.00 ML |
| REFERENCIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | AREA ML | LADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TOTAL  |  |  |            |                 |       |       |                |       |      |       |                   |        |      |        |            |         |       |       |                |       |      |       |                |        |      |        |            |         |       |       |                |       |      |       |       |  |  |        |  |           |
| 0+036 AL 0+064                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 28.00   | 2.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 56.00  |  |  |            |                 |       |       |                |       |      |       |                   |        |      |        |            |         |       |       |                |       |      |       |                |        |      |        |            |         |       |       |                |       |      |       |       |  |  |        |  |           |
| 0+070 AL 0+173.50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 103.50  | 2.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 207.00 |  |  |            |                 |       |       |                |       |      |       |                   |        |      |        |            |         |       |       |                |       |      |       |                |        |      |        |            |         |       |       |                |       |      |       |       |  |  |        |  |           |
| REFERENCIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | AREA ML | LADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TOTAL  |  |  |            |                 |       |       |                |       |      |       |                   |        |      |        |            |         |       |       |                |       |      |       |                |        |      |        |            |         |       |       |                |       |      |       |       |  |  |        |  |           |
| 0+013 AL 0+050                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 37.00   | 2.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 74.00  |  |  |            |                 |       |       |                |       |      |       |                   |        |      |        |            |         |       |       |                |       |      |       |                |        |      |        |            |         |       |       |                |       |      |       |       |  |  |        |  |           |
| 0+062 AL 0+165                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 103.00  | 2.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 206.00 |  |  |            |                 |       |       |                |       |      |       |                   |        |      |        |            |         |       |       |                |       |      |       |                |        |      |        |            |         |       |       |                |       |      |       |       |  |  |        |  |           |
| REFERENCIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | AREA ML | LADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TOTAL  |  |  |            |                 |       |       |                |       |      |       |                   |        |      |        |            |         |       |       |                |       |      |       |                |        |      |        |            |         |       |       |                |       |      |       |       |  |  |        |  |           |
| 0+000 AL 0+035                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 35.00   | 2.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 70.00  |  |  |            |                 |       |       |                |       |      |       |                   |        |      |        |            |         |       |       |                |       |      |       |                |        |      |        |            |         |       |       |                |       |      |       |       |  |  |        |  |           |
| TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 613.00 |  |  |            |                 |       |       |                |       |      |       |                   |        |      |        |            |         |       |       |                |       |      |       |                |        |      |        |            |         |       |       |                |       |      |       |       |  |  |        |  |           |

CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.  
CONTRATISTA

ING. SERGIO GARCIA/CARDENAS  
RESIDENTE DE DOPM

# GENERADOR DE OBRA



CONSTRUCCIONES E INGENIERIA  
PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

ESTE PROGRAMA ES  
PUBLICO. AJENO A CUALQUIER  
PARTIDO POLITICO.  
QUEDA PROHIBIDO EL

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS  
SUPERVISOR DE OBRA

USO PARA FINES  
DISTINTOS A  
LOS ESTABLECIDOS  
EN EL PROGRAMA

ESTA OBRA FUE REALIZADA  
RECURSOS PUBLICOS

CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

11/04/2016

FOTOGRAFIA DEL GENERADOR

|           |                                                                                                                                                                                                                                                    |             |                                                                     |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------|
| CONTRATO: | 114/2016                                                                                                                                                                                                                                           | TRAMO:      | Privada de Zapopan/Morelia entre Blvd. Fuentes Mares y S.A. DE C.V. |
| OBRA:     | Pavimentación con Concreto Hidráulico en Privada de Zapopan/Morelia entre Blvd. Fuentes Mares y Vías de Ferrocarril, Col. Crucero. Incluye: Guarniciones, Banquetas, Línea General de Agua Potable, Tomas Domiciliarias y Descargas Domiciliarias. | CONTRATISTA | CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.            |

|                    |         |                                               |
|--------------------|---------|-----------------------------------------------|
| No. DE ESTIMACION: | 2 (DOS) | PERÍODO 01 DE AGOSTO AL 31 DE AGOSTO DEL 2016 |
|--------------------|---------|-----------------------------------------------|

| CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | OEL | OPERACIONES ARITMETICAS | FOTOGRAFIA                                                                         | VOLUMEN A PAGAR |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <p>1. Pavimentación con Concreto Hidráulico simple, coladas en el lugar, de <math>f'c = 200 \text{ kg/cm}^2</math>, de 560 cm2 de sección, incluye: materiales, desperdicios, cimbra metálica, desmoldado, juntas, sellado de juntas con material Sonomeric 1 o similar en calidad, vibrado, curado, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada.</p> |     |                         |  |                 |

CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

HOJA

4

GENERADOR DE ESTIMACION

|           |                                                                                                                                                                                                                                                    |             |                                                                |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------|
| CONTRATO: | 114/2016                                                                                                                                                                                                                                           | TRAMO:      | Privada de Zapopan/Morelia entre Blvd. Fuentes Mares y Vías de |
| OBRA:     | Pavimentación con Concreto Hidráulico en Privada de Zapopan/Morelia entre Blvd. Fuentes Mares y Vías de Ferrocarril, Col. Crucero. Incluye: Guarniciones, Banquetas, Línea General de Agua Potable, Tomas Domiciliarias y Descargas Domiciliarias. | CONTRATISTA | CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.       |

|                    |         |         |                                       |
|--------------------|---------|---------|---------------------------------------|
| No. DE ESTIMACION: | 2 (DOS) | PERIODO | 01 DE AGOSTO AL 31 DE AGOSTO DEL 2016 |
|--------------------|---------|---------|---------------------------------------|

