

**PROGRAMA DE EXPLOSIÓN DE INSUMOS DE MATERIALES:**

[illegible]

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO



URBEMEX

INICIO: 19/Julio/2017  
TERMINO: 13/Febrero/2018  
PLAZO DE EJECUCION  
210 DIAS NATURALES  
11/Julio/2017

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N°. DOPM-10-2017  
DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCIÓN  
DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

FORMA E-6a PROGRAMA DE EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

| Clave   | Descripción del Material                                 | Unidad | Cantidad      | 2017 |     |     |               |              |
|---------|----------------------------------------------------------|--------|---------------|------|-----|-----|---------------|--------------|
|         |                                                          |        |               | Jul  | Ago | Sep | Oct           | Nov          |
| ACB6016 | THINNER                                                  | litro  | 0.59020       |      |     |     | 0.11029       | 0.01055      |
| ACB6041 | PINTURA TRAFICO 01                                       | cubeta | 25.44600      |      |     |     |               |              |
| ACB6042 | PINTURA                                                  | cubeta | 13.80000      |      |     |     |               |              |
| ACB6051 | FONDO ANTICORROSIVO REND 60-80 M2                        | cubeta | 26.57570      |      |     |     | 11.94742      | 4.39240      |
| ACB6057 | RESINA EPOXICA Y PIGMENTOS INHIBIDORES A LA CORROSIÓN    | cubeta | 33.33000      |      |     |     | 15.87699      | 5.83713      |
| ACB6155 | PINTURA ESMALTE COLOR A DEFINIR                          | cubeta | 0.52440       |      |     |     | 0.24980       | 0.09184      |
| ACE0001 | ACERO Fy=4200 kg/m                                       | kg     | 202.301.00001 |      |     |     | 142.835.93462 | 58.233.97903 |
| ACE0039 | ANCLA DE 1" X 2.5 M (ACERO A-36)                         | pieza  | 56.00000      |      |     |     | 26.67678      | 9.80710      |
| ACE0054 | ACERO A-36                                               | kg     | 834.36100     |      |     |     | 397.46395     | 146.12276    |
| ACE0124 | ACERO H53 GRADO                                          | kg     | 48.369.59126  |      |     |     | 23.041.28344  | 8.471.00607  |
| ACE0129 | LAMINA seccion 4 cal 24                                  | pieza  | 357.78000     |      |     |     | 170.43117     | 62.63847     |
| ACE1002 | ACERO REFUERZO #2 (1/4") Fy= 2530 KG/M (PESO 0.248 KG/M) | kg     | 108.75000     |      |     |     | 51.80389      | 19.04552     |
| ACE1003 | ACERO REFUERZO #3 ( 3/8") Fy= 4200 KG/M (PESO 0.56 KG/M) | kg     | 2.148.00012   |      |     |     | 356.32245     | 130.99589    |
| ACE1004 | ACERO REFUERZO #4 (1/2") Fy= 4200 KG/M (PESO 0.994 KG/M) | kg     | 972.60313     |      |     |     | 463.31525     | 170.33041    |
| ACE1052 | MALLA ELECTROSOLDADA 6x6 -6/6 (ROLLO 100m2)              | rollo  | 4.88727       |      |     |     | 2.32810       | 0.85591      |
| ACE3033 | CLIP DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 22                       | pieza  | 1,298.62000   |      |     |     | 618.60729     | 277.42900    |

1 DE 38

ATENTAMENTE  
URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.  
ING. HUGO VARGAS DUNN  
REPRESENTANTE COMUN



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017  
DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCIÓN  
DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

URBEMEX

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

INICIO: 19/Julio/2017  
TERMINO: 13/Febrero/2018  
PLAZO DE EJECUCION  
210 DIAS NATURALES  
11/Julio/2017

FORMA E-6a PROGRAMA DE EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

| Clave   | Descripción del Material                                      | Unidad | Cantidad     | 2017<br>Jul | Ago | Sep | Oct          | Nov         |
|---------|---------------------------------------------------------------|--------|--------------|-------------|-----|-----|--------------|-------------|
| ACE4004 | PLACA DE ACERO DE 3/8" (74.69 kg/m2)                          | kg     | 1,189.10000  |             |     |     |              |             |
| ACE4006 | PLACA DE ACERO DE 1/2" (99.59 kg/m2)                          | kg     | 4,758.93000  |             |     |     |              |             |
| ACE4010 | PLACA DE ACERO DE 1" (199.18 kg/m2)                           | kg     | 1,064.77836  |             |     |     | 507.23647    | 186.46889   |
| ACE6108 | PTR ROJO 2" X 2" (51 X 51) P. 17.9 KG. PT. 6.10 CAL. 14       | pieza  | 63.00000     |             |     |     | 30.01055     | 11.03326    |
| ACE6117 | PTR ROJO 3" X 3" (76 X 76) P. 61.7 KG. PT. 6.10 CAL. 3/16     | pieza  | 69.00000     |             |     |     | 32.86872     | 12.08404    |
| ACE6203 | POLIN 4" CAL. 12 P. 3.29 KG/M T. 6 M                          | pieza  | 20.00000     |             |     |     |              |             |
| ACE6217 | POLIN 12" CAL. 14 P. 7.55 KG/M T. 12 M                        | pieza  | 10.00000     |             |     |     |              |             |
| ACE7001 | ALAMBRE GALVANIZADO CAL 14                                    | kg     | 308.02000    |             |     |     |              |             |
| ACE7002 | ALAMBRE RECOCIDO NO. 16                                       | kg     | 567.82798    |             |     |     | 91.15606     | 33.57633    |
| ACE7003 | ALAMBRE RECOCIDO NO. 18                                       | kg     | 15,767.43690 |             |     |     | 11,106.42170 | 4,533.73866 |
| ACE9003 | SOLDADURA 6018-2 ( 1/8")                                      | kg     | 531.51372    |             |     |     | 238.94834    | 87.84795    |
| ACE9005 | SOLDADURA 7018 (1/8")                                         | kg     | 531.51372    |             |     |     | 238.94834    | 87.84795    |
| ADH1001 | MEMBRANA DE CURADO MARCA CURACRETO                            | litro  | 442.58082    |             |     |     | 26.63413     | 236.04042   |
| ADH1006 | DESMOLDANTE LIQUIDO PARA CIMBRA SEPAROL ( 200LT) REND. 5M2xLT | tambo  | 2.50329      |             |     |     | 0.06632      | 1.78403     |
| ADH1007 | DESMOLDANTE LIQUIDO PARA CIMBRA SEPAROL ( 19LT) 5M2xLT        | cubeta | 13.22640     |             |     |     | 0.26313      | 0.18272     |
| ADH1008 | MEMBRANA DE CURADO MARCA CURACRETO 19LT ( REND. 4-6M2 X LT)   | cubeta | 6.25000      |             |     |     |              |             |
| ADH1057 | ACELERANTE PARA CONCRETO                                      | kg     | 14.13495     |             |     |     | 6.73342      | 2.47513     |
|         |                                                               |        | 2 DE 38      |             |     |     |              |             |

ATENTAMENTE

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.  
ING. HUGO VARGAS DUNN  
REPRESENTANTE COMÚN



URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

INICIO: 19/Julio/2017  
TERMINO: 13/Febrero/2018  
PLAZO DE EJECUCION  
210 DIAS NATURALES  
11/Julio/2017

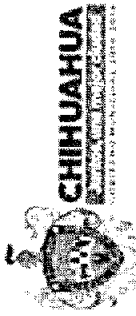
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA  
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017  
DESCRIPCION:CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION  
DE LA AV. COLON Y LA AV. HOMERO

FORMA E-6a PROGRAMA DE EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

| Clave    | Descripción del Material                                                    | Unidad | Cantidad      | 2017    |              |              |             |             |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|---------|--------------|--------------|-------------|-------------|
|          |                                                                             |        |               | Jul     | Ago          | Sep          | Oct         | Nov         |
| AGR0002  | AGUA                                                                        | m3     | 2,399.89744   |         | 1,259.54056  | 823.68198    | 238.86970   | 3,34640     |
| AGR0003  | ARENA                                                                       | m3     | 24.74934      |         |              |              | 10.91624    | 4.01332     |
| AGR0004  | GRAVA DE 3/4" 19 MM                                                         | m3     | 1.89952       |         |              |              |             |             |
| AGR0005  | FIBRA DE POLIPROPILENO PARA CONCRETO                                        | kg     | 92.50000      |         |              |              |             |             |
| AGR0009  | MATERIAL CALIZO DE BANCO                                                    | m3     | 2,953.90000   |         | 944.74296    |              | 1,119.15704 |             |
| AGR0040  | MATERIAL PARA RELLENO                                                       | m3     | 750.00000     |         | 448.42659    | 259.61537    | 41.95804    |             |
| AGU0001  | PAGO DE REGALIAS                                                            | m3     | 4,316.00000   |         | 2,580.54547  | 1,493.99999  | 241.45454   |             |
| CABLE001 | CABLE DE ALUMINIO MONOPOLARES CON AISLAMIENTO TIPO XLP. PARA 600V. EN CAL.4 | m      | 2,963.00000   |         |              |              |             |             |
| CABLE002 | CABLES DE THW LS CAL 10 TIERRA                                              | m      | 100.00000     |         |              |              |             |             |
| CABLE003 | CABLE CON AISLAMIENTO XHHW CAL. 6 PARA 600V, 90°C                           | ml     | 26.00000      |         |              |              |             |             |
| CABLE006 | CABLE CON AISLAMIENTO XHHW CAL. 4 PARA 600V, 90°C                           | ml     | 39.00000      |         |              |              |             |             |
| CABLE007 | CABLE 30 ACS 19 NO.9                                                        | ml     | 543.00000     |         |              |              | 9.00326     | 1,762.04265 |
| CIM0041  | RENTA DE CIMBRA METALICA 01                                                 | m2     | 2,361.97110   |         |              |              |             |             |
| CIM0085  | APUNTALAMIENTO DE LOSA                                                      | m2     | 727.52400     |         |              |              |             |             |
| CNT0159  | BICOLOR                                                                     | pieza  | 847.89509     |         |              |              | 577.59327   | 291.85558   |
| CNT0161  | PRUEBAS DE LABORATORIO                                                      | m3     | 100,900.00001 |         | 60,328.32189 | 34,926.92290 | 5,644.75522 | 236.64606   |
|          |                                                                             |        |               | 3 DE 38 |              |              |             |             |

ATESTADO

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.  
ING. HUGO VARGAS DUNN  
REPRESENTANTE COMUN



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017  
DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TEBOL EN LA INTERSECCION  
DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO



URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

INICIO: 19/Julio/2017  
TERMINO: 13/Febrero/2018  
PLAZO DE EJECUCION  
210 DIAS NATURALES  
11/Julio/2017

