



MUNICIPIO DE  
JOCOTITLÁN

**Ayuntamiento** | Jocotitlán  
**Constitucional** | 2016-2018



**Jocotitlán**  
2016-2018

**"2018, AÑO DEL BICENTENARIO DEL NATALICIO DE IGNACIO RAMIREZ CALZADA, EL NIGROMANTE "**

### JUNTA DE ACLARACIONES

DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 42 DEL REGLAMENTO DEL LIBRO DECIMO SEGUNDO DEL CÓDIGO ADMINISTRATIVO DEL ESTADO DE MÉXICO, SIENDO LAS 12:00 HORAS DEL DÍA 26 DEL MES DE MARZO DEL AÑO 2018, REUNIDOS EN LA DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS, UBICADA EN PALACIO MUNICIPAL, LOS INTEGRANTES DEL COMITÉ INTERNO DE OBRA PÚBLICA Y CONCURSANTES PRESENTES PARA LLEVAR A CABO LA JUNTA DE ACLARACIONES, DEBIDAMENTE PROGRAMADA EN LAS BASES EMITIDAS PARA LA INVITACION RESTRIGIDA NÚMERO MJO/DOP/FEFOM-020/IR-002/2018, CON RELACIÓN A LA REALIZACIÓN DE LA OBRA DENOMINADA: REHABILITACION CON CONCRETO HIDRAULICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN CALLE IGNACIO ALLENDE, MOCTEZUMA Y OVIEDO, UBICADA EN CABECERA MUNICIPAL JOCOTITLAN, MÉXICO.

#### I.- ORDEN DEL DÍA

- I.- PRESENTACIÓN Y ACREDITACIÓN DE ASISTENTES, QUIENES SE IDENTIFICARÁN Y MOSTRARÁN, EN SU CASO, COPIA DEL OFICIO DE INVITACION;
- II.- APERTURA DE LA SESIÓN DE ACLARACIONES;
- III.- PLANTEAMIENTO DE DUDAS POR LOS INTERESADOS Y RESPUESTAS DEL CONVOCANTE;
- IV. CLAUSURA DEL ACTO

#### II.- ASISTENTES AL ACTO

LAS EMPRESAS:

- MOHM ESTRATEGIAS EMPRESARIALES S.A DE C.V.**
- GRUPO CONSTRUCTOR ROCAS, S.A. DE C.V.**
- CONSULTORES Y CONSTRUCCIONES DAGALO S.A DE C.V.**

POR EL COMITÉ INTERNO DE OBRAS PÚBLICAS:

ARQ. FELICIANO DIAZ RODRIGUEZ Y SUPERVISOR DE OBRA

#### III.- SECCIÓN DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS

NO HAY PREGUNTAS



"2018, AÑO DEL BICENTENARIO DEL NATALICIO DE IGNACIO RAMIREZ CALZADA, EL NIGROMANTE"

IV. SECCIÓN DE SUGERENCIAS Y ACLARACIONES

NO HAY POR PARTE DE LA DEPENDENCIA.

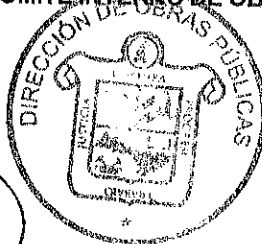
V.- CLAUSURA DEL ACTO

NO HABIENDO OTRO ASUNTO QUE TRATAR SE DA POR TERMINADO EL PRESENTE ACTO, SIENDO LAS 12:50 HORAS, DEL DÍA DEL ACTO.

POR LAS EMPRESAS:

| NOMBRE                 | REPRESENTANTE DE LA EMPRESA                       | FIRMA |
|------------------------|---|-------|
| ALEJANDRO<br>HERNANDEZ | MIRAM ESTRATEGIAS<br>EMPRESAS SA DE CV            |       |
| JESUS RODRIGUEZ C.     | PROPO CONSTRUCCION<br>PROPO SA DE CV.             |       |
| DAVID GARCIA LOPEZ     | CONSULTORES Y<br>CONSTRUCCIONES<br>DAGAB SA DE CV |       |

POR EL COMITÉ INTERNO DE OBRAS PÚBLICAS:



FELICIANO DIAZ RODRIGUEZ  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

J.C.U. RODOLFO GARCIA GONZALEZ  
SUPERVISOR DE OBRAS



MUNICIPIO DE  
JOCOTITLÁN

Ayuntamiento | Jocotitlán  
Constitucional | 2016-2018



"2018, AÑO DEL BICENTENARIO DEL NATALICIO DE IGNACIO RAMIREZ CALZADA, EL NIGROMANTE"

### CUADRO COMPARATIVO

**NOMBRE DE LA OBRA:** REHABILITACION CON CONCRETO HIDRAULICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN CALLE IGNACIO ALLENDE, MOCTEZUMA Y OVIEDO  
**LOCALIDAD:** CABECERA MUNICIPAL  
**NO. DE CONCURSO:** MJO/DO/FEFOM-020/IR-002/2018

| NO. PROG | CONCEPTO  | UND | CANT  | P.U.   | IMPORTE  | EMPRESAS                                    |  |                                       |          |        |          |  |  |
|----------|---|-----|-------|--------|----------|---|--|---------------------------------------|----------|--------|----------|--|--|
|          |   |     |       |        |          | MOHMI ESTRATEGIAS EMPRESARIALES S.A DE C.V. | CONSULTORES Y CONSTRUCTORES DAGALO S.A DE C.V. | GRUPO CONSTRUCTOR ROCAS, S.A. DE C.V. | IMPORTE  |        |          |  |  |
| A        | PREMIERAS BARRA PERIMETRAL  |     |       |        |          |   |  |                                       |          |        |          |  |  |
| 001.-    | DESMONTAJE DE CANCELERIA METALICA (BARANDALES), HASTA 3.50 M. DE ALTURA, CON RECUPERACION DE MATERIAL, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.   | M2  | 11.87 | 206.84 | 2,455.19 | 84.32                                       | 1,000.88                                       | 172.03                                | 2,042.00 | 95.77  | 1,136.79 |  |  |
| 002.-    | DEMOLICION A MANO DE MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 7 CM DE ESPESOR, APLANADO POR AMBOS LADOS, SIN RECUPERACION DE MATERIAL, HASTA 3.50 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | M2  | 13.44 | 124.11 | 1,668.04 | 45.56                                       | 612.33   | 60.97                                 | 819.44   | 61.91  | 832.07   |  |  |
| 003.-    | DEMOLICION A MANO DE ELEMENTOS DE CONCRETO EN ESTRUCTURA, CON 20 CMS. ESPESOR Y HASTA 3.50 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.   | M3  | 1.15  | 177.29 | 203.88   | 75.96                                       | 87.35  | 123.58                                | 142.12   | 108.35 | 124.60   |  |  |
| 004.-    | TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE OBRA, POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.   | M2  | 16.00 | 11.33  | 181.28   | 11.83                                       | 189.28   | 11.49                                 | 183.84   | 14.04  | 224.64   |  |  |
| 005.-    | EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO "A" DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFOJE, EXTRACCION, AMACICE, LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.                    | M3  | 16.00 | 122.72 | 1,963.52 | 173.72                                      | 2,779.52                                       | 208.46                                | 3,255.36 | 111.86 | 1,789.76 |  |  |