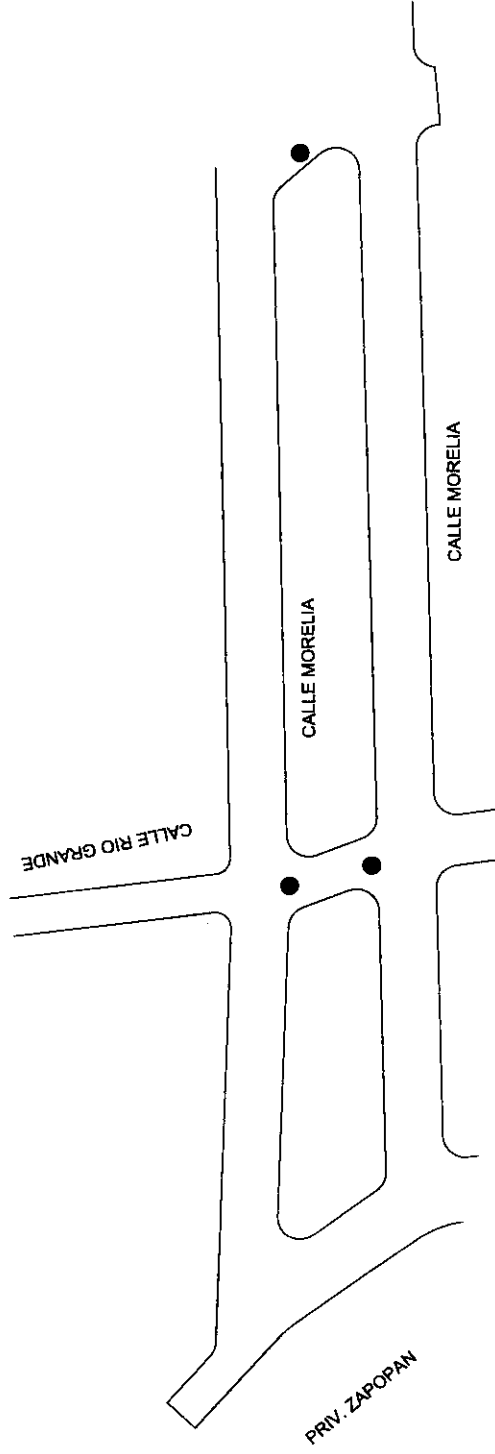
| CONCEPTO                                                                                                                                                                                  | DEZ | OPERACIONES ARITMETICAS                                  | CROQUIS | VOLUMEN A PAGAR |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------|---------|-----------------|
| Instalación de 3 estructuras de baja tensión y Retiro de 3 retenidas de estaca de CFE. Incluye costo del tramite, grua, manioabraz, etc . Y todo lo necesario para su correcta ejecución. |     | PIEZAS<br>1.00<br><br>CALLE MORELIA<br><br>TOTAL<br>1.00 |         | 1.00<br><br>PZA |

ESTE PROGRAMA ES  
PÚBLICO, NIEN A CUALQUIER  
PARTIDO POLITICO  
QUE LA PROHIBA EL  
USO PARA FINES  
DISTINTOS A  
LOS ESTABLECIDOS  
EN EL PROGRAMA"

CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.  
CONTRATISTA

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS  
RESIDENTE DE DOPM

GENERADOR DE OBRA



CONSTRUCCIONES E INGENIERIA  
PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

ESTE PROGRAMA ES  
PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER  
PARTIDO POLÍTICO

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS  
SUPERVISOR DE OBRA

QUEDA PROHIBIDA EL  
USO PARCIAL O  
DISTRIBUCIÓN A  
LOS ESTABLECIMIENTOS  
EN EL PROGRAMA

CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

HOJA

4

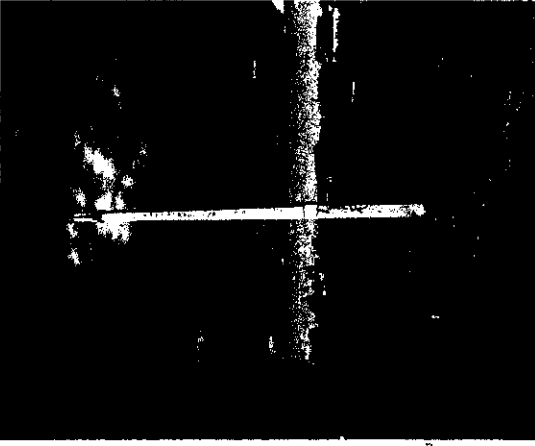
FOTOGRAFIA DEL GENERADOR

|           |                                                                                                                                                                                                                                                       |             |                                                                |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------|
| CONTRATO: | 114/2016                                                                                                                                                                                                                                              | TRAMO:      | Privada de Zapopan/Morelia entre Blvd. Fuentes Mares y Vías de |
| OBRA:     | Pavimentación con Concreto Hidráulico en Privada de Zapopan/Morelia entre Blvd. Fuentes Mares y Vías de Ferrocarril, Col. Crucero.<br>Incluye: Guarniciones, Banquetas, Línea General de Agua Potable, Tomas Domiciliarias y Descargas Domiciliarias. | CONTRATISTA | CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.       |