FORMA E-6a PROGRAMA DE EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

| Clave   | Descripción del Material                                                                                                                                                                                                                   | Unidad | Cantidad     | 2017<br>Jul | Ago     | Sep     | Oct          | Nov         |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|-------------|---------|---------|--------------|-------------|
| CNT0251 | PAGOS ANTE CFE                                                                                                                                                                                                                             | pieza  | 1.00000      |             |         |         |              |             |
| CNT0273 | FLETES                                                                                                                                                                                                                                     | pieza  | 53,151.37158 |             |         |         | 23,894.83347 | 8,784.79550 |
| CNT0388 | LABORATORIO DE SOLDADURA                                                                                                                                                                                                                   | KG     | 53,151.37158 |             |         |         | 23,894.83347 | 8,784.79550 |
| CNT0500 | PRUEBAS ELECTRICAS                                                                                                                                                                                                                         | prueba | 83.02032     |             |         |         |              |             |
| ELE0005 | ESTRUCTURA DE TRANSICIÓN COMUNICACIONES 2<br>TUBOS PGG 53MM                                                                                                                                                                                | pieza  | 2.00000      |             |         |         |              |             |
| ELE0030 | CAPUCHON AISLANTE                                                                                                                                                                                                                          | pieza  | 51.00000     |             |         |         |              |             |
| ELE0079 | SOPORTE APARENTE                                                                                                                                                                                                                           | pieza  | 17.00000     |             |         |         |              |             |
| ELE0148 | CINTA PARA AISLAR ECONOMICA                                                                                                                                                                                                                | rollo  | 622.09308    |             | 0.16738 | 0.05662 |              |             |
| ELE0300 | SOPORTE                                                                                                                                                                                                                                    | pieza  | 14.80000     |             |         |         |              |             |
| ELE0320 | EQUIPO SECCIONADOR PEDESTAL TRIFASICO DE 25<br>KV , GABINETE DE ACERO INOXIDABLE, OPERACIÓN<br>MANUAL, AISLADO EN SF6, CON 4 VIAS ,<br>CONFIGURADO CON 1 ENTRADA DE 600A Y 3 SALIDAS<br>DE 600A. INCLUYE PLATAFORMA, SISTEMA DE<br>TIERRAS | pieza  | 1.00000      |             |         |         |              |             |
| ELE0345 | BAJANTE A TIERRA K                                                                                                                                                                                                                         | pieza  | 3.00000      |             |         |         |              |             |
| ELE0430 | ARMOFLEX 3X14                                                                                                                                                                                                                              | ml     | 36.72000     |             |         |         |              |             |
| ELE0445 | ADAPTADOR DE TIERRA                                                                                                                                                                                                                        | pieza  | 21.48372     |             |         |         |              |             |
| ELE0472 | CAJA MOLDEADA 2X2A                                                                                                                                                                                                                         | pieza  | 1.00000      |             |         |         |              |             |
| ELE0578 | CORBATAS                                                                                                                                                                                                                                   | pieza  | 1,142.19308  |             | 0.16738 | 0.05662 |              |             |
|         |                                                                                                                                                                                                                                            |        | 4 DE 38      |             |         |         |              |             |

ATENTAMENTE  
URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.  
ING. HUGO VARGAS DOMIN  
REPRESENTANTE COMUN



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017  
DESCRIPCION:CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION

URBEMEX

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

INICIO: 19/Julio/2017  
TERMINO: 13/Febrero/2018  
PLAZO DE EJECUCION  
210 DIAS NATURALES  
11/Julio/2017

DE LA AV. COLON Y LA AV. HOMERO

FORMA E-6a PROGRAMA DE EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

| Clave   | Descripción del Material                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Unidad | Cantidad    | 2017 |     |     |     |     |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|------|-----|-----|-----|-----|
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |             | Jul  | Ago | Sep | Oct | Nov |
| ELE1201 | LUMINARIO PLATINUM PARA POSTE DE LED MODELO PBS36-86-5-2M-0-L-W- 00N00. DE UN MODULO. EN DRIVER DE 700MA. DE 86W. FLUJO LUMINOSO DE 8484 LUMENES, 120/277 V, IES TIPO II MEDIA, FACTOR DE PROTECCION IP66. TEMPERATURA DE COLOR 4300K. CRI 80. PRAHA LIGHTING                                                                          | pieza  | 13.00000    |      |     |     |     |     |
| ELE1202 | LUMINARIO TIPO PLATINUM PARA MURO DE LED MODELO PBM-36-90-5-2M -0-L-W-0-0-N-00. DE UN MÓDULO. CON OPERACIÓN DE VOLTAJE EN DRIVER DE 700MA. DE 90 WATTS. FLUJO LUMINOSO DE 8484 LÚMENES. VOLTAJE DE OPERACIÓN DE 120/277 VOLTS. IES TYPE II MEDIA. FACTOR DE PROTECCIÓN IP66. TEMPERATURA DE COLOR 5000 K. CRI 80. MARCA PRAHA LIGHTING | pieza  | 4.00000     |      |     |     |     |     |
| ELE1256 | POSTE CÓNICO OCTAGONAL DE LAMINA CAL. 11 TIPO ROBUSTO, DE 9M DE ALTURA, FONDEADO Y PINTADO                                                                                                                                                                                                                                             | pieza  | 13.00000    |      |     |     |     |     |
| ELE2009 | CABLE THW LS CAL 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m      | 200.00000   |      |     |     |     |     |
| ELE2010 | CABLE THW CAL 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m      | 6.00000     |      |     |     |     |     |
| ELE2254 | CABLE ALUMINIO XLP CAL.500MCM. - 25 KV                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m      | 1,737.00000 |      |     |     |     |     |
| ELE3002 | TUBO CONDUIT PGG DE 19 MM 21 MM (3/4")                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | pieza  | 33.33300    |      |     |     |     |     |
| ELE3004 | TUBO CONDUIT PGG DE 32 MM 35 MM (1-1/4")                                                                                                                                                                                                                                                                                               | pieza  | 88.33245    |      |     |     |     |     |
| ELE3006 | TUBO CONDUIT PGG DE 51 MM 53 MM (2")                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | pieza  | 10.00005    |      |     |     |     |     |
| ELE3016 | TUBO CONDUIT PDG DE 51 MM 53 mm (2")                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | pieza  | 0.66667     |      |     |     |     |     |
| ELE3405 | POLIDUCTO REFORZADO DE 38 MM (1 1/2") ROLLO DE 100 MTS                                                                                                                                                                                                                                                                                 | rollo  | 6.96000     |      |     |     |     |     |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | 5 DE 38     |      |     |     |     |     |

ATENTAMENTE  
URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.  
ING. HUGO VARGAS DUNN  
REPRESENTANTE COMUN



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017  
DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREFOL EN LA INTERSECCIÓN

URBEMEX

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

INICIO: 19/Julio/2017  
TERMINO: 13/Febrero/2018  
PLAZO DE EJECUCION  
210 DIAS NATURALES  
17/Julio/2017

DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

FORMA E-6a PROGRAMA DE EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

| Clave   | Descripción del Material                                                                                               | Unidad | Cantidad  | 2017 |     |     |     |     |  |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------|-----|-----|-----|-----|--|
|         |                                                                                                                        |        |           | Jul  | Ago | Sep | Oct | Nov |  |
| ELE3408 | POLIDUCTO BICAP <sup>A</sup> REFORZADO DE 56 MM (2 1/4")<br>ROLLO DE 100 MTS                                           | rollo  | 0.16000   |      |     |     |     |     |  |
| ELE3851 | DUCTOS PARA COMUNICACIONES CON 2 TUBOS<br>PADC DE 53MM                                                                 | m      | 50.00000  |      |     |     |     |     |  |
| ELE3852 | DUCTOS PARA MEDIA TENSION P3B 104MM                                                                                    | m      | 151.00000 |      |     |     |     |     |  |
| ELE3853 | DUCTOS PARA COMUNICACIONES CON 2 TUBOS PGG<br>DE 53MM                                                                  | m      | 50.00000  |      |     |     |     |     |  |
| ELE3855 | DUCTOS PARA MEDIA TENSION P3A 104MM.                                                                                   | m      | 34.00000  |      |     |     |     |     |  |
| ELE3857 | DUCTOS PARA MEDIA TENSION P3B 104MM TUBO PGG                                                                           | m      | 18.00000  |      |     |     |     |     |  |
| ELE3860 | DUCTOS PARA MEDIA TENSION P3A 104MM. CON 2<br>TUBOS DE 53MM PARA COMUNICACIONES                                        | m      | 59.00000  |      |     |     |     |     |  |
| ELE3862 | DUCTOS PARA MEDIA TENSION P3B 104MM. CON 2<br>TUBOS DE 53MM PARA COMUNICACIONES                                        | m      | 201.00000 |      |     |     |     |     |  |
| ELE5401 | CAJA REGISTRO NEMA 3R PARA TRANSICIONES<br>BAJO PUENTE ENTRE TUBERIAS METALICAS Y DE<br>PAD CON MEDIDAS DE 40X40X25CMS | pieza  | 7.00000   |      |     |     |     |     |  |
| ELE5402 | REGISTRO DE CONCRETO DE 70X70X50CM CON TAPA<br>DE CONCRETO ARMADA CON VARILLA DE 3/8"                                  | pieza  | 17.00000  |      |     |     |     |     |  |
| ELE5403 | ESTRUCTURA PARA RETENIDA RDA                                                                                           | pieza  | 3.00000   |      |     |     |     |     |  |
| ELE5405 | ESTRUCTURA DE TRANSICIÓN TRIFASICA TS600CS                                                                             | pieza  | 2.00000   |      |     |     |     |     |  |
| ELE5408 | REGISTRO TN PVMTBX                                                                                                     | pieza  | 1.00000   |      |     |     |     |     |  |
| ELE5416 | REGISTRO TN RMTB-4                                                                                                     | pieza  | 9.00000   |      |     |     |     |     |  |

6 DE 38

ATESTANTE

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.  
ING. HUGO VARGAS DUNN  
REPRESENTANTE COMÚN



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017  
DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION

URBEMEX

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

INICIO: 19/Julio/2017  
TERMINO: 13/Febrero/2018  
PLAZO DE EJECUCION  
210 DIAS NATURALES  
11/Julio/2017

DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

FORMA E-6a PROGRAMA DE EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

| Clave   | Descripción del Material                                  | Unidad | Cantidad     | 2017<br>Jul  | Ago           | Sep           | Oct          | Nov          |
|---------|-----------------------------------------------------------|--------|--------------|--------------|---------------|---------------|--------------|--------------|
| ELE5418 | REGISTRO RBTB-2                                           | pieza  | 8.00000      |              |               |               |              |              |
| ELE5916 | CONTACTOR MAGNETICO DE 30AMP. EN 240V. DOS FASES          | pieza  | 1.00000      |              |               |               |              |              |
| ELE6001 | INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS DE CAJA MOLDEADA 1 DE 2X20A | pieza  | 1.00000      |              |               |               |              |              |
| ELE9003 | ESTRUCTURA RD3N                                           | pieza  | 3.00000      |              |               |               |              |              |
| FER0087 | ESLINGA DE 4" CON OREJAS                                  | pieza  | 1.00000      |              |               |               |              |              |
| FER0091 | ESTOPA                                                    | pieza  | 1.08208      |              |               |               | 0.20221      | 0.07434      |
| FER0105 | CINTA MASKIN TAPE                                         | rollo  | 3.26098      |              |               |               | 0.60938      | 0.22403      |
| FER0145 | HULE NEGRO                                                | m2     | 110.45806    |              |               |               | 0.20239      | 0.07441      |
| FER2002 | CLAVO CON CABEZA DE 1"                                    | kg     | 139.52800    |              |               |               | 5.26246      | 3.65448      |
| FER2003 | CLAVO CON CABEZA DE 2 1/2"                                | kg     | 21.14204     |              |               |               | 8.57401      | 3.28940      |
| FER2009 | CLAVO CON CABEZA DE 3"                                    | kg     | 69.76400     |              |               |               | 2.63123      | 1.82724      |
| FER2024 | CLAVO CON CABEZA DE 4"                                    | kg     | 35.33096     |              |               |               | 14.32823     | 5.49699      |
| FER2059 | RODILLO CON EXTENSION                                     | pieza  | 1.15780      |              |               |               | 0.21635      | 0.07954      |
| GAS0001 | DIESEL                                                    | litro  | 61,919.62190 | 2,526,760.81 | 26,735,437.93 | 16,736,862.87 | 7,402,005.35 | 1,193,921.69 |
| GAS0002 | GASOLINA                                                  | litro  | 3,265.19806  |              | 27,427.38     | 17,950.37     | 179,299.14   | 1,795,689.50 |
| GAS0003 | ACEITE MOTOR DIESEL                                       | litro  | 953.99137    | 122,786.64   | 298,720.97    | 163,364.38    | 146,211.17   | 46,094.58    |
| GAS0004 | ACEITE MOTOR GASOLINA                                     | litro  | 28.09337     |              |               |               |              |              |