*[Handwritten signatures and marks]*



MUNICIPIO DE  
JOCOTITLÁN

Ayuntamiento | Jocotitlán  
Constitucional | 2016-2018



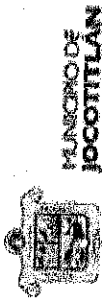
"2018, AÑO DEL BICENTENARIO DEL NATALICIO DE IGNACIO RAMIREZ CALZADA, EL NIGROMANTE"

**CUADRO COMPARATIVO**

**NOMBRE DE LA OBRA:** REHABILITACION CON CONCRETO HIDRAULICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN CALLE IGNACIO ALLENDE, MOCTEZUMA Y OVIEDO  
**LOCALIDAD:** CABECERA MUNICIPAL  
**NO. DE CONCURSO:** MJO/DOP/FEFOM-020/IR-002/2018

| NO. PROG | CONCEPTO   | UND | CANT  | IMPORTE  |           | EMPRESAS                                    |           |  |           |                                       |           |
|----------|--|-----|-------|----------|-----------|---|-----------|--|-----------|---------------------------------------|-----------|
|          |  |     |       | P.U.     | IMPORTE   | MOHIM ESTRATEGIAS EMPRESARIALES S.A DE C.V. |           | CONSULTORES Y CONSTRUCTORES DAGALO S.A DE C.V. |           | GRUPO CONSTRUCTOR ROCAS, S.A. DE C.V. |           |
|          |  |     |       | P.U.     | IMPORTE   | P.U.  | IMPORTE   | P.U.   | IMPORTE   | P.U.                                  | IMPORTE   |
| 006-     | RELLENO DE CEPA DE CIMENTACIÓN CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, COMPACTADO CON PISÓN DE MANO EN CAPAS DE 20 CMS. INCLUYE: CARGA EN CARRETILLA DE ZONA DE ACOPIO A CEPAS, TIRO A VOLTEO, INCORPORACIÓN DE AGUA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | M3  | 29.93 | 92.00    | 2,753.56  | 193.91                                      | 5,803.73  | 251.42   | 7,525.00  | 195.33                                | 5,846.23  |
| B        | CIMENTACION BANDA PERIMETRAL   |     |       |          |           |   |           |  |           |                                       |           |
| 006-     | PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE 5 CMS. DE ESPESOR, CONCRETO HECHO EN OBRA, CONCRETO F' C = 100 KG/CM2. R. N., A. M. DE 19 MM. (3/4"), INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.   | M2  | 16.00 | 137.18   | 2,194.88  | 169.70                                      | 2,715.20  | 154.49   | 2,471.84  | 140.07                                | 2,241.12  |
| 008-     | MURO DE MAMPOSTERÍA FABRICADO CON PIEDRA DE BANCO HASTA 3.00 MTS. DE ALTURA CON UNA BASE DE 1.00 Y CORONA DE 0.40 MTS., JUNTEADO CON MEZCLA CEMENTO - ARENA PROPORCIÓN 1:3, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.                     | M3  | 17.76 | 1,902.93 | 33,796.04 | 2,003.27                                    | 35,578.08 | 1,768.75                                       | 31,413.00 | 1,871.10                              | 33,230.74 |
| C        | ESTRUCTURA Y ALBANILERIA DE BANDA PERIMETRAL   |     |       |          |           |   |           |  |           |                                       |           |

*[Handwritten signatures and marks]*



MUNICIPIO DE  
**Jocotitlán**  
Ayuntamiento | Jocotitlán  
Constitucional | 2016-2018



"2018, AÑO DEL BICENTENARIO DEL NATALICIO DE IGNACIO RAMIREZ CALZADA, EL NIGROMANTE"

**CUADRO COMPARATIVO**

**NOMBRE DE LA OBRA:**  
**LOCALIDAD:**  
**NO. DE CONCURSO:**

**REHABILITACION CON CONCRETO HIDRAULICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN CALLE IGNACIO ALLENDE, MOCTEZUMA Y OVIEDO CABECERA MUNICIPAL MJO/DOPI/FEFOM-020/IR-002/2018**

| NO. PROG | CONCEPTO  | UND | CANT  | P.U.   | IMPORTE  | EMPRESAS                                   |          |         | GRUPO CONSTRUCTOR ROCAS, S.A. DE C.V. | IMPORTE | P.U.     | IMPORTE |
|----------|---|-----|-------|--------|----------|--|----------|---------|---------------------------------------|---------|----------|---------|
|          |   |     |       |        |          | MOHM ESTRATEGIAS EMPRESARIALES S.A DE C.V. | P.U.     | IMPORTE |                                       |         |          |         |
| 009.-    | CADENA DE DESPLANTE TIPO (CD-1), SECCIÓN 20 X 30 CMS., CONCRETO HECHO EN OBRA, CONCRETO F'C=200 KG/CM2, R. N., A. M. DE 19 MM. (3/4") ARMADA CON 4 VARILLAS DEL # 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL # 2 (1/4") @ 15 CMS., INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO COMÚN, ELABORACIÓN Y VACIADO DEL CONCRETO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | M   | 10.40 | 504.69 | 5,248.78 | 477.85                                     | 4,969.64 | 495.06  | 5,148.62                              | 373.23  | 3,881.59 |         |
| 010.-    | CASTILLO TIPO (K-1), SECCIÓN 15 X 15 CMS., CONCRETO HECHO EN OBRA, CONCRETO F'C=200 KG/CM2, R. N., A. M. DE 19 MM. (3/4") ARMADA CON 4 VARILLAS DEL # 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL # 2 (1/4") @ 15 CMS., INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO COMÚN, ELABORACIÓN Y VACIADO DEL CONCRETO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.             | M   | 5.75  | 267.28 | 1,536.86 | 367.80                                     | 2,114.85 | 253.18  | 1,455.79                              | 228.94  | 1,316.41 |         |
| 011.-    | MURO DE BLOCK SOLIDO DE CONCRETO PESADO SECCIÓN 12 X 20 X 40 CMS., EN 20 CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO - ARENA PROPORCIÓN 1:4, JUNTAS DE 1 CM. DE ESPESOR, ACABADO COMÚN, HASTA UNA ALTURA DE 3.00 MTS., INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.  | M2  | 8.69  | 267.11 | 2,321.19 | 251.74                                     | 2,187.62 | 248.23  | 2,157.12                              | 295.39  | 2,566.94 |         |

*[Handwritten signatures and marks]*



MUNICIPIO DE  
JOCOTITLÁN

Ayuntamiento | Jocotitlán  
Constitucional | 2016-2018



Jocotitlán  
2016-2018

"2018, AÑO DEL BICENTENARIO DEL NATALICIO DE IGNACIO RAMIREZ CALZADA, EL NIGROMANTE"