PERIODO 01 DE AGOSTO AL 31 DE AGOSTO DEL 2016

2 (DOS)

No. DE ESTIMACION:

| CONCEPTO                                                                                                                                                                                  | OEZ | OPERACIONES ARITMETICAS | FOTOGRAFIA                                                                           | VOLUMEN A PAGAR |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Instalación de 3 estructuras de baja tensión y Retiro de 3 retenidas de estaca de CFE. Incluye costo del tramite, grua, manoabrazas, etc. Y todo lo necesario para su correcta ejecución. |     |                         |  |                 |

PÚBLICO. AUSENTE. CUIER

QUEDA PROHIBIDO EL  
USO PARA FINES  
DISTINTOS A  
LOS ESTABLECIDOS  
EN EL PROGRAMA

CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.  
CONTRATISTA

ING. SERGIO GARCÍA CARDENAS  
RESIDENTE DE DOPM

Oficio No. : 2550/2016  
Solicitud No. 01380580/2016

AYUNTAMIENTO DE CHIHUAHUA  
, COL. CRUCERO

Asunto : Presupuesto de cargos por obra(s) específica(s) y de ampliación.

Fecha Oficio: 31/08/2016

Con relación a la solicitud de modificación de instalaciones bajo el régimen de aportaciones No 01380580 de fecha 30/08/2016 para su servicio a nombre de AYUNTAMIENTO DE CHIHUAHUA (ZAPOPAN) que se localiza en CALLE ZAPOPAN Y C MORELIA entre ZAPOPAN y MORELIA, Municipio de CHIHUAHUA, Estado de CHIHUAHUA, con el presente, nos permitimos comunicarle el resultado de los estudios que hemos realizado:

## 1.- OBRA NECESARIA

Para que el suministrador otorgue el servicio solicitado, será necesario, que se realice, fuera del programa que tiene autorizado, la obra específica, cuyo croquis figura en el Anexo No. 1, con las características y presupuesto que a continuación se listan:

### DESCRIPCIÓN Y COSTO DE LAS OBRAS ESPECÍFICAS

|                                                                                |             |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Instalacion de 3 Estructuras de baja tension y Retiro de 3 retenidas de estaca | \$17,293.82 |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|

## 2.- APORTACIÓN

La aportación por concepto de la obra indicada en el punto anterior, de acuerdo con el reglamento de la ley del servicio público de energía eléctrica, en materia de aportaciones (RLSPEEMA), será la siguiente:

### 2.1 CARGOS DE OBRA REALIZADAS POR CFE

#### CARGO POR OBRA ESPECIFICA

|                                                                                |             |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Instalacion de 3 Estructuras de baja tension y Retiro de 3 retenidas de estaca | \$17,293.82 |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|

#### CARGO POR AMPLIACIÓN

TOTAL APORTACIÓN

“ESTA OBRA SE REALIZA CON RECURSOS PROPIOS DEL AYUNTAMIENTO”

SUB-TOTAL \$  
I.V.A. \$  
TOTAL \$

“ESTO PROGRAMA ES PUBLICO, AJENO A CUALQUIER PARTIDO POLÍTICO, QUEDA PROHIBIDO EL USO PARA FINES DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA”

## 3.- DURACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN



**Oficio No. : 2550/2016**  
**Solicitud No. 01380580/2016**

#### 4.- VIGENCIA

## 5.- CALENDARIZACIÓN DE PAGOS.

## 6.- OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

## 7.- ASPECTOS COMPLEMENTARIOS

De acuerdo con el Artículo 25 del reglamento de la ley del servicio público de energía eléctrica, en materia de aportaciones (RLSPEEMA), en su oportunidad el suministrador deberá recibir de la propiedad y sin cargo de ninguna especie, las instalaciones de distribución que ustedes construyan por su cuenta, de conformidad con las disposiciones oficiales y vigentes previo levantamiento del inventario físico valorizado y del acta correspondiente, documentos que serán firmados por nuestros respectivos representantes legales, a fin de que podamos contratar individualmente los servicios de mantenimiento de acuerdo con las disposiciones de las tarifas que resulten aplicables. Las obras mencionadas se deberán construir de acuerdo a las normas del suministrador y bajo supervisión del personal



**Oficio No. : 2550/2016**  
**Solicitud No. 01380580/2016**

calificado que se asigne.

Estos presupuestos no incluyen pagos por derechos de servidumbre de paso, cruzamiento con vías de comunicación (ferrocarriles, carreteras, etc.), estudios, acciones relativos al impacto ambiental y la adquisición de predios; los cuales en caso de requerirse serán cubiertos por el propio solicitante y cedidos a el suministrador. gratuitamente de acuerdo al Artículo 36 del citado Reglamento.

Su pago deberá realizarlo en cualquiera de las Sucursales Bancomer. Si Usted requiere factura, deberá solicitarla en un plazo no mayor de 24 horas después de realizado el pago (de lo contrario no se podrá facturar) acudiendo a nuestras Oficinas ubicadas en Av. Teófilo Borunda No. 700 Col. Centro, de esta ciudad con los siguientes documentos indispensables: cédula de registro (Alta en Hacienda) y dirección fiscal y comprobante del pago. Ó enviar los documentos antes mencionados al correo electrónico: [laura.santillanes@cfe.gob.mx](mailto:laura.santillanes@cfe.gob.mx). Cualquier duda en el Tel. (614) 439-95-06.