7 DE 38

ATENTAMENTE

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.  
ING. HUGO VARGAS DUNN  
REPRESENTANTE COMÚN



URBEMEX

INICIO: 19/Julio/2017  
TERMINO: 13/Febrero/2018  
PLAZO DE EJECUCION  
210 DIAS NATURALES  
17/Julio/2017

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

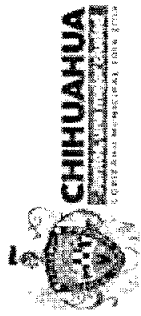
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017  
DESCRIPCION:CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION  
DE LA AV. COLON Y LA AV. HOMERO

FORMA E-6a PROGRAMA DE EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

| Clave   | Descripción del Material                                        | Unidad | Cantidad    | 2017    |          |          |           |     |           |
|---------|-----------------------------------------------------------------|--------|-------------|---------|----------|----------|-----------|-----|-----------|
|         |                                                                 |        |             | Jul     | Ago      | Sep      | Oct       | Nov |           |
| GAS0009 | ACEITE DORADO NORMAL PEMEX                                      | litro  | 50.29395    |         | 7.26758  | 4.20755  | 0.68001   |     |           |
| GAS0015 | ACEITE PARA MOTOR                                               | litro  | 112.22716   |         | 25.79342 | 14.93304 | 5.86312   |     | 35.58035  |
| GAS0017 | ACEITE VERDE PARA MOTOR A DIESEL, MARCA AKRON.                  | litro  | 1.13274     |         |          |          |           |     |           |
| GAS0019 | Aceite azul akron multigrado para motor a gasolina.             | litro  | 8.11790     |         | 4.36304  | 2.85293  | 0.84623   |     | 0.01863   |
| GAS0020 | ENERGIA ELECTRICA CFE                                           | Kwh    | 11.93600    | 8.91921 | 3.01679  |          |           |     |           |
| GAS0021 | GAS BUTANO (LP)                                                 | kg     | 1,860.29801 |         |          |          | 836.31918 |     | 307.46784 |
| GAS0022 | OXIGENO                                                         | kg     | 993.93064   |         |          |          | 446.83337 |     | 164.27568 |
| IES0030 | MULTIMEDIDOR DE PARAMETROS ELECTRICOS                           | pieza  | 2.45932     |         |          |          |           |     |           |
| IES4058 | CONECTOR CUERPO T 600A 25KV EN CAL 500 KCM                      | pieza  | 12.00000    |         |          |          |           |     |           |
| INV0003 | MATERIAL TRITURADO (100%) PARA CARPETA DE 3/4" A FINOS          | m3     | 356.00000   |         | 0.01674  | 0.00566  |           |     |           |
| JAR1060 | ARBOL DE ENCINO DE 3.5 M DE ALTURA, GROSOR DEL TALLO DE 7.5 CMS | pieza  | 20.00000    |         |          |          |           |     |           |
| JAR1061 | PLANTA ROSA LAUREL                                              | pieza  | 30.00000    |         |          |          |           |     |           |
| JAR1062 | PLANTA TRUENO ARRAYAN                                           | pieza  | 20.00000    |         |          |          |           |     |           |
| JAR2001 | PIEDRA DECORATIVA ROJA                                          | m3     | 20.00000    |         |          |          |           |     |           |
| JAR2013 | GRAVILLA TRITURADA                                              | m3     | 30.00000    |         |          |          |           |     |           |
| JAR2017 | SEPARADOR DE PLASTICO                                           | ml     | 107.50000   |         |          |          |           |     |           |
| JAR4028 | MANGUERA DE INSERCCION 3/4"                                     | m      | 0.50134     |         |          |          |           |     |           |
|         |                                                                 |        | 8 DE 38     |         |          |          |           |     |           |

ATENTAMENTE

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.  
ING. HUGO VARGAS DUNN  
REPRESENTANTE COMUN



URBEMEX

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

INICIO: 19/Julio/2017  
TERMINO: 13/Febrero/2018  
PLAZO DE EJECUCION  
210 DIAS NATURALES  
11/Julio/2017

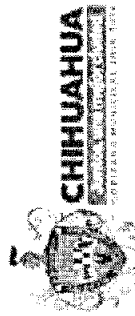
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017  
DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION  
DE LA AV. COLON Y LA AV. HOMERO

FORMA E-6a PROGRAMA DE EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

| Clave   | Descripción del Material                                                                   | Unidad | Cantidad    | 2017 |     |     |          |           |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|------|-----|-----|----------|-----------|
|         |                                                                                            |        |             | Jul  | Ago | Sep | Oct      | Nov       |
| JAR4103 | TIERRA PARA JARDIN                                                                         | m3     | 52.38110    |      |     |     |          |           |
| JUN001  | JUNTA DE DILATACIÓN TIPO MEXT-50                                                           | m      | 105.00000   |      |     |     |          | 42.12211  |
| MAD0004 | TRIPLAY ACABADO FENOLICO DE 3/4"                                                           | pieza  | 196.82305   |      |     |     | 0.75025  | 146.83101 |
| MAD0011 | TRIPLAY DE CONTACTO DE 19 MM (3/4") (HOJA 1.22 x 2.44 M)                                   | pieza  | 174.41000   |      |     |     | 6.57807  | 4.56811   |
| MAD0012 | DUELA ECONOMICA 1" x 4" x 8"                                                               | pieza  | 70.66191    |      |     |     | 28.65647 | 10.99397  |
| MAD0013 | BARROTE 2" x 4" x 8"                                                                       | pieza  | 113.05908   |      |     |     | 45.85037 | 17.59036  |
| MAD0035 | MADERA (1PT)                                                                               | pieza  | 17.81933    |      |     |     | 1.01393  | 9.35015   |
| MAD0038 | CHAFLAN DE PINO DE 1"                                                                      | m      | 139.52800   |      |     |     | 5.26246  | 3.65448   |
| MAD0041 | MADERA DE PINO DE 3A. DE 1"x4". 6 USOS, CONTACTO                                           | pl     | 976.69601   |      |     |     | 36.83721 | 25.58140  |
| MAD0042 | MADERA DE PINO DE 3A. EN BARROTE DE 2" X 4"                                                | pl     | 976.69601   |      |     |     | 36.83721 | 25.58140  |
| MAD0043 | MADERA DE PINO DE 3A. POLIN DE 4" X 4"                                                     | pl     | 2.162.68402 |      |     |     | 81.56811 | 56.64452  |
| MAD0080 | MONOS P/CIMBRA DE 20 CM                                                                    | pieza  | 9.45000     |      |     |     | 4.50164  | 1.65497   |
| MAD0081 | CUNAS P/CIMBRA                                                                             | pieza  | 9.45000     |      |     |     | 4.50164  | 1.65497   |
| MAD0150 | TRIPLAY DE CONTACTO DE 19 MM (3/4") (HOJA 1.22 x 2.44 M)                                   | pieza  | 11.77653    |      |     |     | 4.77589  | 1.83226   |
| MAQ2001 | CARGADOR FRONTAL MARCA CATERPILLAR MODELO 966-K MOTOR DIESEL DE 267 H.P. CAPACIDAD 5.0 YD3 | dia    | 17.80000    |      |     |     |          |           |
| MAQ2002 | PLANTA DE CONCRETO ASFALTICO MARCA ADM                                                     | dia    | 46.28000    |      |     |     |          |           |
|         |                                                                                            |        | 9 DE 38     |      |     |     |          |           |

ATENCIÓN

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.  
ING. HUGO VARGAS DUNN  
REPRESENTANTE COMUN



URBEMEX

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

INICIO: 19/Julio/2017  
TERMINO: 13/Febrero/2018  
PLAZO DE EJECUCION  
210 DIAS NATURALES  
11/Julio/2017

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA  
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017  
DESCRIPCION:CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION  
DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

FORMA E-6a PROGRAMA DE EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

| Clave   | Descripción del Material                                                                                         | Unidad | Cantidad    | 2017 |           |           |          |             |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|------|-----------|-----------|----------|-------------|
|         |                                                                                                                  |        |             | Jul  | Ago       | Sep       | Oct      | Nov         |
|         | MODELO SPL-110 MOTOR DIESEL CAPACIDAD DE 110 TON/HRA EQUIPADA CON 3 TOLVAS Y TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE ASFALTO |        |             |      |           |           |          |             |
| MAQ2003 | TRACTOCAMION MARCA INTERNATIONAL CON AUTOTANQUE MARCA HERCULES DE 40,000 LTS.                                    | dia    | 35.60000    |      |           |           |          |             |
| MAQ2004 | BARREDORA P/CARRETERA MARCA BROCE BROOM MODELO CR-350 MOTOR DIESEL DE 84 H.P.                                    | dia    | 35.60000    |      |           |           |          |             |
| MAQ2005 | PAVIMENTADORA (FINISHER) MARCA CATERPILLAR MODELO AP-1000B MOTOR DIESEL DE 174 H.P.                              | dia    | 35.60000    |      |           |           |          |             |
| MAQ2006 | VIBROCOMPACTADOR LISO MARCA CATERPILLAR MODELO CB-534D MOTOR DIESEL DE 130 H.P. DE 23,038 LB                     | hora   | 379.75250   |      | 201.13463 | 116.44636 | 18.81961 |             |
| MAQ2007 | PERFILOGRAFO TRANSPORTADO EN CAMIONETA PICK UP TIPO CALIFORNIA                                                   | hora   | 17.80000    |      |           |           |          |             |
| MAQ2026 | FLETES Y ACARREOS 01                                                                                             | pieza  | 2,753.57110 |      |           |           | 9.00325  | 1,762.04265 |
| MAQ2027 | FLETE 02 TARIFA PARA KILOMETROS SUBSECUENTES DEL KM. 2 AL KM. 20 SOBRE TERRACERIA                                | km-m3  | 1,780.00000 |      |           |           |          |             |
| MAQ3002 | LLANTAS PARA RETROEXCAVADORA                                                                                     | juego  | 0.42918     |      | 0.06051   |           | 0.00668  | 0.00246     |
| MAQ3004 | LLANTAS PARA CAMION DINA CAPACIDAD 7 M3                                                                          | juego  | 1.08629     |      | 0.03649   | 0.33840   | 0.09690  | 0.00108     |
| MAQ3005 | LLANTAS PARA GRUA LINK BELT RTC                                                                                  | juego  | 0.07339     |      | 0.00255   |           | 0.02899  | 0.01307     |
| MAQ3006 | LLANTAS NEUMATICO 7.50-15                                                                                        | pieza  | 0.05719     |      |           |           |          |             |
| MAQ3007 | LLANTA PARA VIBROCOMPACTADOR                                                                                     | pieza  | 0.05840     |      | 0.02866   | 0.01659   | 0.00268  |             |

10 DE 38

ATENTAMENTE

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.  
ING. JESUS VARGAS DUMN  
REPRESENTANTE COMÚN



URBEMEX

INICIO: 19/Julio/2017  
TERMINO: 13/Febrero/2018  
PLAZO DE EJECUCION  
210 DIAS NATURALES  
11/Julio/2017

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA  
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017  
DESCRIPCION:CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TEBOL EN LA INTERSECCION  
DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