**CUADRO COMPARATIVO**

**NOMBRE DE LA OBRA:** REHABILITACION CON CONCRETO HIDRAULICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN CALLE IGNACIO ALLENDE, MOCTEZUMA Y OVIEDO  
**LOCALIDAD:** CABECERA MUNICIPAL  
**NO. DE CONCURSO:** MJO/DOP/FEFOM-020/IR-002/2018

| NO. PROG | CONCEPTO  | UND | CANT  | P.U.   | IMPORTE  | EMPRESAS                                   |          |  |          |                                       |          |
|----------|---|-----|-------|--------|----------|--|----------|--|----------|---------------------------------------|----------|
|          |   |     |       |        |          | MOHM ESTRATEGIAS EMPRESARIALES S.A DE C.V. |          | CONSULTORES Y CONSTRUCTORES DAGALO S.A DE C.V. |          | GRUPO CONSTRUCTOR ROCAS, S.A. DE C.V. |          |
|          |   |     |       |        |          | P.U.                                       | IMPORTE  | P.U.   | IMPORTE  | P.U.                                  | IMPORTE  |
| 012.-    | CADENA DE CERRAMIENTO TIPO (CC-1), SECCIÓN 12 X 20 CMS., CONCRETO HECHO EN OBRA, CONCRETO F'C=200 KG/CM2, R. N., A. M. DE 19 MM. (3/4") ARMADA CON 4 VARILLAS DEL # 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL # 2 (1/4") @ 15 CMS., INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO COMÚN, ELABORACIÓN Y VACIADO DEL CONCRETO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | M   | 10.40 | 308.74 | 3,210.90 | 350.95                                     | 3,649.88 | 320.17   | 3,329.77 | 249.73                                | 2,597.19 |
| 013.-    | APLANADO SERROTEADO DE 2 CMS. DE ESPESOR EN MUROS A BASE DE MEZCLA DE CEMENTO - ARENA PROPORCIÓN 1:3, HASTA UNA ALTURA DE 3.00 MTS., INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.   | M2  | 23.26 | 156.57 | 3,641.82 | 193.33                                     | 4,496.86 | 195.18   | 4,539.89 | 189.82                                | 4,415.21 |
| 014.-    | MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 5 X 11.5 X 23 CM., DE 5 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO - ARENA, PROPORCIÓN 1:4, JUNTAS DE 1.5 CMS. DE ESPESOR, ACABADO APARENTE, HASTA UNA ALTURA DE 3.50 M., INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.  | M2  | 9.54  | 573.95 | 5,475.48 | 399.36                                     | 3,809.89 | 382.05   | 3,644.76 | 482.48                                | 4,602.86 |
| 015.-    | PECHO DE LADRILLO LAMA ROJO RECOCIDO SECCIÓN 1 X 10 X 20 CMS. ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO - ARENA, PROPORCIÓN 1:4 JUNTAS DE 1 CM. PROMEDIO, ACABADO APARENTE, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA   | ML  | 21.77 | 419.54 | 9,133.39 | 365.23                                     | 7,951.06 | 320.87   | 6,985.34 | 289.55                                | 6,303.50 |

*[Handwritten signature]*



MUNICIPIO DE  
JOCOTITLÁN

Ayuntamiento | Jocotitlán  
Constitucional | 2016-2018



JOCOTITLÁN

"2018, AÑO DEL BICENTENARIO DEL NATALICIO DE IGNACIO RAMIREZ CALZADA, EL NIGROMANTE"

### CUADRO COMPARATIVO

REHABILITACION CON CONCRETO HIDRAULICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN CALLE IGNACIO ALLENDE, MOCTEZUMA Y OVIEDO CABECERA MUNICIPAL  
MJO/DOPI/FEFOM-020/IR-002/2018

NOMBRE DE LA OBRA:  
LOCALIDAD:  
NO. DE CONCURSO:

| NO. PROG | CONCEPTO  | UND | CANT  | P.U.     | IMPORTE  | EMPRESAS                                     |           |   |          |                                       |          |  |  |  |  |
|----------|---|-----|-------|----------|----------|--|-----------|---|----------|---------------------------------------|----------|--|--|--|--|
|          |   |     |       |          |          | MOHMI ESTRATEGIAS EMPRESARIALES S.A. DE C.V. |           | CONSULTORES Y CONSTRUCTORES DAGALO S.A. DE C.V. |          | GRUPO CONSTRUCTOR ROCAS, S.A. DE C.V. |          |  |  |  |  |
|          |   |     |       |          |          | P.U.   | IMPORTE   | P.U.  | IMPORTE  | P.U.                                  | IMPORTE  |  |  |  |  |
| D        | HERRERIA BARRA PERIMETRAL   |     |       |          |          |  |           |   |          |                                       |          |  |  |  |  |
| 016.-    | COLOCACION DE CANCELERIA METALICA (BARRANDALES), HASTA 3.50 M. DE ALTURA, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.  | M2  | 10.11 | 396.60   | 4,009.63 | 126.47                                       | 1,278.61  | 185.93  | 1,879.75 | 149.63                                | 1,512.76 |  |  |  |  |
| E        | 84.95<br>SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA CUADRADA DE LAMINA GALVANIZADA DE 13 MM. (1/2"), CON TAPA GALVANIZADA, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.  | PZA | 2.00  | 27.82    | 55.64    | 84.95  | 169.90    | 23.54   | 47.08    | 66.63                                 | 133.26   |  |  |  |  |
| 017.-    | SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIDUCTO NEGRO DE 13 MM. (1/2"), INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.   | M   | 16.80 | 13.14    | 220.75   | 27.45  | 461.16    | 24.43   | 410.42   | 23.45                                 | 393.96   |  |  |  |  |
| 018.-    | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE CALIBRE 12 AWG AISLADO CON THW-LS 90 C (75 C) 600V, VINANEL MARCA CONDUMEX O SIMILAR, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. | M   | 50.40 | 15.20    | 766.08   | 21.90  | 1,103.76  | 14.81   | 746.42   | 19.13                                 | 964.15   |  |  |  |  |
| 019.-    | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA CON SISTEMA DE ILUMINACION NATURAL ALURA LED CON BASE METALICA, ARO BLANCO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.                  | PZA | 2.00  | 2,778.20 | 5,556.40 | 6,792.93                                     | 13,585.86 | 2,262.93  | 4,525.86 | 2,611.34                              | 5,222.62 |  |  |  |  |
| 020.-    | ACABADOS BARRA PERIMETRAL   |     |       |          |          |  |           |   |          |                                       |          |  |  |  |  |

*[Handwritten signature]*



MUNICIPIO DE  
JOCOTITLÁN

Ayuntamiento | Jocotitlán  
Constitucional | 2016-2018



"2018, AÑO DEL BICENTENARIO DEL NATALICIO DE IGNACIO RAMIREZ CALZADA, EL NIGROMANTE"