Para cualquier aclaración o información adicional le solicitamos dirigirse a nuestras oficinas de **ZONA CHIHUAHUA** con domicilio en **OFICINAS DE CFE AVE. TEOFILO BORUNDA NO. 700**, teléfono **TEL. 4137675 Y 4399508 / FAX 4137675**.

**Firmado Electronicamente:**  
**Cadena Original**

|J2.0|SSE|01380580|2016-08-31|23:15|201601380580|2016|013805802016|ingreso|Firma: ING EDGAR NAVARRO MURILLO Puesto: JEFE OFICINA DE PLANEACION|C64D0D3C21ABE4910DBD144A2BDC6EBC|Pago en una sola exhibición.|17293.82|0.00|20060.83|01380580C64D0D3C21ABE4910DBD144A2BDC6EBC|013805802016C64D0D3C21ABE4910DBD144A2BDC6EBC|1|Cargo por Ampliacion y/o Cargo po Obra Especifica|17293.82|17293.82|IVA|16.00|20060.83|

### Cadena de Validación

[illegible]**DATOS DE NOTIFICACIÓN**

FECHA \_\_\_\_\_

NOMBRE DE QUIEN RECIBE :

FIRMA O CONSTANCIA :

**"ESTE PROGRAMA ES  
PÚBLICO, ABIERTO A CUALQUIER  
SECTOR DEL SECTOR  
QUEDA PROHIBIDO EL  
USO PARA FINES  
DISTINTOS A  
LOS ESTABLECIDOS  
EN EL PROGRAMA"**

ESTA OBRA FUE FINANCIADA POR  
RECURSOS PÚBLICOS FEDERALES

CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

HOJA

5

FOTOGRAFIA DEL GENERADOR

|           |                                                                                                                                                                                                                                                    |             |                                                                |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------|
| CONTRATO: | 114/2016                                                                                                                                                                                                                                           | TRAMO:      | Privada de Zapopan/Morelia entre Blvd. Fuentes Mares y Vias de |
| OBRA:     | Pavimentación con Concreto Hidráulico en Privada de Zapopan/Morelia entre Blvd. Fuentes Mares y Vias de Ferrocarril, Col. Crucero. Incluye: Guarniciones, Banquetas, Línea General de Agua Potable, Tomas Domiciliarias y Descargas Domiciliarias. | CONTRATISTA | CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.       |

|                    |         |                                               |
|--------------------|---------|-----------------------------------------------|
| No. DE ESTIMACION: | 2 (DOS) | PERIODO 01 DE AGOSTO AL 31 DE AGOSTO DEL 2016 |
|--------------------|---------|-----------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                         |     |                         |            |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------------------------|------------|-----------------|
| CONCEPTO                                                                                                                                                                                | OEZ | OPERACIONES ARITMETICAS | FOTOGRAFIA | VOLUMEN A PAGAR |
| Instalación de 3 estructuras de baja tensión y Retiro de 3 retenidas de estaca de CFE. Incluye costo del tramite, grua, maniobras, etc. Y todo lo necesario para su correcta ejecución. |     |                         |            |                 |

ESTA OBRA FUE REALIZADA CON RECURSOS FINANCIEROS PROPIOS

"ESTE PROGRAMA ES PROHIBIDA EN LA CIUDAD"

PROHIBIDO EL USO DE ARMAS DE FUEGO EN LAS CALLES DE LA CIUDAD DE GUANAJUATO

CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A. DE C.V.

CONTRATISTA

ING. SERGIO GARCIA CARDENAS  
PRESIDENTE DE DOPM



AYUNTAMIENTO  
**CHIHUAHUA**  
MAYORITIA DEL 2009

2016, AÑO DE LA CIUDAD DE ZAPAPAN

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO  
CALLE DE LA PAZ, S/N. CENTRO  
C.P. 65000, ZAPAPAN, MORELIA, MICHOACÁN

**ING. ROBERTO JEFTE BORDIER FONTES**  
**CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S.A DE C.V.**  
**REPRESENTANTE LEGAL**

Con relación a su Escrito S/N de fecha 01 de Septiembre del presente año, en el que solicita que se le autorice a utilizar los precios unitarios por conceptos de obra extraordinarios relativos a la obra de pavimentación con concreto hidráulico en privada de Zapopan / Morelia entre Blvd. Lomas Morelia y Avda. del ferrocarril, Col. Crucero, incluye: guarniciones, dentellones, banquetas, línea general de agua potable, tomas domiciliarias y descargas domiciliarias, en esta dependencia se encuentra representada ejecuta para esta Dependencia al amparo del Contrato No. 014-2015, por lo que se le permite comunicar a Ud., la autorización de los mismos, quedando a su cargo el cumplimiento de lo establecido.

| No. | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OE1 | Construcción de guarniciones Trapezoidal de concreto hidráulico simple, coladas en el lugar, de $ft=200kg/cm^2$ , de 560 cm <sup>2</sup> de sección. Incluye materiales, despiece, cimbra metálica, descimbrado, juntas, sellado de juntas, material sonomeric 1 o similar en calidad, vibrado, curado, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para correcta ejecución por unidad de obra terminada. |