FORMA E-6a PROGRAMA DE EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

| Clave   | Descripción del Material                                                                   | Unidad  | Cantidad    | 2017 |         |         |           |           |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|------|---------|---------|-----------|-----------|
|         |                                                                                            |         |             | Jul  | Ago     | Sep     | Oct       | Nov       |
| MAQ3009 | LLANTAS PARA REVOLVEDORA MANUAL                                                            | juego   | 0.00003     |      |         |         |           |           |
| MAQ3011 | LLANTAS PARA MOTONIVELADORA 120-B, 120-G, 130-G, 12-G MED.13-0-21 (G-2) JUEGO DE 6 LLANTAS | pieza   | 0.05672     |      | 0.00819 | 0.00475 | 0.00077   |           |
| MAQ3015 | LLANTAS PARA CAMION DINA CAPACIDAD 10 M3.                                                  | juego   | 0.00820     |      | 0.00440 | 0.00288 | 0.00086   | 0.00002   |
| MAQ3017 | LLANTAS PARA PETROLIZADORA                                                                 | juego   | 0.00173     |      |         |         |           |           |
| MAQ3022 | LLANTAS PARA MOTOCONFORMADORA                                                              | pieza   | 0.50460     |      | 0.30170 | 0.17467 | 0.02823   |           |
| MM01    | PATENTE FREYSSISOL                                                                         | m2      | 1,100.00000 |      |         |         | 526.24585 | 365.44850 |
| MUR1052 | BLOCK DE CONCRETO DE 20X20X40 CM                                                           | pieza   | 850.00001   |      |         |         | 404.90405 | 148.86153 |
| PAGO001 | TRÁMITES ANTE UNIDAD DE VERIFICACIÓN                                                       | Tramite | 1.00000     |      |         |         |           |           |
| PAS01   | PASAMANOS METALICO                                                                         | ml      | 350.00000   |      |         |         | 166.72511 | 61.29595  |
| PLV0001 | CEMENTO PORTLAND ORDINARIO COLOR GRIS                                                      | ton     | 0.43384     |      |         |         | 0.20666   | 0.07598   |
| PLV0009 | MORTERO APASCO                                                                             | ton     | 0.92453     |      |         |         | 0.44042   | 0.16191   |
| PLV0014 | GROUTEC EXPANSIVO FESTERGROUT NM 800 SACO 30 KG (REND. 15L X SACO)                         | saco    | 0.66000     |      |         |         | 0.31441   | 0.11558   |
| PLV0023 | MEGA BOLSA CEMENTO PORTLAND ORDINARIO COLOR GRIS (BOLSA C/ 2000 KG)                        | pieza   | 0.05180     |      |         |         |           |           |
| PRM0002 | BOMBEO M3 DE CONCRETO                                                                      | m3      | 1,095.86992 |      |         |         | 72.37466  | 702.11650 |
| PRM0004 | CONCRETO PREMEZCLADO F C=150 KG/CM2 RN, AGREGADO 20 MM Y 38 MM.                            | m3      | 291.40447   |      |         |         | 20.77360  | 87.71812  |
| PRM0005 | CONCRETO PREMEZCLADO F C=200 KG/CM2 RN, AGREGADO 20 MM Y 38 MM.                            | m3      | 112.63604   |      |         |         | 5.07551   | 1.86598   |

11 DE 38

ATENTAMENTE

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.  
ING. JESUS VARGAS DUMIN  
REPRESENTANTE COMUN



URBEMEX

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

INICIO: 19/Julio/2017  
TERMINO: 13/Febrero/2018  
PLAZO DE EJECUCION  
210 DIAS NATURALES  
11/Julio/2017

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA  
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017  
DESCRIPCION:CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION  
DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

FORMA E-6a PROGRAMA DE EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

| Clave    | Descripción del Material                                                                                | Unidad | Cantidad     | 2017 |         |     |          |           |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|------|---------|-----|----------|-----------|
|          |                                                                                                         |        |              | Jul  | Ago     | Sep | Oct      | Nov       |
| PRM0007  | CONCRETO PREMEZCLADO F' C=250 KG/CM2 RN, AGREGADO 20 MM Y 38 MM.                                        | m3     | 1,076.49800  |      |         |     | 63.12799 | 697.28961 |
| PRM0009  | CEMENTO ASFALTICO GRADO PG 76-22 MODIFICADO CON POLIMEROS TIPO I                                        | kg     | 35,600.00000 |      |         |     |          |           |
| PRM0031  | EMULSIÓN ASFÁLTICA DE ROMPIMIENTO MEDIO                                                                 | litro  | 7,031.00000  |      |         |     |          |           |
| PRM0032  | EMULSIÓN ASFÁLTICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO                                                                | litro  | 2,330.00000  |      |         |     |          |           |
| PRM0034  | RIEGO DE LIGA A BASE DE EMULSIÓN ASFÁLTICA RR-2K DE ACUERDO A NORMAS S.C.T. VIGENTES (0.3 A 0.5) LTS/M2 | m2     | 74.40000     |      |         |     |          |           |
| PRM0070  | CARPETA ASFALTICA                                                                                       | m2     | 74.40000     |      |         |     |          |           |
| PRM0071  | PRUEBA DE LABORATORIO (PROBETA CONCRETO)                                                                | prueba | 368.81740    |      |         |     | 22.19513 | 196.70036 |
| PRM0072  | PRUEBA DE LABORATORIO (CONTROL DE REVENIMIENTOS)                                                        | prueba | 92.20434     |      |         |     | 5.54878  | 49.17509  |
| PRM102   | CONCRETO ASFALTICO                                                                                      | m3     | 5.00000      |      |         |     |          |           |
| SEG1001  | LENTE DE SEGURIDAD                                                                                      | pieza  | 25.21015     |      | 0.02573 |     | 4.02133  | 7.62208   |
| SEG1003  | TAPABOCAS                                                                                               | pieza  | 4.87513      |      |         |     | 0.10470  | 2.68575   |
| SEG1005  | CASCO 01                                                                                                | pieza  | 4.87513      |      |         |     | 0.10470  | 2.68575   |
| SEG1020  | CHALECO DE SEGURIDAD 01                                                                                 | pieza  | 4.87513      |      |         |     | 0.10470  | 2.68575   |
| SEG1038  | GUANTE DE CARNAZA                                                                                       | pieza  | 11.55740     |      |         |     | 0.48494  | 6.19205   |
| SFÑAL001 | OD-7 VIALETAS REFLEJANTEBLANCA (A UNA CARAS) CON ANCLAS.                                                | pieza  | 200.00000    |      |         |     |          |           |

12 DE 38

ATENTAMENTE

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.  
ING. HUGO VARGAS DUMN  
REPRESENTANTE COMÚN



URBEMEX

INICIO: 19/Julio/2017  
TERMINO: 13/Febrero/2018  
PLAZO DE EJECUCION  
210 DIAS NATURALES  
11/Julio/2017

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA  
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017  
DESCRIPCION:CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION  
DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

FORMA E-6a PROGRAMA DE EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

| Clave    | Descripción del Material                                                                                       | Unidad | Cantidad  | 2017 |     |     |     |     |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------|-----|-----|-----|-----|
|          |                                                                                                                |        |           | Jul  | Ago | Sep | Oct | Nov |
| SEÑAL003 | OD-7 BOTON DE PLASTICO                                                                                         | pieza  | 150.00000 |      |     |     |     |     |
| SEÑAL004 | SEÑALAMIENTO INDICADOR DE OBSTACULO DE 8" X 24"                                                                | pieza  | 30.00000  |      |     |     |     |     |
| SEÑAL006 | VIALETON CON REFLEJANTE EN 2 CARAS AMBAR DE 9.5 X 21 X 5 CMS                                                   | pieza  | 100.00000 |      |     |     |     |     |
| SIG0001  | SEÑALES PREVENTIVAS (SP) SP-17 DE 86X86CM ( INCORPORACION DEL TRANSITO) CON POSTE GALVANIZADO DE 2"X2"X3.5 M.  | pieza  | 4.00000   |      |     |     |     |     |
| SIG0002  | SEÑALES PREVENTIVAS (SP) SP-19 DE 86X86CM ( SALIDA) CON POSTE GALVANIZADO DE 2"X2"X3.5 M.                      | pieza  | 4.00000   |      |     |     |     |     |
| SIG0003  | SEÑALES RESTRICATIVAS (SR) SR-6 DE 30CM POR LADO (ALTO) CON POSTE GALVANIZADO DE 2"X2"X3.5 M.                  | pieza  | 5.00000   |      |     |     |     |     |
| SIG0004  | SEÑALES RESTRICATIVAS (SR) SR-9 DE 86X86CM ( LIMITE DE VELOCIDAD) CON POSTE GALVANIZADO DE 2"X2"X3.5 M.        | pieza  | 10.00000  |      |     |     |     |     |
| SIG0005  | SEÑALES RESTRICATIVAS (SR) SR-15 DE 86X86CM ( ALTURA LIBRE RESTRINGIDA) CON POSTE GALVANIZADO DE 2"X2"X3.5 M   | pieza  | 2.00000   |      |     |     |     |     |
| SIG0006  | SEÑALES RESTRICATIVAS (SR) SR-22 DE 86X86CM ( ESTACIONAMIENTO PROHIBIDO) CON POSTE GALVANIZADO DE 2"X2"X3.5 M. | pieza  | 10.00000  |      |     |     |     |     |
| SIG0007  | SEÑALES INFORMATIVAS RESTRICATIVAS (SIR) SIR 56X178 RETORNO CON FLECHA CON POSTES GALVANIZADO DE 2"X2"X3.5 M.  | pieza  | 2.00000   |      |     |     |     |     |
| SIG0008  | SEÑALES INFORMATIVAS DE IDENTIFICACIÓN (SID).                                                                  | pieza  | 6.00000   |      |     |     |     |     |

ATENTAMENTE  
URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.  
ING. HUGO VARGAS DUIN  
REPRESENTANTE COMÚN



URBEMEX

INICIO: 19/Julio/2017  
TERMINO: 13/Febrero/2018  
PLAZO DE EJECUCION  
210 DIAS NATURALES  
11/Julio/2017

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA  
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017  
DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TROBOL EN LA INTERSECCION  
DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

FORMA E-6a PROGRAMA DE EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

| Clave   | Descripción del Material                                                                                           | Unidad | Cantidad  | 2017    |         |         |          |           |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|---------|---------|---------|----------|-----------|
|         |                                                                                                                    |        |           | Jul     | Ago     | Sep     | Oct      | Nov       |
|         | SID-13, 1 BANDERA DE 244X366 CM CON SEÑAL OD-5 DE 30X122 CMS.                                                      |        |           |         |         |         |          |           |
| SIG0009 | SEÑALES DE IDENTIFICACION SID-15 SEÑAL TIPO PUENTE                                                                 | pieza  | 2.00000   |         |         |         |          |           |
| SIG0010 | OD-5 INDICADORES DE OBSTÁCULOS DE 61X122 CM COLORES BLANCO Y NEGRO                                                 | pieza  | 8.00000   |         |         |         |          |           |
| TRAB003 | RETIRO DE POSTES 01-06                                                                                             | lote   | 1.00000   |         |         |         |          |           |
| TRAB004 | RELOCALIZACION DE TRANSICION CON COG EN POSTE 06 A 07                                                              | lote   | 1.00000   |         |         |         |          |           |
| TRAB005 | RETIRO DE LINEA AEREA DE POSTE 1 A POSTE 04, 04 A 2 Y 04 A 07                                                      | lote   | 1.00000   |         |         |         |          |           |
| TRAB006 | RETIRO DE LINEA SUBTERRANEA EN CRUCE DE AVENIDA DE ACUERDO A PROYECTO                                              | lote   | 1.00000   |         |         |         |          |           |
| TUB0015 | TUBERIA DE ACERO GALVANIZADO HELCOR ROLADO HELICOIDAL DE 91.44 CM DE DIÁMETRO, CORRUGACION 2 2/3"X 1/2" CALIBRE 16 | m      | 100.00000 |         |         |         |          |           |
| TUB0061 | SONOTUBO DE 10" DE DIAMETRO                                                                                        | pieza  | 395.32938 |         |         |         |          | 158.59144 |
| TUB1003 | TUBERIA ACERO NEGRO CED 30 DE 1/2" (13MM)                                                                          | tramo  | 100.80000 |         |         |         | 48.01687 | 17.65322  |
| TUB1019 | TUBERIA ACERO CED 40 DE 3" (75MM)                                                                                  | tramo  | 57.50000  |         |         |         |          |           |
| TUB2013 | TUBERIA PVC DE 3"                                                                                                  | tramo  | 20.00000  |         |         |         |          |           |
| FACEQSE | Factor de equipo de seguridad                                                                                      | (%)mo  | 0.00997   | 0.00081 | 0.00429 | 0.00255 | 0.00069  | 0.00023   |
| FACHEME | Factor de herramienta menor                                                                                        | (%)mo  | 0.02886   | 0.00104 | 0.00540 | 0.00322 | 0.00649  | 0.00810   |