**CUADRO COMPARATIVO**

**NOMBRE DE LA OBRA:**  
**LOCALIDAD:**  
**NO. DE CONCURSO:**

**REHABILITACION CON CONCRETO HIDRAULICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN CALLE IGNACIO ALLENDE, MOCTEZUMA Y OVIEDO CABECERA MUNICIPAL**  
**MJO/DOPI/FEFOM-020/IR-002/2018**

| NO. PROG | CONCEPTO   | UND | CANT     | P.U.   | IMPORTE    | EMPRESAS                                   |            |  |            |                                       |            |
|----------|--|-----|----------|--------|------------|--|------------|--|------------|---------------------------------------|------------|
|          |  |     |          |        |            | MOHM ESTRATEGIAS EMPRESARIALES S.A DE C.V. |            | CONSULTORES Y CONSTRUCTORES DAGALO S.A DE C.V. |            | GRUPO CONSTRUCTOR ROCAS, S.A. DE C.V. |            |
|          |  |     |          |        |            | P.U.                                       | IMPORTE    | P.U.   | IMPORTE    | P.U.                                  | IMPORTE    |
| 021.-    | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE MARCA COMEX 100 EN SUPERFICIES METÁLICAS CON APLICACIÓN DE PRIMARIO ANTICORROSIVO Y DOS DE PINTURA, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.   | M2  | 10.11    | 101.09 | 1,022.02   | 97.26                                      | 983.30     | 82.51  | 834.18     | 118.26                                | 1,195.61   |
| 022.-    | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA MARCA COMEX CALIDAD VINIMEX 700, COLORES CLAROS, EN MUROS EXTERIORES CON MEZCLA ACABADO RUGOSO, HASTA UNA ALTURA DE 3.00 MTS., APLICANDO UNA MANO DE SELLADOR 5 X 1 Y DOS MANOS DE PINTURA, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, LIMPIEZA, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | M2  | 23.26    | 95.82  | 2,182.25   | 111.98                                     | 2,604.65   | 79.94  | 1,859.40   | 101.68                                | 2,365.08   |
| 023.-    | <b>G. PRELIMINARES ARROYO VEHICULAR</b><br>TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO, PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIES MAYORES A 900 M2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO.  | M2  | 2,168.80 | 13.92  | 30,189.70  | 10.43                                      | 22,620.58  | 19.87  | 43,094.06  | 11.36                                 | 24,637.57  |
| 024.-    | DEMOLICIÓN DE EMPEDRADO DE 20 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO, POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE: APILÉ DE MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.  | M3  | 498.82   | 349.85 | 174,512.18 | 434.48                                     | 216,727.31 | 359.74   | 179,445.51 | 376.00                                | 187,556.33 |

*[Handwritten signature]*





MUNICIPIO DE  
JOCOTITLÁN

Ayuntamiento | Jocotitlán  
Constitucional | 2016-2018



"2018, AÑO DEL BICENTENARIO DEL NATALICIO DE IGNACIO RAMIREZ CALZADA, EL NIGROMANTE"

**CUADRO COMPARATIVO**

**NOMBRE DE LA OBRA:** REHABILITACION CON CONCRETO HIDRAULICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN CALLE IGNACIO ALLENDE, MOCTEZUMA Y OVIEDO  
**LOCALIDAD:** CABECERA MUNICIPAL  
**NO. DE CONCURSO:** MJO/DOPI/FEFOM-020/IR-002/2018

| NO. PROG | CONCEPTO  | UND | CANT     | P.U.   | IMPORTE    | EMPRESAS                                  |  |  | IMPORTE    | P.U.   | GRUPO CONSTRUCTOR ROCAS, S.A. DE C.V. |
|----------|---|-----|----------|--------|------------|---|--|--|------------|--------|---------------------------------------|
|          |   |     |          |        |            | MOM ESTRATEGIAS EMPRESARIALES S.A DE C.V. | CONSULTORES Y CONSTRUCTORES DAGALO S.A DE C.V. | CONSTRUCTORES Y CONSTRUCTORES DAGALO S.A DE C.V. |            |        |                                       |
| 025.-    | EXCAVACIÓN EN TERRENO NATURAL PARA RETIRO DE MATERIAL CONTAMINADO Y FANGOSO CON EQUIPO MECÁNICO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA   | M3  | 433.76   | 110.47 | 47,917.47  | 72.87                                     | 31,608.09                                      | 62.11  | 26,940.83  | 57.03  | 24,757.33                             |
| 026.-    | CARGA MECÁNICA A CAMIÓN Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.  | M3  | 1,212.35 | 149.30 | 181,003.86 | 197.54                                    | 239,487.62                                     | 165.17   | 200,243.85 | 156.99 | 190,326.83                            |
| 027.-    | AFINE Y COMPACTACIÓN DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA DE LOS CORTES, AL 90 % DE LA PRUEBA PROCTOR ESTANDAR, CON INCORPORACIÓN DE HUMEDAD A RAZÓN DE 200 L/M3.   | M3  | 433.76   | 67.13  | 29,118.31  | 49.39                                     | 21,423.41                                      | 40.90  | 17,740.78  | 61.31  | 26,593.83                             |
| 028.-    | ADQUISICIÓN DE MATERIAL CONTROLADO DE BANCO (BASE) PARA ALCANZAR NIVELES DE PROYECTO, INCLUYE: ACARREO, TENDIDO, MEZCLADO, INCORPORACIÓN DE AGUA, COMPACTADO, EQUIPO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | M3  | 433.76   | 438.73 | 190,303.52 | 519.19                                    | 225,203.85                                     | 286.38   | 124,220.19 | 478.83 | 207,697.30                            |
| H        | LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE (TUBERÍA Y PIEZAS ESPECIALES)   |     |          |        |            |   |  |  |            |        |                                       |
| 029.-    | TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO PARA IDENTIFICAR TRAYECTORIA DE TUBERÍA DE AGUA POTABLE, POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.  | M2  | 256.50   | 11.33  | 2,906.15   | 11.83                                     | 3,034.40                                       | 12.59  | 3,229.94   | 14.04  | 3,601.26                              |

*[Handwritten signature and initials]*



MUNICIPIO DE  
JOCOTITLÁN

Ayuntamiento | Jocotitlán  
Constitucional | 2016-2018



"2018, AÑO DEL BICENTENARIO DEL NATALICIO DE IGNACIO RAMIREZ CALZADA, EL NIGROMANTE"

### CUADRO COMPARATIVO

**NOMBRE DE LA OBRA:** REHABILITACION CON CONCRETO HIDRAULICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN CALLE IGNACIO ALLENDE, MOCTEZUMA Y OVIEDO  
**LOCALIDAD:** CABECERA MUNICIPAL  
**NO. DE CONCURSO:** MJO/DCP/FEFOM-020/IR-002/2018

| NO. PROG | CONCEPTO  | UND | CANT   | P.U.   | IMPORTE   | EMPRESAS                                   |           |  |           |                                       |           |
|----------|---|-----|--------|--------|-----------|--|-----------|--|-----------|---------------------------------------|-----------|
|          |   |     |        |        |           | MOHM ESTRATEGIAS EMPRESARIALES S.A DE C.V. |           | CONSULTORES Y CONSTRUCTORES DAGALO S.A DE C.V. |           | GRUPO CONSTRUCTOR ROCAS, S.A. DE C.V. |           |
|          |   |     |        |        |           | P.U.                                       | IMPORTE   | P.U.   | IMPORTE   | P.U.                                  | IMPORTE   |
| 030.-    | EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL TIPO "A" DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFOJE, EXTRACCIÓN, AMACICE, LIMPIEZA DE PLANTILLA Y TALUDES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.  | M3  | 31.85  | 122.72 | 3,908.63  | 173.72                                     | 5,532.98  | 203.48   | 6,480.84  | 111.86                                | 3,562.74  |
| 031.-    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD LISO (PEAD) PARA AGUA POTABLE DE 50 MM. (2") RD-17 MARCA PTM, INCLUYE: DIMENSIONAMIENTO, CORTES, ALINEACIÓN, FUACIÓN, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. | M   | 249.20 | 80.73  | 20,117.92 | 88.20                                      | 21,979.44 | 74.27  | 18,508.08 | 87.96                                 | 21,919.63 |
| 032.-    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC-HD DE 50 MM. (2") RD 26, CON ANILLO INCLUIDO, INCLUYE: LIMPIEZA, CONEXIÓN A TUBERÍA, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.   | M   | 16.20  | 67.53  | 1,093.99  | 57.99                                      | 939.44    | 45.26  | 733.21    | 57.42                                 | 930.20    |
| 033.-    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE PVC-HD DE 50 MM. X 45º RD 26, INCLUYE: LIMPIEZA, CONEXIÓN A TUBERÍA, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.  | PZA | 5.00   | 97.27  | 486.35    | 126.48                                     | 632.40    | 113.55   | 567.75    | 123.41                                | 617.05    |