ATENTAMENTE

**ING. RAMÓN DAVID RAMOS ARMENTA**  
**DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO**

C.c.p.- Ing. Xóchitl Pérez Blanco -Subdirectora de Obras Públicas e Infraestructura  
C.c.p.- Ing. Enrique Villarreal Alemán -Jefe del Departamento de Construcción  
C.c.p.- Ing. Sergio García -Presidente de Obra  
C.c.p.- Archivo

Comunicado DE VAOPEN  
Paso Chihuahua 12 de Septiembre  
C.C. Comunicaciones  
C.C. Legal  
C.C. Archivo

ESTA OBRERA FUE REGISTRADA CON  
RECURSOS PÚBLICOS MUNICIPALES

ESTE PROGRAMA ES  
PÚBLICO, AJENO A CUALQUIER  
PARTIDO POLÍTICO.  
QUEDA PROHIBIDO EL  
USO PARA FINES  
DISTINTOS A  
LOS ESTABLECIDOS  
EN EL PROGRAMA

FUTURO



GOBIERNO DEL ESTADO DE  
**CHIHUAHUA**  
GOBIERNO DEL ESTADO

2016 AÑO DE LA EDUCACIÓN ZAMBRANO

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

21 de Septiembre de 2016

**ING. ROBERTO JEFTE BORDIER FONTES**  
**CONSTRUCCIONES E INGENIERIA PASO DEL NORTE, S A DE C V**  
**REPRESENTANTE LEGAL**

Con relación a su Escrito S/N de fecha 21 de Septiembre del presente, en el cual solicita autorizar los precios unitarios por conceptos de obra extraordinarios relativos a la obra "Pavimentación de concreto hidráulico en privada de Zapopan / Morelia entre Blvd. Fuentes Morelia y línea del ferrocarril, Col. Crucero, incluye: guarniciones, dentellones, banquetas, línea general de agua potable, tomas domiciliarias y descargas domiciliarias, en esta obra, la cual es ejecutada por la representada ejecuta para esta Dependencia al amparo del contrato No. 14/2516, se le permite comunicar a Ud., la autorización de los mismos, quedando en su poder el presente documento.

| No. | CONCEPTO                                                                                                                                                                                             |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OE2 | Instalación de 3 estructuras de baja tensión y retiro de 2 retenidas de estaca de CFE. Incluye: costo del transporte, mano de obra, materiales, etc. y todo lo necesario para su correcta ejecución. |

VOL.

RECIBIDO  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO  
CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

**ATENTAMENTE**

**ING. RAMÓN DAVID RAMOS ARMENIA**  
**DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO**

C.p.- Ing. Xóchitl Pérez Blanco - Subdirección de Obras Públicas y Mantenimiento  
C.p.- Ing. Enrique Villarreal Alemán - Jefe del Departamento de Obras  
C.p.- Ing. Sergio García - Residente de Obra  
C.p.- Archivo

RECIBIDO/EVA/pem

RECIBIDO  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO  
CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

RECIBIDO

ESTE DOCUMENTO ES  
PROPIEDAD DE LA  
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO  
Y NO DEBE SER  
DISTRIBUIDO A  
TERCEROS SIN  
EL CONSENTIMIENTO  
DE LA SECRETARÍA

ESTE PROGRAMA ES  
PROPIEDAD DE LA  
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO  
Y NO DEBE SER  
DISTRIBUIDO A  
TERCEROS SIN  
EL CONSENTIMIENTO  
DE LA SECRETARÍA

CONSTRUCCIÓN  
**FUTURO**

No tiene ningún archivo adjunto

Nota Creada por: SERGIO GARCIA CARDENAS (ALI4Y009MI66) (RESIDENTE)  
Firmada por: SERGIO GARCIA CARDENAS (ALI4Y009MI66) (RESIDENTE)  
ROBERTO JEFTE BORDIER FONTES (ROBERTOJEFTE) (CONTRATISTA)

No. de nota: 4

Fecha formalización: 2016-07-29  
15:21:08.0

Tipo Nota: Nota Libre

Referencia:

CON ESTA FECHA SE LE NOTIFICA A SUPERVISION QUE DESDE EL DIA 27 DE JULIO DEL 2016 A LA FECHA NO SE HAN REALIZADO TRABAJOS EN LA OBRA DEBIDO A LAS FUERTES LLUVIAS.

No tiene ningún archivo adjunto

Nota Creada por: ROBERTO JEFTE BORDIER FONTES (ROBERTOJEFTE) (CONTRATISTA)  
Firmada por: SERGIO GARCIA CARDENAS (ALI4Y009MI66) (RESIDENTE)  
ROBERTO JEFTE BORDIER FONTES (ROBERTOJEFTE) (CONTRATISTA)

No. de nota: 5

Fecha formalización: 2016-08-03  
12:16:28.0

Tipo Nota: Nota Libre

Referencia:

CON ESTA FECHA SE LE NOTIFICA A SUPERVISION QUE POR LLUVIAS DE LA NOCHE ANTERIOR SE SUSPENDEN TRABAJOS DE TERRACERIAS.