ATENTAMENTE

14 DE 38

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.  
ING. HUGO VARGAS DUNN  
REPRESENTANTE COMÚN



URBEMEX

INICIO: 19/Julio/2017  
TERMINO: 13/Febrero/2018  
PLAZO DE EJECUCION  
210 DIAS NATURALES  
11/Julio/2017

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA  
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017  
DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TROBOL EN LA INTERSECCIÓN  
DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

FORMA E-6a PROGRAMA DE EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

| Clave   | Descripción del Material               | Unidad | 2017     |     |         |         |         |
|---------|----------------------------------------|--------|----------|-----|---------|---------|---------|
|         |                                        |        | Cantidad | Jul | Ago     | Sep     | Oct     |
| HTA0007 | NIVEL CLASICO 3 GOTAS 24" ALUMINIO     | pieza  | 7.40320  |     |         |         | 0.33491 |
| HTA0008 | MANGUERA NIVEL 3/8 (1MT)               | pieza  | 2.43755  |     |         |         | 0.05235 |
| HTA0010 | TELA DE CRIBA No. 4 (1M)               | pieza  | 1.26436  |     |         |         |         |
| HTA0012 | BARRA                                  | pieza  | 4.94880  |     | 2.23466 | 1.33224 | 0.35914 |
| HTA0013 | PISON LIGERO 8" MANGO MADERA           | pieza  | 5.22096  |     | 2.23466 | 1.33224 | 0.35914 |
| HTA0019 | BROCA DE 3/8"                          | pieza  | 12.29655 |     | 0.02831 |         |         |
| HTA0020 | JUEGO DE TERRAJAS CON MANERAL          | juego  | 0.35000  |     |         |         | 0.16672 |
| HTA0021 | CARRETILLA TRUPER VERDE                | pieza  | 18.57975 |     | 6.69698 | 3.99256 | 1.26653 |
| HTA0022 | PICO MANGO MADERA                      | pieza  | 7.51030  |     | 2.23466 | 1.33224 | 0.48589 |
| HTA0023 | PALA CUADRADA MANGO MADERA             | pieza  | 7.65504  |     | 2.23466 | 1.33224 | 0.48589 |
| HTA0024 | TELA MOSQUITERA (1MT)                  | m2     | 17.81933 |     |         |         | 1.01393 |
| HTA0025 | CUCHARA ALBANIL HECHIZA MEDIANA        | pieza  | 4.45483  |     |         |         | 0.25347 |
| HTA0026 | PLOMADA HEXAGONAL 80Z.                 | pieza  | 3.55301  |     |         |         | 0.11583 |
| HTA0028 | HILO ALBANIL CAL18 (65MTS)             | pieza  | 3.55301  |     |         |         | 0.11583 |
| HTA0029 | RAYADOR ALUMINIO TRUPER                | pieza  | 1.11546  |     |         |         | 0.06347 |
| HTA0030 | TIRALINEAS GIS 100' 30.4MT (CHALKLINE) | pieza  | 5.78042  |     |         |         | 0.24257 |
| HTA0031 | FLOTA DE ESPONJA 9-1/2X4X3/4" PROF.    | pieza  | 3.34287  |     |         |         | 0.19022 |
| HTA0032 | FLEXOMETRO CONTRA IMPACTO              | pieza  | 9.89522  |     |         |         | 3.84578 |

15 DE 38

ATENTAMENTE

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.  
ING. LUIS VARGAS DUNN  
REPRESENTANTE COMUN



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017  
DESCRIPCION CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TEBOL EN LA INTERSECCION  
DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

URBEMEX

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

INICIO: 19/Julio/2017  
TERMINO: 13/Febrero/2018  
PLAZO DE EJECUCION  
210 DIAS NATURALES  
11/Julio/2017

FORMA E-6a PROGRAMA DE EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

| Clave   | Descripción del Material                          | Unidad | Cantidad  | 2017 |         |          |           |          |
|---------|---------------------------------------------------|--------|-----------|------|---------|----------|-----------|----------|
|         |                                                   |        |           | Jul  | Ago     | Sep      | Oct       | Nov      |
| HTA0033 | DISCO DE CORTE P/SIERRA CIRCULAR 7-1/4X40 DIENTES | pieza  | 2.43755   |      |         |          | 0.05235   | 1.34287  |
| HTA0039 | MARTILLO                                          | pieza  | 13.09335  |      | 0.66533 | 2.09588  | 0.78068   | 2.86471  |
| HTA0040 | MAZO DE HULE 80Z. MANGO DE ENCINO                 | pieza  | 1.11546   |      |         |          | 0.06347   | 0.58529  |
| HTA0041 | MANGO REPUESTO PARA MARTILLO Y/O MAZO             | pieza  | 70.64025  |      | 5.06693 | 15.96192 | 4.86231   | 6.13796  |
| HTA0042 | GIS REPUESTO TIRALINEA AZUL (FRASCO GRAMOS)       | pieza  | 47.18338  |      |         |          | 22.81294  | 17.32727 |
| HTA0043 | PARCHE P/LLANTA (BOTE)                            | pieza  | 18.17385  |      | 1.26740 | 3.99256  | 1.26653   | 1.78409  |
| HTA0044 | LLANTA SOLA P/CARRETILLA SIN/CAMARA               | pieza  | 24.21917  |      | 1.68898 | 5.32064  | 1.68782   | 2.37754  |
| HTA0045 | CAMARA P/LLANTA CARRETILLA                        | pieza  | 24.21917  |      | 1.68898 | 5.32064  | 1.68782   | 2.37754  |
| HTA0046 | LLAVE 1/2"                                        | pieza  | 4.94880   |      | 0.42291 | 1.33224  | 0.35914   | 0.01002  |
| HTA0047 | CINCEL 1x12" CORTE FRIO CABEZA GDE.               | pieza  | 12.10963  |      | 0.84449 | 2.66032  | 0.84391   | 1.18878  |
| HTA0048 | MARRO 10LBS. MANGO MADERA                         | pieza  | 4.94880   |      | 0.42291 | 1.33224  | 0.35914   | 0.01002  |
| HTA0049 | AZADON LANE MANGO MADERA No.2                     | pieza  | 14.83098  |      | 1.26740 | 3.99256  | 1.07631   | 0.03002  |
| HTA0050 | DISCO DE DESBASTE 7"                              | pieza  | 159.45411 |      |         |          | 71.68449  | 26.35439 |
| HTA0056 | TUBO 1" (1.5MTS)                                  | ml     | 2.61917   |      |         |          | 1.83620   | 0.74881  |
| HTA0057 | DISCO DE CORTE METAL 14" REFOR AUSTRO (P/CICLON)  | pieza  | 272.32947 |      |         |          | 190.84026 | 77.81911 |
| HTA0058 | CICLON                                            | pieza  | 4.48772   |      |         |          | 3.14616   | 1.28302  |
| HTA0059 | CISALLA CORTAPEROS 24" PROFESIONAL                | pieza  | 4.48772   |      |         |          | 3.14616   | 1.28302  |
|         |                                                   |        | 16 DE 38  |      |         |          |           |          |

ATENTAMENTE

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.  
ING. HUGO VARGAS DUNN  
REPRESENTANTE COMÚN



URBEMEX

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

INICIO: 19/Julio/2017  
TERMINO: 13/Febrero/2018  
PLAZO DE EJECUCION  
210 DIAS NATURALES  
11/Julio/2017

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017  
DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION  
DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

FORMA E-6a PROGRAMA DE EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

| Clave   | Descripción del Material              | Unidad | 2017     |     |     |     |         |
|---------|---------------------------------------|--------|----------|-----|-----|-----|---------|
|         |                                       |        | Cantidad | Jul | Ago | Sep | Nov     |
| HTA0060 | GRIFA DE DOS BOCAS DE 3/8" -1/2"      | pieza  | 2.61917  |     |     |     | 0.74881 |
| HTA0061 | TAMBO VACIO (200LTS.)                 | pieza  | 5.23834  |     |     |     | 1.49762 |
| HTA0062 | PLACAS P/DOBLAR                       | pieza  | 8.19937  |     |     |     | 2.30540 |
| HTA0063 | GANCHO                                | pieza  | 2.61917  |     |     |     | 0.74881 |
| HTA0064 | SOPLATE                               | pieza  | 2.52052  |     |     |     | 0.41831 |
| HTA0066 | LUJA METAL AGUA FANDELI 320 (1PLIEGO) | pieza  | 3.50000  |     |     |     | 0.61296 |
| HTA0067 | PASTA SOLDAR                          | pieza  | 3.75736  |     |     |     | 0.62791 |
| HTA0068 | ROLLO SOLDADURA OMEGA 50.50           | pieza  | 2.66764  |     |     |     | 0.44348 |
| HTA0069 | CORTADOR DE TUBO CAP. 1-1             | pieza  | 0.25410  |     |     |     | 0.04450 |
| HTA0070 | LLAVE TUBO STILSON 12"                | pieza  | 0.20686  |     |     |     | 0.03623 |
| HTA0072 | SEGUETA SUKIWAVE                      | pieza  | 2.43755  |     |     |     | 1.34287 |
| HTA0073 | ARCO P/SEGUETA BATALLA                | pieza  | 2.43755  |     |     |     | 1.34287 |
| HTA0074 | CINTA TEFLON 1/2 TRUPER               | pieza  | 0.37556  |     |     |     | 0.06577 |
| HTA0078 | EXTENSION ELECTRICA USO RUDO 30MTS.   | pieza  | 11.94207 |     |     |     | 3.23548 |
| HTA0079 | SERRUCHO P/CARPINTERO 24"6DPP         | pieza  | 2.43755  |     |     |     | 1.34287 |
| HTA0080 | SIERRA ELECTRICA                      | pieza  | 2.43755  |     |     |     | 1.34287 |
| HTA0081 | PINZA PRESION MORDAZA RECTA           | pieza  | 4.87510  |     |     |     | 2.68574 |
| HTA0082 | CINTO CARPINTERO                      | pieza  | 2.43755  |     |     |     | 0.05235 |

17 DE 38

ATENTAMENTE

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.  
ING. JUAN VARGAS DUNN  
REPRESENTANTE COMÚN



URBEMEX

INICIO: 19/Julio/2017  
TERMINO: 13/Febrero/2018  
PLAZO DE EJECUCION  
210 DIAS NATURALES  
11/Julio/2017

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA  
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017  
DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TEBOL EN LA INTERSECCION  
DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