MUNICIPIO DE  
JOCOTITLÁN

Ayuntamiento | Jocotitlán  
Constitucional | 2016-2018



"2018, AÑO DEL BICENTENARIO DEL NATALICIO DE IGNACIO RAMIREZ CALZADA, EL NIGROMANTE"

### CUADRO COMPARATIVO

**NOMBRE DE LA OBRA:** REHABILITACION CON CONCRETO HIDRAULICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN CALLE IGNACIO ALLENDE, MOCTEZUMA Y OVIEDO  
**LOCALIDAD:** CABECERA MUNICIPAL  
**NO. DE CONCURSO:** MJO/DOPI/FEFOM-020/IR-002/2018

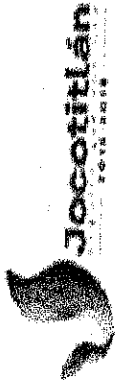
| NO. PROG | CONCEPTO  | UND | CANT | P.U.   | IMPORTE | EMPRESAS                                    |         |  |         |                                       |         |
|----------|---|-----|------|--------|---------|---|---------|--|---------|---------------------------------------|---------|
|          |   |     |      |        |         | MOHIM ESTRATEGIAS EMPRESARIALES S.A DE C.V. |         | CONSULTORES Y CONSTRUCTORES DAGALO S.A DE C.V. |         | GRUPO CONSTRUCTOR ROCAS, S.A. DE C.V. |         |
|          |   |     |      |        |         | P.U.  | IMPORTE | P.U.   | IMPORTE | P.U.                                  | IMPORTE |
| 034.-    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COPLÉ DE REPARACIÓN DE PVC-HD ANGER DE 50 MM. (2") RD 26, INCLUYE: LIMPIEZA, CONEXIÓN A TUBERÍA, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.          | PZA | 3.00 | 80.57  | 241.71  | 95.86                                       | 287.58  | 81.14  | 243.42  | 56.04                                 | 168.12  |
| 035.-    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REDUCCIÓN CAMPANA DE PVC-HD ANGER DE 75 - 50 MM. (3" A 2") RD 26, INCLUYE: LIMPIEZA, CONEXIÓN A TUBERÍA, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.  | PZA | 1.00 | 219.52 | 219.52  | 234.68                                      | 234.68  | 211.13   | 211.13  | 210.62                                | 210.62  |
| 036.-    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REDUCCIÓN CAMPANA DE PVC-HD ANGER DE 100 - 50 MM. (4" A 2") RD 26, INCLUYE: LIMPIEZA, CONEXIÓN A TUBERÍA, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. | PZA | 1.00 | 280.13 | 280.13  | 295.22                                      | 295.22  | 266.04   | 266.04  | 237.32                                | 237.32  |
| 037.-    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EXTREMIDAD ESPIGA DE PVC-HD ANGER DE 50 MM. (2") RD 26, INCLUYE: LIMPIEZA, CONEXIÓN A TUBERÍA, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.            | PZA | 1.00 | 233.97 | 233.97  | 172.03                                      | 172.03  | 160.60   | 160.60  | 126.25                                | 126.25  |
| 038.-    | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EXTREMIDAD ESPIGA DE PVC-HD ANGER DE 50 MM. (2") RD 26, INCLUYE: LIMPIEZA, CONEXIÓN A TUBERÍA, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.            | PZA | 4.00 | 129.95 | 519.80  | 102.20                                      | 408.80  | 96.23  | 384.92  | 83.88                                 | 335.44  |

*[Handwritten signature]*



MUNICIPIO DE  
JOCOTITLÁN

Ayuntamiento | Jocotitlán  
Constitucional | 2016-2018



"2018, AÑO DEL BICENTENARIO DEL NATALICIO DE IGNACIO RAMIREZ CALZADA, EL NIGROMANTE"

**CUADRO COMPARATIVO**

**NOMBRE DE LA OBRA:** REHABILITACION CON CONCRETO HIDRAULICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN CALLE IGNACIO ALLENDE, MOCTEZUMA Y OVIEDO  
**LOCALIDAD:** CABECERA MUNICIPAL  
**NO. DE CONCURSO:** MJO/DOP/FEFOM-020/IR-002/2018

| NO. PROG | CONCEPTO   | UND  | CANT  | P.U.     | IMPORTE  | EMPRESAS                                    |  |                                       |          |          |          |
|----------|--|------|-------|----------|----------|---|--|---------------------------------------|----------|----------|----------|
|          |  |      |       |          |          | MOHIM ESTRATEGIAS EMPRESARIALES S.A DE C.V. | CONSULTORES Y CONSTRUCTORES DAGALO S.A DE C.V. | GRUPO CONSTRUCTOR ROCAS, S.A. DE C.V. |          |          |          |
|          |  |      |       |          |          | P.U.  | IMPORTE  | P.U.                                  | IMPORTE  |          |          |
| 039.-    | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON CAPA DE PVC-HD ANGER DE 50 MM. (2") RD 26, INCLUYE: LIMPIEZA, CONEXION A TUBERIA, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.  | PZA  | 2.00  | 79.47    | 158.94   | 121.25                                      | 242.50   | 115.47                                | 230.94   | 60.83    | 121.66   |
| 040.-    | SUMINISTRO Y COLOCACION DE VÁLVULA DE BRONCE TIPO ESFERA DE 50 MM. (2") ROSCABLE FIG. 82, INCLUYE: LIMPIEZA, CONEXIÓN A TUBERÍA, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.  | PZA  | 2.00  | 1,919.51 | 3,838.62 | 1,800.86                                    | 3,601.72                                       | 1,543.39                              | 3,086.78 | 1,608.44 | 3,216.88 |
| 041.-    | TOMA DE AGUA DOMICILIARIA CON TUBERÍA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (PEAD) LISO DE 13 MM. (TUBERIA 3.00 MTS., ABRAZADERA DE INSERCCION COMPLETA DE 2", ADAPTADOR DE BRONCE DE 13 MM., ABRAZADERA SIN FIN DE ACERO INOXIDABLE DE 13 MM.), INCLUYE: LIMPIEZA, CONEXIÓN A TUBERÍA, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. | TOMA | 10.00 | 594.41   | 5,944.10 | 547.95                                      | 5,479.50                                       | 494.94                                | 4,949.40 | 792.69   | 7,926.90 |
| 042.-    | RELLENO DE CEPA CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CMS. INCLUYE: CARGA EN CARRETILLA DE ZONA DE ACOPIO A CEPA, TIRO A VOLTEO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.   | M3   | 31.00 | 92.00    | 2,852.00 | 199.91                                      | 6,011.21                                       | 205.06                                | 6,356.86 | 105.86   | 3,281.66 |