No tiene ningún archivo adjunto

Nota Creada por: ROBERTO JEFTE BORDIER FONTES (ROBERTOJEFTE) (CONTRATISTA)  
Firmada por: SERGIO GARCIA CARDENAS (ALI4Y009MI66) (RESIDENTE)  
ROBERTO JEFTE BORDIER FONTES (ROBERTOJEFTE) (CONTRATISTA)

No. de nota: 6

Fecha formalización: 2016-08-11  
09:35:27.0

Tipo Nota: Nota Libre

Referencia:

CON ESTA FECHA SE LE INDICA A SUPERVISION QUE EL DIA 09 Y 10 DE AGOSTO DEL 2016, NO SE PUDO TRABAJAR EN LAS TERRACERIAS DEBIDO A FUERTES LLUVIAS, POR LO TANTO EL DIA DE HOY 11 DE AGOSTO DEL 2016 AUN NO SE PUEDE TRABAJAR POR E AGUA ACUMULADA EN LAS TERRACERIAS.

No tiene ningún archivo adjunto

Nota Creada por: ROBERTO JEFTE BORDIER FONTES (ROBERTOJEFTE) (CONTRATISTA)  
Firmada por: SERGIO GARCIA CARDENAS (ALI4Y009MI66) (RESIDENTE)  
ROBERTO JEFTE BORDIER FONTES (ROBERTOJEFTE) (CONTRATISTA)

No. de nota: 7

Fecha formalización: 2016-08-24  
10:01:26.0

Tipo Nota: Nota Libre

Referencia:

CON ESTA FECHA SUPERVISION ME SOLICITA LA ACTUALIZACION DE LA BEOP, YA QUE POR PROBLEMAS TECNICOS NO SE TENIA ACTUALIZADA, A CONTINUACION SE DETALLA CRONOLOGICAMENTE LOS SUCESOS Y EL PROCESO CONSTRUCTIVO. LA ACTUALIZACION 1 DE 2 CORRESPONDE A LOS SIGUIENTES DIAS: 16-JULIO-2016.- SE LLEVA A CABO MODIFICACION DE PROYECTO DE LA JMÁS, CONSIDERANDO LA COLOCACION DE TUBERIA DE AGUA POTABLE RD-26 (LADO ESTE DE LA CALLE MORELIA), YA QUE SEGUN SONDEOS PARA LA IDENTIFICACION DE LAS LINEAS EXISTENTES NO COINCIDEN CON LAS TRAYECTORIAS MARCADAS EN EL PLANO, ADEMAS QUE LOS MATERIALES DE LAS TUBERIAS NO SON DE CALIDAD RECOMENDADA POR LA MISMA JMÁS. AL IGUAL QUE LAS TOMAS DOMICILIARIAS, POR LO TANTO SE CONSIDERA EL CAMBIO DE LAS MISMAS AUMENTANDO EN CANTIDAD EL NUMERO CONSIDERADO POR CAMBIO Y RECONEXION. 18-JULIO-2016.- SUPERVISION ME HACE ENTREGA DEL PROYECTO EJECUTIVO MODIFICADO POR OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES, ASI MISMO SE LE NOTIFICA A SUPERVISION QUE SE CONTINUAN TRABAJOS DE CORTE DE TERRACERIAS EN MORELIA LADO OESTE Y SE CONTINUAN EXCAVACIONES PARA TUBERIA EN CALLE MORELIA CUERPO ESTE, OBSERVANDO DESCARGAS SUPERFICIALES QUE SE TENDRAN QUE REPONER Y BAJAR NIVEL DE LAS MISMAS, TODO ESTO PARA LIBRAR TERRACERIAS. 22-JULIO-2016.- CON ESTA FECHA SE COLOCA TUBERIA DE AGUA POTABLE EN MORELIA Y SE LLEVA A CABO CONEXION DE TOMAS DOMICILIARIAS EN CUERPO ESTE DE LA CALLE MORELIA CON TUBERIA TUBO PLUS. ASI MISMO EN REUNION CON SUPERVISION Y PERSONAL DE LA JMÁS, SE CONSIDERA LA REPOSICION DE LAS TOMAS DOMICILIARIAS DEL CUERPO OESTE DE LA CALLE MORELIA (AUTORIZANDO LOS TRABAJOS ADICIONALES LA SUPERVISION). 30-JULIO-2016.- SE LE INFORMA A SUPERVISION QUE NO SE TRABAJO POR FUERTES LLUVIAS Y SUPERVISION ME INDICA QUE LABORATORIO VALORE LAS TERRACERIAS PARA LOGRAR SU ESTABILIDAD RECOMENDADA. 4-AGOSTO-2016.- SE LE INDICA A SUPERVISION QUE LABORATORIO ME EXIGE EL MEJORAMIENTO DEL TERRENO CON EL 50.00% CON MATERIAL DE BANCO BASE TRITURADA, POR LO QUE SE CONSIDERARA EL RETIRO DE ESTE PORCENTAJE ADICIONAL. 8-AGOSTO-2016.- CON ESTA FECHA SE LE NOTIFICA A SUPERVISION QUE SE CONTINUAN TRABAJOS DE ZANJEY Y COLOCACION DE TUBERIA EN CALLE PRIVADA DE ZAPOPAN, REALIZANDO SONDEOS PARA LOCALIZACION DE TUBERIA EXISTENTE, NO UBICADAS POR LA JMÁS, SE CONSIDERA CONSTRUIR ADICIONAL UNA CAJA DE VALVULAS Y CONEXIONES ADICIONALES (NO CONSIDERADA EN PRESUPUESTO), ASI MISMO SE LE INDICA A SUPERVISION QUE AL LLEVAR A CABO EXCAVACIONES SE DAÑA TUBERIA EXISTENTE SUPERFICIAL Y DE MALA CALIDAD, LO QUE OCASIONA INUNDAMIENTO SEVERO EN ZANJA, TRABAJOS DE REPARACION Y DESAGUE ADICIONAL. 11-AGOSTO-2016.- CON ESTA FECHA SE LE NOTIFICA A SUPERVISION QUE SE CONTINUAN TRABAJOS ADICIONALES DE CAMBIO DE TOMAS Y DESCARGAS DOMICILIARIAS EN CUERPO PONIENTE DE LA CALLE MORELIA. 13-AGOSTO-2016.- SUPERVISION ME INDICA QUE EN ESTA FECHA AUN NO SE RECIBE RESPUESTA DE PRESUPUESTO PARA MOVIMIENTO DE RETENIDA EXISTENTE DE CFE DE ACUERDO A SOLICITUD POR OFICIO.