FORMA E-6a PROGRAMA DE EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

| Clave   | Descripción del Material            | Unidad | 2017      |     |          |          |           |
|---------|-------------------------------------|--------|-----------|-----|----------|----------|-----------|
|         |                                     |        | Cantidad  | Jul | Ago      | Sep      | Oct       |
| HTA0083 | BARRETA PUNTA 1" X 1.50MT           | pieza  | 2.43755   |     |          |          | 0.05235   |
| HTA0084 | CLAUVERA                            | pieza  | 2.43755   |     |          |          | 0.05235   |
| HTA0085 | NIVELETA                            | pieza  | 2.43755   |     |          |          | 0.05235   |
| HTA0086 | ESCUADRA                            | pieza  | 2.43755   |     |          |          | 0.05235   |
| HTA0093 | ASPIRSOR O FUMIGADOR                | pieza  | 0.18354   |     |          |          |           |
| HTA0097 | BROCA 1/4"                          | pieza  | 2.45932   |     | 0.00566  |          |           |
| HTA0121 | PINZAS DE PRESION DE 10             | pieza  | 1.90105   |     | 0.00438  |          |           |
| HTA1001 | LENTES DE SEGURIDAD                 | pieza  | 68.19420  |     | 20.15855 | 12.01668 | 19.73774  |
| HTA1002 | CASCO DE SEGURIDAD COLOR NARANJA    | pieza  | 88.73408  |     | 20.21269 | 12.04172 | 23.30285  |
| HTA1003 | CHALECO DE SEGURIDAD                | pieza  | 169.44273 |     | 40.39699 | 24.06690 | 43.42328  |
| HTA1004 | GUANTE DE TELA-CARNAZA              | pieza  | 370.47681 |     | 80.34348 | 47.88992 | 136.84277 |
| HTA1006 | ARNES                               | pieza  | 2.43755   |     |          |          | 0.05235   |
| HTA1009 | BOTAS DE TRABAJO                    | pieza  | 0.60327   |     |          |          | 0.27120   |
| HTA1017 | MORDAZA                             | pieza  | 0.28140   |     |          |          | 0.13405   |
| HTA1019 | DISCO DE CORTE 4 1/2 X 7/8          | pieza  | 159.45411 |     |          |          | 71.68449  |
| HTA1021 | VERNIER PARA MEDICION               | pieza  | 0.22646   |     |          |          | 0.10788   |
| HTA1030 | DISCO DE CORTE ACERO INOXIDABLE 4"  | pieza  | 0.40530   |     |          |          | 0.19307   |
| HTA1031 | DISCO DE CORTE ACTIRO INOXIDABLE 7" | pieza  | 0.30486   |     |          |          | 0.14522   |

18 DE 38

ATENTAMENTE

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.  
ING. HUGO VARGAS DUNN  
REPRESENTANTE COMÚN



URBEMEX

INICIO: 19/Julio/2017  
TERMINO: 13/Febrero/2018  
PLAZO DE EJECUCION  
210 DIAS NATURALES  
11/Julio/2017

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA  
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017  
DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCIÓN DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION  
DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

FORMA E-6a PROGRAMA DE EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

| Clave   | Descripción del Material | Unidad | 2017     |     |         |     |         |
|---------|--------------------------|--------|----------|-----|---------|-----|---------|
|         |                          |        | Cantidad | Jul | Ago     | Sep | Oct     |
| HTA1032 | TALADRO                  | pieza  | 0.30743  |     | 0.00209 |     |         |
| HTA1058 | BROCHA 1 1/2"            | pieza  | 1.19517  |     |         |     | 0.08211 |
| HTA1059 | BROCHA 2"                | pieza  | 0.33446  |     |         |     | 0.06251 |
| HTA1060 | BROCHA 3"                | pieza  | 0.42300  |     |         |     | 0.07905 |
| HTA1061 | BROCHA 4"                | pieza  | 1.09783  |     |         |     | 0.20516 |

19 DE 38

ATENTAMENTE

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.  
ING. HUGO VARGAS DUNN  
REPRESENTANTE COMÚN



MUNICIPIO DE CHIHUAHUA  
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017  
DESCRIPCION:CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION

DE LA AV. COLON Y LA AV. HOMERO

URBEMEX

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

INICIO: 19/Julio/2017  
TERMINO: 13/Febrero/2018  
PLAZO DE EJECUCION  
210 DIAS NATURALES  
11/Julio/2017

FORMA E-6a PROGRAMA DE EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

| Clave   | 2017<br>Dic | 2018<br>Ene | Feb     |
|---------|-------------|-------------|---------|
| ACB6016 | 0.00694     | 0.32310     | 0.06932 |
| ACB6041 |             | 20.30787    | 5.13813 |
| ACB6042 | 6.10546     | 7.69454     |         |
| ACB6051 | 5.00990     | 5.22598     |         |
| ACB6057 | 5.77875     | 5.83713     |         |
| ACB6155 | 0.09092     | 0.09184     |         |
| ACE0001 | 1.231.08636 |             |         |
| ACE0039 | 9.70902     | 9.80710     |         |
| ACE0054 | 144.66153   | 146.12276   |         |
| ACE0124 | 8.386.29568 | 8.471.00607 |         |
| ACE0129 | 62.03189    | 62.65847    |         |
| ACE1002 | 18.85507    | 19.04552    |         |
| ACE1003 | 749.07984   | 911.60194   |         |
| ACE1004 | 168.62706   | 170.33041   |         |
| ACE1052 | 0.84735     | 0.85591     |         |
| ACE3033 | 225.15471   | 227.42500   |         |

ATENTAMENTE

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.  
ING. FUGO VARGAS DUMAY  
REPRESENTANTE COMÚN



URBEMEX

INICIO: 19/Julio/2017  
TERMINO: 13/Febrero/2018  
PLAZO DE EJECUCION  
210 DIAS NATURALES  
11/Julio/2017

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017  
DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TEBOL EN LA INTERSECCION  
DE LA AV. COLON Y LA AV. HOMERO

| FORMA E-6a PROGRAMA DE EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES |             |             |          |  |
|-----------------------------------------------------------|-------------|-------------|----------|--|
| Clave                                                     | 2017<br>Dic | 2018<br>Ene | Feb      |  |
| ACE4004                                                   | 526.08673   | 663.01327   |          |  |
| ACE4006                                                   | 2.105.45625 | 2.653.46375 |          |  |
| ACE4010                                                   | 184.60411   | 186.46889   |          |  |
| ACE6108                                                   | 10.92293    | 11.03326    |          |  |
| ACE6117                                                   | 11.96320    | 12.08404    |          |  |
| ACE6203                                                   | 8.84848     | 11.15152    |          |  |
| ACE6217                                                   | 4.42424     | 5.57576     |          |  |
| ACE7001                                                   | 179.16353   | 91.78817    | 37.06830 |  |
| ACE7002                                                   | 199.71197   | 243.38362   |          |  |
| ACE7003                                                   | 115.97062   | 11.30592    |          |  |
| ACE9003                                                   | 100.19796   | 104.51947   |          |  |
| ACE9005                                                   | 100.19796   | 104.51947   |          |  |
| ADH1001                                                   | 119.56648   | 58.42965    | 0.91014  |  |
| ADH1006                                                   | 0.60049     | 0.05245     |          |  |
| ADH1007                                                   | 5.71250     | 7.06805     |          |  |
| ADH1008                                                   | 2.76515     | 3.48485     |          |  |
| ADH1057                                                   | 2.45067     | 2.47543     |          |  |

ATENTAMENTE

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.  
ING. HUGO VARGAS DUNN  
REPRESENTANTE COMUN



URBEMEX

INICIO: 19/Julio/2017  
TERMINO: 13/Febrero/2018  
PLAZO DE EJECUCION  
210 DIAS NATURALES  
11/Julio/2017

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA  
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017  
DESCRIPCION:CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION

DE LA AV. COLON Y LA AV. HOMERO

FORMA E-6a PROGRAMA DE EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

| Clave    | 2017<br>Dic | 2018<br>Ene | Feb       |
|----------|-------------|-------------|-----------|
| AGR0002  | 33.32117    | 41.12716    | 0.01047   |
| AGR0003  | 5.03954     | 4.55962     | 0.22062   |
| AGR0004  | 1.10488     | 0.56604     | 0.22859   |
| AGR0005  | 40.92424    | 51.57576    |           |
| AGR0009  | 322.14726   | 567.85274   |           |
| AGR0040  |             |             |           |
| AGU0001  |             |             |           |
| CABLE001 | 1.723.46430 | 882.95694   | 356.57876 |
| CABLE002 | 58.16622    | 29.79941    | 12.03438  |
| CABLE003 | 15.12323    | 7.74784     | 3.12893   |
| CABLE006 | 22.68484    | 11.62176    | 4.69340   |
| CABLE007 | 315.84243   | 161.81087   | 65.34670  |
| CIM0041  | 570.69608   | 20.22911    |           |
| CIM0085  | 418.74926   | 16.91916    |           |
| CNT0159  | 11.07738    | 19.11223    | 3.46615   |
| CNT0161  |             |             |           |

22 DE 38

ATENTAMENTE

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.  
ING. HUGO VARGAS DUNN  
REPRESENTANTE COMÚN



URBEMEX

INICIO: 19/Julio/2017  
TERMINO: 13/Febrero/2018  
PLAZO DE EJECUCION  
210 DIAS NATURALES  
11/Julio/2017

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

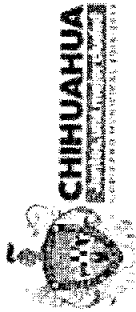
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA  
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017  
DESCRIPCION:CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION

DE LA AV. COLON Y LA AV. HOMERO

FORMA E-6a PROGRAMA DE EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

| Clave   | 2017<br>Dic  | 2018<br>Ene  | Feb       |
|---------|--------------|--------------|-----------|
| CNT0251 | 0.58168      | 0.29798      | 0.12034   |
| CNT0273 | 10.019.79576 | 10.451.94685 |           |
| CNT0388 | 10.019.79576 | 10.451.94685 |           |
| CNT0500 | 48.28977     | 24.73957     | 9.99098   |
| ELE0005 | 1.16335      | 0.59597      | 0.24068   |
| ELE0030 | 29.66483     | 15.19766     | 6.13751   |
| ELE0079 | 9.88828      | 5.06589      | 2.04584   |
| ELE0148 | 361.71772    | 185.31330    | 74.83806  |
| ELE0300 | 8.60860      | 4.41031      | 1.78109   |
| ELE0320 | 0.58168      | 0.29798      | 0.12034   |
| ELE0345 | 1.74502      | 0.89396      | 0.36102   |
| ELE0430 | 21.35869     | 10.94231     | 4.41901   |
| ELE0445 | 12.19632     | 6.40199      | 2.58542   |
| ELE0472 | 0.58168      | 0.29798      | 0.12034   |
| FLF0578 | 664.24009    | 340.30010    | 137.42889 |

ATENTAMENTE  
URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.  
ING. HUGO VARGAS DUNN  
REPRESENTANTE COMUN



URBEMEX

INICIO: 19/Julio/2017  
TERMINO: 13/Febrero/2018  
PLAZO DE EJECUCION  
210 DIAS NATURALES  
11/Julio/2017

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA  
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017  
DESCRIPCION:CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TEBOL EN LA INTERSECCION

DE LA AV. COLON Y LA AV. HOMERO

FORMA E-6a PROGRAMA DE EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

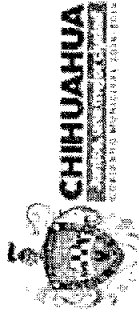
| Clave   | 2017<br>Dic | 2018<br>Ene | Feb     |
|---------|-------------|-------------|---------|
| ELE1201 | 7.56161     | 3.87392     | 1.56447 |

|         |             |           |           |
|---------|-------------|-----------|-----------|
| ELE1202 | 2.32666     | 1.19197   | 0.48137   |
| ELE1256 | 7.56161     | 3.87392   | 1.56447   |
| ELE2009 | 116.33244   | 59.59881  | 24.06875  |
| ELE2010 | 3.49007     | 1.78790   | 0.72203   |
| ELE2254 | 1.010.34672 | 517.61603 | 209.03724 |
| ELE3002 | 19.38855    | 9.93304   | 4.01142   |
| ELE3004 | 51.37962    | 26.32256  | 10.63026  |
| ELE3006 | 5.81667     | 2.97994   | 1.20344   |
| ELE3016 | 0.38779     | 0.19866   | 0.08023   |
| ELE3405 | 4.01837     | 2.07404   | 0.83759   |