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



MUNICIPIO DE  
JOCOTITLÁN

Ayuntamiento | Jocotitlán  
Constitucional 2016-2018



"2018, AÑO DEL BICENTENARIO DEL NATALICIO DE IGNACIO RAMIREZ CALZADA, EL NIGROMANTE"

### CUADRO COMPARATIVO

REHABILITACION CON CONCRETO HIDRAULICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN CALLE IGNACIO ALLENDE, MOCTEZUMA Y OVIEDO CABECERA MUNICIPAL MJO/DOPI/FEFOM-020/IR-002/2018

NOMBRE DE LA OBRA:  
LOCALIDAD:  
NO. DE CONCURSO:

| NO. PROG | CONCEPTO  | UND      | CANT  | P.U.     | IMPORTE  | EMPRESAS                                   |          |  |          |                                       |          |
|----------|---|----------|-------|----------|----------|--|----------|--|----------|---------------------------------------|----------|
|          |   |          |       |          |          | MOHM ESTRATEGIAS EMPRESARIALES S.A DE C.V. |          | CONSULTORES Y CONSTRUCTORES DAGALO S.A DE C.V. |          | GRUPO CONSTRUCTOR ROCAS, S.A. DE C.V. |          |
|          |   |          |       |          |          | P.U.                                       | IMPORTE  | P.U.   | IMPORTE  | P.U.                                  | IMPORTE  |
| 043.-    | REGISTRO PARA VALVULA DE AGUA SECCION DE 70 X 70 X 60 CM, CON PLANTILLA DE CONCRETO FC = 150 KG/CM2, MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO - ARENA PROPORCION 1:3, APLANADO APARENTE PULIDO EN EL INTERIOR, MARCO CON ANGULO DE 2 1/2" X 1/4" TAPA DE PLACA DE 3/8", ANCLAS DE ANGULO CM., INCLUYE : EXCAVACION, MATERIAL, DESCARGAS SANITARIAS DOMICILIARIAS | PZA      | 2.00  | 3,881.88 | 7,763.76 | 4,610.28                                   | 9,220.56 | 3,165.94                                       | 6,331.88 | 3,697.06                              | 7,394.12 |
| 044.-    | DESCARGA SANITARIA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERÍA DE PVC-SANITARIO DE 150 MM. (6"), INCLUYE: EXCAVACION, CORTES, ALINEACION, FIJACION, RELLENO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.   | DESCARGA | 2.00  | 707.78   | 1,415.56 | 1,796.19                                   | 3,592.38 | 1,594.82                                       | 3,189.64 | 1,703.97                              | 3,407.94 |
| 045.-    | RENIVELACION DE REGISTROS ELÉCTRICOS  |          |       |          |          |  |          |  |          |                                       |          |
|          | RENIVELACION DE REGISTRO ELÉCTRICO PROPIEDAD DE CFE SECCIÓN 1.40 X 1.40 1.20 MTS, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.  | PZA      | 3.00  | 1,276.12 | 3,828.36 | 852.09                                     | 2,556.27 | 885.53   | 2,656.59 | 812.58                                | 2,437.74 |
| 046.-    | RENIVELACION DE REGISTRO ELÉCTRICO PROPIEDAD DE CFE SECCIÓN 0.65 X 1.00 X 0.70 MTS, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.  | PZA      | 11.00 | 765.68   | 8,422.48 | 638.89                                     | 7,027.79 | 661.65   | 7,278.15 | 609.44                                | 6,703.84 |
| 047.-    | RENIVELACION DE REGISTRO ELÉCTRICO PROPIEDAD DE MEGACABLE SECCIÓN 0.50 X 0.70 X 0.50 MTS, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.  | PZA      | 11.00 | 658.75   | 7,246.25 | 319.42                                     | 3,513.62 | 330.84   | 3,639.24 | 406.30                                | 4,065.84 |

*[Handwritten signature and initials]*



MUNICIPIO DE  
JOCOTITLÁN

Ayuntamiento | Jocotitlán  
Constitucional | 2016-2018



"2018, AÑO DEL BICENTENARIO DEL NATALICIO DE IGNACIO RAMÍREZ CALZADA, EL NIGROMANTE"

**CUADRO COMPARATIVO**

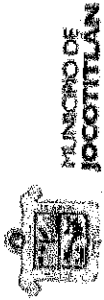
**NOMBRE DE LA OBRA:**  
**LOCALIDAD:**  
**NO. DE CONCURSO:**

**REHABILITACION CON CONCRETO HIDRAULICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN CALLE IGNACIO ALLENDE, MOCTEZUMA Y OVIEDO CABECERA MUNICIPAL**  
**MJO/DOPIFEFOM-020/IR-002/2018**

| NO. PROG | CONCEPTO   | UND | CANT | P.U.      | IMPORTE   | EMPRESAS                                    |  |          | GRUPO CONSTRUCTOR ROCAS, S.A. DE C.V. |           |           |
|----------|--|-----|------|-----------|-----------|---|--|----------|---------------------------------------|-----------|-----------|
|          |  |     |      |           |           | MOHIM ESTRATEGIAS EMPRESARIALES S.A DE C.V. | CONSULTORES Y CONSTRUCTORES DAGALO S.A DE C.V. | IMPORTE  |                                       | P.U.      | IMPORTE   |
| 048.-    | RENIVELACION DE REGISTRO ELÉCTRICO DE ALUMBRADO PUBLICO 0.30 X 0.30 X 0.45 MTS, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.   | PZA | 9.00 | 370.73    | 3,336.57  | 212.93                                      | 1,916.37                                       | 220.55   | 1,984.95                              | 304.72    | 2,742.48  |
| K        | RENIVELACION DE POZOS DE VISITA DRENAJE SANITARIO  |     |      |           |           |   |  |          |                                       |           |           |
| 049.-    | RENIVELACION DE POZO DE VISITA CÓNICO, A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO SECCIÓN 6 X 12 X 24 CMS. PEGADO CON MEZCLA CEMENTO - ARENA PROPORCIÓN 1:4, JUNTAS DE 1.5 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO, BROCAL CON TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 60 CMS. DE 85 KG., APLANADO ACABADO FINO EN SU INTERIOR, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.   | PZA | 7.00 | 4,558.35  | 31,908.45 | 8,118.16                                    | 56,827.12                                      | 3,559.19 | 24,914.33                             | 4,205.64  | 29,439.48 |
| L        | RENIVELACION DE FOSAS PLUMIALES  |     |      |           |           |   |  |          |                                       |           |           |
| 050.-    | RENIVELACION DE FOSA PARA CAPTACION DE AGUA PLUVIAL, SECCIÓN 1.30 X 1.30 MTS., A BASE DE MUROS DE TABIQUE JUNTEADO CON MEZCLA CEMENTO + ARENA PROPORCIÓN 1:3, APLANADO FINO EN SU INTERIOR CON MEZCLA CEMENTO - ARENA PROPORCIÓN 1: 4, DE 2 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO/ MARCO DE ÁNGULO DE 3" X 1/4", CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE 2 1/2" X 1/4", REJILLA DE PTR DE 2 1/2" X 2 1/2" SEGÚN DISEÑO DE PROYECTO. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | PZA | 1.00 | 12,169.85 | 12,169.85 | 18,598.71                                   | 18,598.71                                      | 4,132.04 | 4,132.04                              | 15,490.88 | 15,490.88 |