No tiene ningún archivo adjunto

Nota Creada por: ROBERTO JEFTE BORDIER FONTES (ROBERTOJEFTE) (CONTRATISTA)  
Firmada por: SERGIO GARCIA CARDENAS (ALI4Y009MI66) (RESIDENTE)  
ROBERTO JEFTE BORDIER FONTES (ROBERTOJEFTE) (CONTRATISTA)

No. de nota: 8

Fecha formalización: 2016-08-24  
10:04:11.0

Tipo Nota: Nota Libre

Referencia:

CONTINUACION DE ACTUALIZACION LA ACTUALIZACION 2 DE 2 CORRESPONDE A LOS SIGUIENTES DIAS: 15-AGOSTO-2016.- CONTINUAN LAS LLUVIAS EN EL INTERIOR DE SEMANA SATURANDO TERRACERIAS, NO SIENDO POSIBLE MANIOBRAR CON LA MAQUINARIA PARA EL MEJORAMIENTO CON MATERIAL DE BANCO BASE TRITURADA. 19-AGOSTO-2016.- SE LE INDICA A SUPERVISION QUE CON ESTA FECHA SE CONTINUAN TRABAJOS DE MEJORAMIENTO DE TERRACERIAS Y SU COMPACTACION EN CALLE MORELIA, SE INICIA CON SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE TRITURADA, ASI MISMO CONTINUAN TRABAJOS DE CONEXION DE ENTRONQUES DE TUBERIAS COLOCANDO UNA "T" Y VALVULA, PROCEDIENDO A CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULAS. 22-AGOSTO-2016.- CON ESTA FECHA SUPERVISION ME AUTORIZA SUMINISTRO Y COLOCACION DE ENTRONQUE HIDRAULICO HASTA REMATE EN CALLE RIO GRANDE LATERAL A LA ESCUELA, ENTRONQUE CON LATERAL DE LA PROVADA DE ZAPOPAN CON LA LATERAL DEL BOULEVARD FUENTES MARES, ADEMAS DE RELANAR AREA DE CAMELLON. 24-AGOSTO-2016.- CON ESTA FECHA SE LE INDICA A SUPERVISION QUE NO SE TRABAJA DEBIDO A FUERTES LLUVIAS EN LA TARDE Y NOCHE DEL DIA 23-AGOSTO-2016.

No tiene ningún archivo adjunto

Nota Creada por: ROBERTO JEFTE BORDIER FONTES (ROBERTOJEFTE) (CONTRATISTA)