24 DE 38

ATENTAMENTE

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.  
ING. HUGO VARGAS DUJAN  
REPRESENTANTE COMUN



URBEMEX

INICIO: 19/Julio/2017  
TERMINO: 13/Febrero/2018  
PLAZO DE EJECUCION  
210 DIAS NATURALES  
11/Julio/2017

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA  
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017  
DESCRIPCION:CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TEBOL EN LA INTERSECCION

DE LA AV. COLON Y LA AV. HOMERO

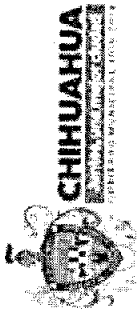
FORMA E-6a PROGRAMA DE EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

| Clave   | 2017<br>Dic | 2018<br>Ene | Feb      |
|---------|-------------|-------------|----------|
| ELE3408 | 0.09307     | 0.04768     | 0.01925  |
| ELE3851 | 29.08313    | 14.89959    | 6.01718  |
| ELE3852 | 87.83095    | 44.99713    | 18.17192 |
| ELE3853 | 29.08313    | 14.89959    | 6.01718  |
| ELE3855 | 19.77653    | 10.13178    | 4.09168  |
| ELE3857 | 10.46994    | 5.36388     | 2.16618  |
| ELE3860 | 34.31808    | 17.58164    | 7.10028  |
| ELE3862 | 116.91407   | 58.89682    | 24.18910 |
| ELE5401 | 4.07165     | 2.08595     | 0.84240  |
| ELE5402 | 9.88827     | 5.06589     | 2.04584  |
| ELE5403 | 1.74502     | 0.89396     | 0.36102  |
| ELE5405 | 1.16335     | 0.59597     | 0.24068  |
| ELE5408 | 0.58168     | 0.29798     | 0.12034  |
| ELE5416 | 5.23499     | 2.68192     | 1.08309  |

25 DE 38

ATENTAMENTE

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.  
ING. JUAN VARGAS DANN  
REPRESENTANTE COMÚN



URBEMEX

INICIO: 19/Julio/2017  
TERMINO: 13/Febrero/2018  
PLAZO DE EJECUCION  
210 DIAS NATURALES  
11/Julio/2017

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017  
DESCRIPCION:CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TEBROL EN LA INTERSECCION  
DE LA COLON Y LA AV. HOMERO

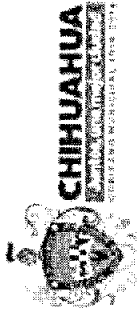
FORMA E-6a PROGRAMA DE EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

| Clave   | 2017<br>Dic | 2018<br>Ene | Feb       |
|---------|-------------|-------------|-----------|
| ELE5418 | 4.65332     | 2.38394     | 0.96274   |
| ELE5916 | 0.58168     | 0.29798     | 0.12034   |
| ELE6001 | 0.58168     | 0.29798     | 0.12034   |
| ELE9003 | 1.74503     | 0.89395     | 0.36102   |
| FER0087 | 0.44242     | 0.55758     |           |
| FER0091 | 0.08607     | 0.59237     | 0.12709   |
| FER0105 | 0.25937     | 1.78519     | 0.38301   |
| FER0145 | 0.08614     | 87.88260    | 22.21252  |
| FER2002 | 58.94696    | 71.66409    |           |
| FER2003 | 4.45825     | 4.82038     |           |
| FER2009 | 29.47348    | 35.83205    |           |
| FER2024 | 7.45028     | 8.05546     |           |
| FER2059 | 0.09209     | 0.63383     | 0.13599   |
| GAS0001 | 3.47716224  | 3.612.59500 | 234.87601 |
| GAS0002 | 862.23591   | 378.90946   | 3.68630   |
| GAS0003 | 97.05526    | 70.03384    | 9.72453   |
| GAS0004 | 11.96902    | 16.12435    |           |

26 DE 38

ATENTAMENTE

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.  
ING. HUGO VARGAS DUNN  
REPRESENTANTE COMUN



URBEMEX

INICIO: 19/Julio/2017  
TERMINO: 13/Febrero/2018  
PLAZO DE EJECUCION  
210 DIAS NATURALES  
11/Julio/2017

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA  
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017  
DESCRIPCION:CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION

DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

FORMA E-6a PROGRAMA DE EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

| Clave   | 2017<br>Dic | 2018<br>Ene | Feb      |
|---------|-------------|-------------|----------|
| GAS0009 | 13.80485    | 24.33396    |          |
| GAS0015 | 18.71170    | 11.27272    | 0.07281  |
| GAS0017 | 0.65887     | 0.33755     | 0.13632  |
| GAS0019 | 0.01844     | 0.01863     |          |
| GAS0020 |             |             |          |
| GAS0021 | 350.69285   | 365.81814   |          |
| GAS0022 | 187.37018   | 195.45141   |          |
| IES0030 | 1.41748     | 0.72618     | 0.29326  |
| IES4058 | 6.97997     | 3.57591     | 1.44412  |
| INV0003 | 128.85890   | 227.14110   |          |
| JAR1060 | 15.96154    |             | 4.03846  |
| JAR1061 | 23.94231    |             | 6.05769  |
| JAR1062 | 15.96154    |             | 4.03846  |
| JAR2001 | 15.96154    |             | 4.03846  |
| JAR2013 | 23.94231    |             | 6.05769  |
| JAR2017 | 85.79329    |             | 21.70671 |

27 DE 38

ATEMORALMENTE

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.  
ING. HUGO VARGAS DUMN  
REPRESENTANTE COMÚN



URBEMEX

INICIO: 19/Julio/2017  
TERMINO: 13/Febrero/2018  
PLAZO DE EJECUCION  
210 DIAS NATURALES  
11/Julio/2017

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017  
DESCRIPCION:CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TEBOL EN LA INTERSECCION

DE LA COLON Y LA AV. HOMERO

FORMA E-6a PROGRAMA DE EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

| Clave   | 2017<br>Dic | 2018<br>Ene | Feb      |
|---------|-------------|-------------|----------|
| JAR4028 |             | 0.40011     | 0.10123  |
| JAR4103 |             | 41.80416    | 10.57694 |
| JUN001  | 60.43603    | 2.44186     |          |
| MAD0004 | 47.55610    | 1.68569     |          |
| MAD0011 | 73.68370    | 89.58012    |          |
| MAD0012 | 14.90056    | 16.11091    |          |
| MAD0013 | 23.84089    | 25.77746    |          |
| MAD0035 | 4.73536     | 2.62234     | 0.09755  |
| MAD0038 | 58.94696    | 71.66409    |          |
| MAD0041 | 412.62874   | 501.64866   |          |
| MAD0042 | 412.62874   | 501.64866   |          |
| MAD0043 | 913.67793   | 1.110.79346 |          |
| MAD0080 | 1.63842     | 1.65497     |          |
| MAD0081 | 1.63842     | 1.65497     |          |
| MAD0150 | 2.48333     | 2.68505     |          |
| MAQ2001 | 6.44295     | 11.35705    |          |

28 DE 38

ATENTAMENTE

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.  
ING. HUGO VARGAS DUNN  
REPRESENTANTE COMÚN



URBEMEX

INICIO: 19/Julio/2017  
TERMINO: 13/Febrero/2018  
PLAZO DE EJECUCION  
210 DIAS NATURALES  
11/Julio/2017

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION PUBLICA NACIONAL (Cg. DOPM-10-2017  
DESCRIPCION:CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TEBOL EN LA INTERSECCION  
DE LA AV. COLON Y LA AV. HOMERO

FORMA E-6a PROGRAMA DE EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

| Clave   | 2017<br>Dic | 2018<br>Ene | Feb     |
|---------|-------------|-------------|---------|
| MAQ2002 | 16.75166    | 29.52834    |         |
| MAQ2003 | 12.88589    | 22.71411    |         |
| MAQ2004 | 12.88589    | 22.71411    |         |
| MAQ2005 | 12.88589    | 22.71411    |         |
| MAQ2006 | 15.69179    | 27.66011    |         |
| MAQ2007 | 6.44295     | 11.35705    |         |
| MAQ2026 | 712.44088   | 270.08432   |         |
| MAQ2027 | 644.29452   | 1.135.70548 |         |
| MAQ3002 | 0.10188     | 0.06002     | 0.01874 |
| MAQ3004 | 0.02316     | 0.01240     | 0.00457 |
| MAQ3005 | 0.01190     | 0.00935     |         |
| MAQ3006 | 0.02070     | 0.03649     |         |
| MAQ3007 | 0.00379     | 0.00668     |         |

29 DE 38

ATENTAMENTE

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.  
ING. HUGO VARGAS DUNN  
REPRESENTANTE COMUN



# URBEMEX

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

INICIO: 19/Julio/2017  
TERMINO: 13/Febrero/2018  
PLAZO DE EJECUCION  
210 DIAS NATURALES  
11/Julio/2017

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017  
DESCRIPCION:CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION  
DE LA AV. COLON Y LA AV. HOMERO

## FORMA E-6a PROGRAMA DE EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

| Clave   | 2017<br>Dic | 2018<br>Ene | Feb     |
|---------|-------------|-------------|---------|
| MAQ3009 | 0.00002     | 0.00001     | 0.00000 |
| MAQ3011 | 0.01557     | 0.02744     |         |
| MAQ3015 | 0.00002     | 0.00002     |         |
| MAQ3017 | 0.00063     | 0.00110     |         |
| MAQ3022 |             |             |         |
| MM01    | 208.30565   |             |         |
| MUR1052 | 147.37290   | 148.86153   |         |
| PAG0001 | 0.58168     | 0.29798     | 0.12034 |
| PAS01   | 60.68299    | 61.29595    |         |
| PLV0001 | 0.07522     | 0.07598     |         |
| PLV0009 | 0.16029     | 0.16191     |         |
| PLV0014 | 0.11443     | 0.11558     |         |
| PLV0023 | 0.03013     | 0.01544     | 0.00623 |
| PRM0002 | 266.80854   | 54.57022    |         |
| PRM0004 | 90.50486    | 89.37409    | 3.03380 |
| PRM0005 | 46.96630    | 58.72825    |         |

30 DE 38

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.  
ING. HUGO VARGAS DUMN  
REPRESENTANTE COMUN

ATENTAMENTE



URBEMEX

INICIO: 19/Julio/2017  
TERMINO: 13/febrero/2018  
PLAZO DE EJECUCION  
210 DIAS NATURALES  
11/Julio/2017

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017  
DESCRIPCION:CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION  
DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

FORMA E-6a PROGRAMA DE EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

| Clave    | 2017<br>Dic  | 2018<br>Ene  | Feb      |
|----------|--------------|--------------|----------|
| PRM0007  | 263.30386    | 52.77654     |          |
| PRM0009  | 12.885.89040 | 22.714.10960 |          |
| PRM0031  | 2.541.96322  | 4.486.03678  |          |
| PRM0032  | 843.37424    | 1.486.62576  |          |
| PRM0034  | 43.27566     | 22.17076     | 8.95358  |
| PRM0070  | 43.27566     | 22.17076     | 8.95358  |
| PRM0071  | 99.63874     | 49.52472     | 0.75845  |
| PRM0072  | 24.90968     | 12.38118     | 0.18961  |
| PRM102   | 1.80983      | 3.19017      |          |
| SEG1001  | 7.86805      | 5.17662      | 0.48763  |
| SEG1003  | 1.49956      | 0.58512      |          |
| SEG1005  | 1.49956      | 0.58512      |          |
| SEG1020  | 1.49956      | 0.58512      |          |
| SEG1038  | 3.27532      | 1.56851      | 0.03658  |
| SEÑAL001 |              | 159.61539    | 40.38461 |