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



**Ayuntamiento** | Jocotitlán  
**Constitucional** | 2016-2018



"2018, AÑO DEL BICENTENARIO DEL NATALICIO DE IGNACIO RAMIREZ CALZADA EL NIGROMANTE"

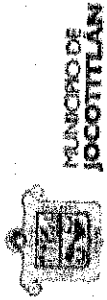
**CUADRO COMPARATIVO**

**NOMBRE DE LA OBRA:**  
**LOCALIDAD:**  
**NO. DE CONCURSO:**

**REHABILITACION CON CONCRETO HIDRAULICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN CALLE IGNACIO ALLENDE, MOCTEZUMA Y OVIEDO CABECERA MUNICIPAL MJO/DOPI/FEFOM-020/IR-002/2018**

| NO. PROG | CONCEPTO   | UND | CANT | P.U.      | IMPORTE   | EMPRESAS                                    |           |  |           |                                       |           |
|----------|--|-----|------|-----------|-----------|---|-----------|--|-----------|---------------------------------------|-----------|
|          |  |     |      |           |           | MOHIM ESTRATEGIAS EMPRESARIALES S.A DE C.V. |           | CONSULTORES Y CONSTRUCTORES DAGALO S.A DE C.V. |           | GRUPO CONSTRUCTOR ROGAS, S.A. DE C.V. |           |
|          |  |     |      |           |           | P.U.  | IMPORTE   | P.U.   | IMPORTE   | P.U.                                  | IMPORTE   |
| 051.-    | RENIVELACION DE FOSA PARA CAPTACION DE AGUA PLUVIAL, SECCION 1.40 X 1.30 MTS., A BASE DE MUROS DE TABIQUE JUNTEADO CON MEZCLA CEMENTO - ARENA PROPORCION 1:3, APLANADO FINO EN SU INTERIOR CON MEZCLA CEMENTO - ARENA PROPORCION 1: 4, DE 2 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO, MARCO DE ANGULO DE 3" X 1/4", CONTRAMARCO DE ANGULO DE 2 1/2" X 1/4", REJILLA DE PTR DE 2 1/2" X 2 1/2" SEGUN DISEÑO DE PROYECTO. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | PZA | 1.00 | 12,913.68 | 12,913.68 | 19,881.37                                   | 19,881.37 | 3,848.49                                       | 3,848.49  | 16,503.93                             | 16,503.93 |
| 052.-    | RENIVELACION DE FOSA PARA CAPTACION DE AGUA PLUVIAL, SECCION 1.80 X 1.50 MTS., A BASE DE MUROS DE TABIQUE JUNTEADO CON MEZCLA CEMENTO - ARENA PROPORCION 1:3, APLANADO FINO EN SU INTERIOR CON MEZCLA CEMENTO - ARENA PROPORCION 1: 4, DE 2 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO, MARCO DE ANGULO DE 3" X 1/4", CONTRAMARCO DE ANGULO DE 2 1/2" X 1/4", REJILLA DE PTR DE 3" X 2" SEGUN DISEÑO DE PROYECTO. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.         | PZA | 1.00 | 19,041.43 | 19,041.43 | 27,943.31                                   | 27,943.31 | 24,405.73                                      | 24,405.73 | 23,932.93                             | 23,932.93 |

*[Handwritten signatures and marks]*



**Ayuntamiento** | Jocotitlán  
**Constitucional** | 2016-2018



"2018. AÑO DEL BICENTENARIO DEL NATALICIO DE IGNACIO RAMIREZ CALZADA, EL NIGROMANTE"

**CUADRO COMPARATIVO**

**NOMBRE DE LA OBRA:** REHABILITACION CON CONCRETO HIDRAULICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN CALLE IGNACIO ALLENDE, MOCTEZUMA Y OVIEDO  
**LOCALIDAD:** CABECERA MUNICIPAL  
**NO. DE CONCURSO:** MJO/DOP/FEFOM-020/IR-002/2018

| NO. PROG | CONCEPTO   | UND | CANT | P.U.      | IMPORTE   | EMPRESAS                                    |          |  |          |                                       |           |
|----------|--|-----|------|-----------|-----------|---|----------|--|----------|---------------------------------------|-----------|
|          |  |     |      |           |           | MOHIM ESTRATEGIAS EMPRESARIALES S.A DE C.V. |          | CONSULTORES Y CONSTRUCTORES DAGALO S.A DE C.V. |          | GRUPO CONSTRUCTOR ROCAS, S.A. DE C.V. |           |
|          |  |     |      |           |           | P.U.  | IMPORTE  | P.U.   | IMPORTE  | P.U.                                  | IMPORTE   |
| 053.-    | RENIVELACION DE FOSA PARA CAPTACION DE AGUA PLUVIAL, SECCION 0.60 X 4.50 MTS., A BASE DE MUROS DE TABIQUE JUNTEADO CON MEZCLA CEMENTO - ARENA PROPORCION 1:3, APLANADO FINO EN SU INTERIOR CON MEZCLA CEMENTO - ARENA PROPORCION 1: 4, DE 2 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO, MARCO DE ANGULO DE 2 1/2" X 1/4", CONTRAMARCO DE ANGULO DE 2" X 1/4", REJILLA DE PTR DE 2" X 2" SEGUN DISEÑO DE PROYECTO. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | PZA | 1.00 | 19,166.00 | 19,166.00 | 5,249.28                                    | 5,249.28 | 4,880.64                                       | 4,880.64 | 19,192.34                             | 19,192.34 |
| 054.-    | RENIVELACION DE FOSA PARA CAPTACION DE AGUA PLUVIAL, SECCION 0.70 X 4.00 MTS., A BASE DE MUROS DE TABIQUE JUNTEADO CON MEZCLA CEMENTO - ARENA PROPORCION 1:3, APLANADO FINO EN SU INTERIOR CON MEZCLA CEMENTO - ARENA PROPORCION 1: 4, DE 2 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO, MARCO DE ANGULO DE 2 1/2" X 1/4", CONTRAMARCO DE ANGULO DE 2" X 1/4", REJILLA DE PTR DE 2" X 2" SEGUN DISEÑO DE PROYECTO. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | PZA | 1.00 | 20,285.53 | 20,285.53 | 4,737.92                                    | 4,737.92 | 4,461.22                                       | 4,461.22 | 19,671.14                             | 19,671.14 |
| M        | ARROYO VEHICULAR   |     |      |           |           |   |          |  |          |                                       |           |

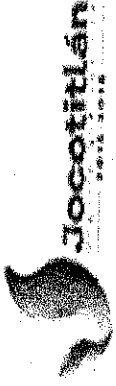
*[Handwritten signatures and marks]*





MUNICIPIO DE  
JOCOTITLÁN

Ayuntamiento | Jocotitlán  
Constitucional | 2016-2018



"2018, AÑO DEL BICENTENARIO DEL NATALICIO DE IGNACIO RAMIREZ CALZADA, EL NIGROMANTE"

**CUADRO COMPARATIVO**

**NOMBRE DE LA OBRA:** REHABILITACION CON CONCRETO HIDRAULICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN CALLE IGNACIO ALLENDE, MOCTEZUMA Y OVIEDO  
**LOCALIDAD:** CABECERA MUNICIPAL  
**NO. DE CONCURSO:** MJO/DOPI/FEFOM-020/IR-002/2018