Impreso por: ROBERTO JEFTE BORDIER FONTES

Fecha: sep 27, 2016 8:47:15 PM

Folio: 4

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                               |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------|--|
| Firmada por: SERGIO GARCIA CARDENAS (ALI4YO09M166) (RESIDENTE)<br>ROBERTO JEFTE BORDIER FONTES (ROBERTOJEFTE) (CONTRATISTA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Fecha formalización: 2016-08-24<br>12:35:58.0 |  |
| No. de nota: 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | Referencia:                                   |  |
| Tipo Nota: Reporte de actividades diarias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                               |  |
| El día 24/08/2016 se presenta reporte diario elaborado por ING. SERGIO GARCIA CARDENAS , el cual contiene la siguiente información: -EN ESTA MOTA SE ASIENTA:- QUE SE COORDINA CON LA J.M.A.S. PARA CLAUSURAR LINEAS QUE FUERON SSTITUIDAS POR NUEVA TUBERIA. -SE ESTA EN ESPERA DE RESPUESTA DE C.F.E. CON PRESUPUESTO PARA MOVIMIENTO DE RETENIDA EXISTENTE. -SE LE INDICA AL CONTRATISTA CONTINUE CON MEJORAMIENTO DE TERRACERIAS EN LOS LAPROS QUE PERMITE EL CLIMA PARA AMINORAR EN LO POSIBLE LOS RETRASOS. -SE LE INDICA AL CONTRATISTA CONTINUE CON DELIMITADO DE AREAS CON SEÑALIZACION NECESARIA. |  |                                               |  |
| No tiene ningún archivo adjunto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                               |  |
| Nota Creada por: SERGIO GARCIA CARDENAS (ALI4YO09M166) (RESIDENTE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                               |  |
| Firmada por: ROBERTO JEFTE BORDIER FONTES (ROBERTOJEFTE) (CONTRATISTA)<br>SERGIO GARCIA CARDENAS (ALI4YO09M166) (RESIDENTE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                               |  |
| No. de nota: 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | Fecha formalización: 2016-08-30<br>11:39:35.0 |  |
| Tipo Nota: Reporte de actividades diarias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | Referencia:                                   |  |
| El día 30/08/2016 se presenta reporte diario elaborado por ING. SERGIO GARCIA CARDENAS , el cual contiene la siguiente información: EN ESTA NOTA SE ASIENTA QUE SE AUTORIZA DIFERIMIENTO POR ENTREGA TARDIA DE ANTICIPO QUEDANDO LAS FECHAS DE INICIO Y TERMIMACION PARA EL DIA 11 DE JULIO AL 28 DE SEPTIEMBRE DE 2016. RESPECTIVAMENTE.                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                               |  |
| No tiene ningún archivo adjunto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                               |  |
| Nota Creada por: SERGIO GARCIA CARDENAS (ALI4YO09M166) (RESIDENTE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                               |  |
| Firmada por: SERGIO GARCIA CARDENAS (ALI4YO09M166) (RESIDENTE)<br>ROBERTO JEFTE BORDIER FONTES (ROBERTOJEFTE) (CONTRATISTA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                               |  |
| No. de nota: 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | Fecha formalización: 2016-09-19<br>11:13:00.0 |  |
| Tipo Nota: Reporte de actividades diarias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | Referencia:                                   |  |
| El día 19/09/2016 se presenta reporte diario elaborado por ING. SERGIO GARCIA CARDENAS , el cual contiene la siguiente información: REPORTE DE ACTIVIDADES DIARIAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                               |  |
| 29 y 30 -08-16.- Continúan fuertes lluvias que atrasan el tendido del material de Base para su nivelación y posterior impregnación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                               |  |
| 1-Sep-16.- El día 31 de Agosto no se pueden trabajar terracerías por lo saturado del material y el día 1º se abre canaleta lateral en terracería para escurrimiento de agua en el lado poniente de Calle Morelia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                               |  |
| 6-Sep-16.- Se continúa con tendido de Base y nivelación Lado Oriente de Calle Morelia indicándole al Contratista considere una vez recibido el Tramo su Impregnación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                               |  |
| 7-sep-16.- se presenta lluvia el día de hoy.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                               |  |
| 9-sep 16.- Se recibe Terracería lado Oriente de Calle Rio Grande Hacia vías del Ferrocarril. Y se sacan baches en Tramo Poniente Longitudinal para que se oree.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                               |  |
| 10-Sep-16.- Se impregna Tramo lado Oriente de Calle Rio Grande Hacia vías del Ferrocarril, se le indica al Contratista presentar Precio Extraordinario de Guarnición de Concreto con sección de 560 cm2, ya que la del presupuesto no corresponde a la de proyecto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                               |  |
| 12-sep-16.- Se le indica al contratista presentar solicitud de precio extraordinario para el pago de presupuesto de C.F.E. para movimiento de retenidas existentes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                               |  |
| 16-sep-16.- Se continúa con vaciado de concreto en guarniciones de Calle Morelia lado Oriente. Y se Impregna parte restante de este lado Oriente. Además se continua con el tendido y compactación de base del lado Poniente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                               |  |
| No tiene ningún archivo adjunto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                               |  |
| Nota Creada por: SERGIO GARCIA CARDENAS (ALI4YO09M166) (RESIDENTE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                               |  |
| Firmada por: SERGIO GARCIA CARDENAS (ALI4YO09M166) (RESIDENTE)<br>ROBERTO JEFTE BORDIER FONTES (ROBERTOJEFTE) (CONTRATISTA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                               |  |
| No. de nota: 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | Fecha formalización: 2016-09-21<br>16:32:25.0 |  |
| Tipo Nota: Reporte de actividades diarias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | Referencia:                                   |  |
| El día 21/09/2016 se presenta reporte diario elaborado por ING. SERGIO GARCIA CARDENAS , el cual contiene la siguiente información: REPORTE DIARIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                               |  |
| Se continúa con vaciado de concreto en guarnición trapezoidal y se vacía concreto MR-42.5 en pavimento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                               |  |
| Se le indica al contratista termine terracería de Calle Morelia lado poniente a nivel de base para su posterior Impregnación. aprovechando que no se han presentado lluvias, al igual que corte de terracerías en calle Priv. de Zapopan.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                               |  |
| No tiene ningún archivo adjunto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                               |  |
| Nota Creada por: SERGIO GARCIA CARDENAS (ALI4YO09M166) (RESIDENTE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                               |  |
| Firmada por: ROBERTO JEFTE BORDIER FONTES (ROBERTOJEFTE) (CONTRATISTA)<br>SERGIO GARCIA CARDENAS (ALI4YO09M166) (RESIDENTE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                               |  |
| No. de nota: 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | Fecha formalización: 2016-09-26<br>14:49:33.0 |  |
| Tipo Nota: Reporte de actividades diarias                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | Referencia:                                   |  |