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.  
ING. HUGO VARGAS DUMN  
REPRESENTANTE COMÚN

ATENTAMENTE



# URBEMEX

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

INICIO: 19/Julio/2017  
TERMINO: 13/Febrero/2018  
PLAZO DE EJECUCION  
210 DIAS NATURALES  
11/Julio/2017

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017  
DESCRIPCION CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TEBOL EN LA INTERSECCION  
DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

## FORMA E-6a PROGRAMA DE EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

| Clave    | 2017<br>Dic | 2018<br>Ene | Feb      |
|----------|-------------|-------------|----------|
| SENAL003 |             | 119,71154   | 30,28846 |
| SENAL004 |             | 23,94231    | 6,05769  |
| SENAL006 |             | 79,80770    | 20,19230 |
| SIG0001  |             | 3,19231     | 0,80769  |
| SIG0002  |             | 3,19231     | 0,80769  |
| SIG0003  |             | 3,99039     | 1,00961  |
| SIG0004  |             | 7,98078     | 2,01922  |
| SIG0005  |             | 1,59616     | 0,40384  |
| SIG0006  |             | 7,98078     | 2,01922  |
| SIG0007  |             | 1,59616     | 0,40384  |



# URBEMEX

INICIO: 19/Julio/2017  
TERMINO: 13/Febrero/2018  
PLAZO DE EJECUCION  
210 DIAS NATURALES  
11/Julio/2017

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

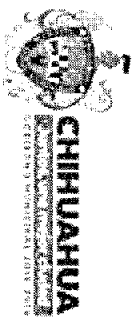
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017  
DESCRIPCION:CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TEBOL EN LA INTERSECCION  
DE LA AV. COLON Y LA AV. HOMERO

## FORMA E-6a PROGRAMA DE EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

| Clave    | 2017<br>Dic | 2018<br>Ene | Feb     |
|----------|-------------|-------------|---------|
| SIG0008  |             | 4.78847     | 1.21153 |
| SIG0009  |             | 1.59616     | 0.40384 |
| SIG0010  |             | 6.38462     | 1.61538 |
| TRAB003  | 0.58168     | 0.29798     | 0.12034 |
| TRAB004  | 0.58168     | 0.29798     | 0.12034 |
| TRAB005  | 0.58168     | 0.29798     | 0.12034 |
| TRAB006  | 0.58168     | 0.29798     | 0.12034 |
| TUB0015  | 44.24244    | 55.75756    |         |
| TUB0061  | 227.54423   | 9.19371     |         |
| TUB1003  | 17.47669    | 17.65322    |         |
| TUB1019  | 25.43940    | 32.06060    |         |
| TUB2013  | 8.84850     | 11.15150    |         |
| FACHEQSE | 0.00062     | 0.00062     | 0.00016 |
| FACHEME  | 0.00368     | 0.00239     | 0.00054 |

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.  
ING. HUGO VARGAS DUNN  
REPRESENTANTE COMÚN

ATENTAMENTE



URBEMEX

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

INICIO: 19/Julio/2017  
TERMINO: 13/Febrero/2018  
PLAZO DE EJECUCION  
210 DIAS NATURALES  
11/Julio/2017

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017  
DESCRIPCION:CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION  
DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

FORMA E-6a PROGRAMA DE EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

| Clave   | 2017<br>Dic | 2018<br>Ene | Feb     |
|---------|-------------|-------------|---------|
| HTA0007 | 2.06935     | 1.02331     | 0.02718 |
| HTA0008 | 0.74977     | 0.29256     |         |
| HTA0010 |             | 1.00906     | 0.25530 |
| HTA0012 | 0.17900     | 0.32002     | 0.09081 |
| HTA0013 | 0.17900     | 0.53723     | 0.14577 |
| HTA0019 | 7.08735     | 3.63088     | 1.46632 |
| HTA0020 | 0.06068     | 0.06130     |         |
| HTA0021 | 1.42482     | 1.77496     | 0.37241 |
| HTA0022 | 0.77093     | 0.91442     | 0.17046 |
| HTA0023 | 0.77093     | 1.02993     | 0.19968 |
| HTA0024 | 4.73636     | 2.62234     | 0.09755 |
| HTA0025 | 1.18384     | 0.65559     | 0.02439 |
| HTA0026 | 1.04620     | 0.45671     | 0.00611 |
| HTA0028 | 1.04620     | 0.45671     | 0.00611 |
| HTA0029 | 0.29643     | 0.16416     | 0.00611 |
| HTA0030 | 1.63811     | 0.78450     | 0.01830 |
| HTA0031 | 0.88834     | 0.49194     | 0.01830 |
| HTA0032 | 1.39286     | 0.63743     | 0.01220 |

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.  
MIGUEL VARGAS DUNIN  
REPRESENTANTE COMUN  
ATENTAMENTE



# URBEMEX

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

INICIO: 19/Julio/2017  
TERMINO: 13/Febrero/2018  
PLAZO DE EJECUCION  
210 DIAS NATURALES  
11/Julio/2017

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA  
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017  
DESCRIPCION:CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION  
DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

## FORMA E-6a PROGRAMA DE EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

| Clave   | 2017<br>Dic | 2018<br>Ene | Feb     |
|---------|-------------|-------------|---------|
| HTA0033 | 0.74977     | 0.29256     |         |
| HTA0039 | 1.79416     | 1.21844     | 0.15859 |
| HTA0040 | 0.29643     | 0.16416     | 0.00611 |
| HTA0041 | 5.26226     | 5.43803     | 1.13683 |
| HTA0042 | 4.60822     | 2.36178     | 0.07317 |
| HTA0043 | 1.42482     | 1.45102     | 0.29045 |
| HTA0044 | 1.89877     | 1.93368     | 0.38707 |
| HTA0045 | 1.89877     | 1.93368     | 0.38707 |
| HTA0046 | 0.17900     | 0.32002     | 0.09081 |
| HTA0047 | 0.94940     | 0.96686     | 0.19354 |
| HTA0048 | 0.17900     | 0.32002     | 0.09081 |
| HTA0049 | 0.53648     | 0.95908     | 0.27215 |
| HTA0050 | 30.05939    | 31.35584    |         |
| HTA0056 | 0.02561     | 0.00855     |         |
| HTA0057 | 2.72078     | 0.94932     |         |
| HTA0058 | 0.04389     | 0.01465     |         |
| HTA0059 | 0.04389     | 0.01465     |         |



URBEMEX

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

INICIO: 19/Julio/2017  
TERMINO: 13/Febrero/2018  
PLAZO DE EJECUCION  
210 DIAS NATURALES  
11/Julio/2017

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017  
DESCRIPCION:CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TEBOL EN LA INTERSECCION  
DE LA AV. COLÓN Y LA AV. HOMERO

FORMA E-6a PROGRAMA DE EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

| Clave   | 2017    |         | 2018 |     | Feb |
|---------|---------|---------|------|-----|-----|
|         | Dic     | Ene     | Dic  | Ene |     |
| HTA0060 | 0.02561 | 0.00855 |      |     |     |
| HTA0061 | 0.05123 | 0.01710 |      |     |     |
| HTA0062 | 0.13745 | 0.08692 |      |     |     |
| HTA0063 | 0.02561 | 0.00855 |      |     |     |
| HTA0064 | 0.47251 | 0.49188 |      |     |     |
| HTA0066 | 0.60683 | 0.61296 |      |     |     |
| HTA0067 | 0.69772 | 0.72381 |      |     |     |
| HTA0068 | 0.49893 | 0.51895 |      |     |     |
| HTA0069 | 0.04406 | 0.04450 |      |     |     |
| HTA0070 | 0.03387 | 0.03623 |      |     |     |
| HTA0072 | 0.74977 | 0.29256 |      |     |     |
| HTA0073 | 0.71977 | 0.29256 |      |     |     |
| HTA0074 | 0.06511 | 0.06577 |      |     |     |
| HTA0078 | 0.38162 | 0.32551 |      |     |     |
| HTA0079 | 0.74977 | 0.29256 |      |     |     |
| HTA0080 | 0.74977 | 0.29256 |      |     |     |
| HTA0081 | 1.49954 | 0.58512 |      |     |     |
| HTA0082 | 0.74977 | 0.29256 |      |     |     |

ATENTAMENTE  
URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.  
ING. HUGO VARGAS DUNN  
REPRESENTANTE COMUN



# URBEMEX

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

INICIO: 19/Julio/2017  
TERMINO: 13/Febrero/2018  
PLAZO DE EJECUCION  
210 DIAS NATURALES  
11/Julio/2017

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017  
DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TEBOL EN LA INTERSECCION  
DE LA AV. COLON Y LA AV. HOMERO

## FORMA E-6a PROGRAMA DE EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

| Clave   | 2017<br>Dic | 2018<br>Ene | Feb     |
|---------|-------------|-------------|---------|
| HTA0083 | 0.74977     | 0.29256     |         |
| HTA0084 | 0.74977     | 0.29256     |         |
| HTA0085 | 0.74977     | 0.29256     |         |
| HTA0086 | 0.74977     | 0.29256     |         |
| HTA0093 |             | 0.14648     | 0.03706 |
| HTA0097 | 1.41748     | 0.72618     | 0.29326 |
| HTA0121 | 1.09570     | 0.56133     | 0.22669 |
| HTA1001 | 1.86044     | 2.98372     | 0.81619 |
| HTA1002 | 8.63925     | 7.58680     | 1.41671 |
| HTA1003 | 15.30620    | 13.45188    | 2.93712 |
| HTA1004 | 14.50196    | 16.12529    | 4.19348 |
| HTA1006 | 0.74977     | 0.29256     |         |
| HTA1009 | 0.11373     | 0.11863     |         |
| HTA1017 | 0.04879     | 0.04928     |         |
| HTA1019 | 30.05939    | 31.35584    |         |
| HTA1021 | 0.03926     | 0.03966     |         |
| HTA1030 | 0.07027     | 0.07098     |         |
| HTA1031 | 0.05286     | 0.05339     |         |

37 DE 38

ATENTAMENTE  
URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.  
ING. HUGO VARGAS DUNN  
REPRESENTANTE COMUN



# URBEMEX

URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.

INICIO: 19/Julio/2017  
TERMINO: 13/Febrero/2018  
PLAZO DE EJECUCION  
210 DIAS NATURALES  
11/Julio/2017

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-10-2017  
DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE GAZAS PARA IMPLEMENTAR EL TREBOL EN LA INTERSECCION  
DE LA AV. COLON Y LA AV. HOMERO

## FORMA E-6a PROGRAMA DE EXPLOSION DE INSUMOS DE MATERIALES

| Clave   | 2017<br>Dic | 2018<br>Ene | Heb     |
|---------|-------------|-------------|---------|
| HTA1032 | 0.17719     | 0.09078     | 0.03666 |
| HTA1058 | 0.09506     | 0.65430     | 0.14038 |
| HTA1059 | 0.02660     | 0.18309     | 0.03928 |
| HTA1060 | 0.03364     | 0.23157     | 0.04968 |
| HTA1061 | 0.08732     | 0.60099     | 0.12894 |

ATENTAMENTE  
URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MEXICO S.A. DE C.V.  
ING. HUGO VARGAS DUINN  
REPRESENTANTE COMUN