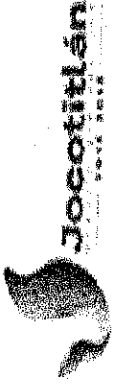
| NO. PROG | CONCEPTO  | UND | CANT     | P.U.   | IMPORTE      | EMPRESAS                                    |  |  | GRUPO CONSTRUCTOR ROCAS, S.A. DE C.V. | IMPORTE |              |
|----------|---|-----|----------|--------|--------------|---|--|--|---------------------------------------|---------|--------------|
|          |   |     |          |        |              | MOHIM ESTRATEGIAS EMPRESARIALES S.A DE C.V. | CONSULTORES Y CONSTRUCTORES DAGALO S.A DE C.V. | CONSTRUCTORES Y CONSULTORES DAGALO S.A DE C.V. |                                       |         |              |
| 055.-    | PISO DE CONCRETO ESTAMPADO DE 15 CMS. DE ESPESOR, CONCRETO PREMEZCLADO F'c = 250 KG/CM2., R. N., A. M. DE 19 MM. (3/4") REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10 10, ENDURECEDOR ROJO SUME-RED, DESMOLDANTE BLANCO NATURAL, MOLDE PARIS TILE, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | M2  | 156.00   | 617.05 | 96,259.80    | 619.66                                      | 96,666.96                                      | 532.47   | 83,065.32                             | 616.77  | 96,216.12    |
| 056.-    | PISO DE CONCRETO ESTAMPADO DE 15 CMS. DE ESPESOR, CONCRETO PREMEZCLADO F'c = 250 KG/CM2., R. N., A. M. DE 19 MM. (3/4") REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10 10, DESMOLDANTE BLANCO NATURAL, MOLDE PICHON STONE, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.                          | M2  | 2,012.80 | 530.27 | 1,067,327.46 | 537.82                                      | 1,082,524.10                                   | 618.80   | 1,245,520.64                          | 524.44  | 1,055,592.83 |
| 057.-    | CORTE DE PISO DE CONCRETO CON EQUIPO MECÁNICO HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 5 CMS. Y UN ANCHO DE 3 MM. PARA EVITAR AGRIETAMIENTOS POR TEMPERATURA, INCLUYE-EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA  | M   | 1,450.00 | 15.36  | 22,272.00    | 13.61                                       | 19,794.50                                      | 13.43  | 19,473.50                             | 16.95   | 24,577.50    |

*[Handwritten signature]*



MUNICIPIO DE  
JOCOTITLÁN

Ayuntamiento | Jocotitlán  
Constitucional | 2016-2018



"2018, AÑO DEL BICENTENARIO DEL NATALICIO DE IGNACIO RAMIREZ CALZADA, EL NIGROMANTE"

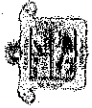
NOMBRE DE LA OBRA:  
LOCALIDAD:  
NO. DE CONCURSO:

**CUADRO COMPARATIVO**

REHABILITACION CON CONCRETO HIDRAULICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN CALLE IGNACIO  
ALLENDE, MOCTEZUMA Y OVIEDO  
CABECERA MUNICIPAL  
MJO/DOP/FEFOM-020/IR-002/2018

| NO. PROG | CONCEPTO   | UND | CANT     | P.U.     | IMPORTE      | MOHIM ESTRATEGIAS EMPRESARIALES S.A DE C.V. |              | CONSULTORES Y CONSTRUCTORES DAGALO S.A DE C.V. |              | GRUPO CONSTRUCTOR ROCAS, S.A. DE C.V. |              |
|----------|--|-----|----------|----------|--------------|---|--------------|--|--------------|---------------------------------------|--------------|
|          |  |     |          |          |              | P.U.  | IMPORTE      | P.U.   | IMPORTE      | P.U.                                  | IMPORTE      |
| 058.-    | LIMPIEZA DE PISO CONCRETO ESTAMPADO POR MEDIOS MECÁNICOS, INCLUYE: EQUIPO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | M2  | 2,168.80 | 16.77    | 36,370.78    | 12.59                                       | 27,305.19    | 13.19  | 28,606.47    | 16.62                                 | 36,045.46    |
|          |  |     |          | SUBTOTAL | 2,155,172.41 |   | 2,281,301.62 |  | 2,180,900.36 |                                       | 2,154,520.03 |
|          |  |     |          | I.V.A.   | 344,827.59   |   | 366,608.26   |  | 360,544.06   |                                       | 344,723.20   |
|          |  |     |          | TOTAL    | 2,500,000.00 |   | 2,657,909.88 |  | 2,541,444.42 |                                       | 2,499,243.23 |

| CONFORMIDAD  |  | DEPENDENCIA  |   |
|--|--|--|---|
| CONSULTORES Y CONSTRUCTORES DAGALO S.A DE C.V.<br><br>C. DAVID GARCÍA LOPEZ<br>ADMINISTRADOR UNICO | MOHIM ESTRATEGIAS EMPRESARIALES S.A DE C.V.<br><br>C. IVAN ALEJANDRO HERNANDEZ GONZALEZ<br>REPRESENTANTE LEGAL | GRUPO CONSTRUCTOR ROCAS, S.A. DE C.V.<br><br>T.C.U. FELICIANO DIAZ RODRIGUEZ CASTILLO<br>ADMINISTRADOR UNICO | MUNICIPIO DE JOCOTITLAN<br>DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS |



MUNICIPIO DE  
JOCOTITLÁN

Ayuntamiento  
Constitucional  
2016-2018



JOCOTITLÁN  
2016-2018

"2018, AÑO DEL BICENTENARIO DEL NATALICIO DE IGNACIO RAMIREZ CALZADA, EL NIGROMANTE"

REGISTRO DE ASISTENCIA

|                       |  |             |
|-----------------------|--|-------------|
| JUNTA DE ACLARACIONES |  | FECHA       |
|                       |  | 26-MARZO-18 |

|                             |   |            |                    |
|-----------------------------|---|------------|--------------------|
| INVITACION RESTRINGIDA No.: | MJO/DOP/FEFOM-020/IR-002/2018   | LOCALIDAD: | CABECERA MUNICIPAL |
| OBRA:                       | REHABILITACION CON CONCRETO HIDRAULICO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN CALLE IGNACIO ALLENDE, MOCTEZUMA Y OVIEDO |            |                    |

| HORA   | NOMBRE DEL REPRESENTANTE | NOMBRE DE LA EMPRESA                                | FIRMA |
|--------|--------------------------|---|-------|
| 11:41. | ALEJANDRO HERNANDEZ      | MOTM ESTREPERA S<br>EN PARTES A MANEJO.             |       |
| 11:46  | DAVID GONZALEZ           | CONSTRUCCIONES Y CONSTRUCCIONES<br>DAGALE S A DE CV |       |
| 11:57  | JESUS RAMIREZ CAMILO     | GRUPO CONSTRUCTORA<br>DAGAS SA DE CV.               |       |

Municipio Constitucional 1007  
 Ejido San Mateo y San Antonio  
 Tel. 712 123 0199 y 712 123 9530  
 AyuntamientoJocotitlan18-19@hotmail.com  
 www.jocotitlan.gob.mx