

H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VERACRUZ.  
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
PERIODO 2018-2021



CONTROL DE ESTIMACIONES

|                |                        |                            |            |        |            |
|----------------|------------------------|----------------------------|------------|--------|------------|
| Estimación N°: | 01 (UNO) FINIQUITO     | Periodo de Estimacion Del: | 16/05/2019 | Al:    | 12/09/2019 |
| Empresa:       | IT PETROL S.A. de C.V. |                            |            | Fecha: | 12/09/2019 |

|                            |  |            |             |                      |                                      |
|----------------------------|--|------------|-------------|----------------------|--------------------------------------|
| N° de Obra:                | 2019301890042  | Localidad: | ALTO LUCERO | Contrato N°:         | DOP_2019301890042_FISMDF_AD_009_C031 |
| Nombre:                    | CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN LA CALLE MANGO QUEEN ENTRE LA CALLE MANGO DURAZNO Y LA CALLE MANGO PLATANO, COL. LOS MANGOS. |            |             | Importe de Contrato: | \$350,000.00                         |
| Periodo del Contrato. Del: | 16/05/2019   | Al:        | 12/09/2019  | Monto Estimado:      | \$350,000.00                         |
|                            |  |            |             | Monto por Ejercer:   | \$0.00                               |

| CLAVE    | CONCEPTO   | UNIDAD | Precio Unitario | Estimación 1 |             | Estimación 2 |         | HOJA     |         | 1        |             | DE       |             | 4        |             |
|----------|--|--------|-----------------|--------------|-------------|--------------|---------|----------|---------|----------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|
|          |  |        |                 | Cantidad     | Importe     | Cantidad     | Importe | Cantidad | Importe | Cantidad | Importe     | Cantidad | Importe     | Cantidad | Importe     |
| I        | PRELIMINARES   |        |                 |              |             |              |         |          |         |          |             |          |             |          |             |
| LDI-003  | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO DE IDENTIFICACION DE OBRA A BASE DE LONA DE 1.00 X 1.50 M SUJETADA CON CUERDA TRENZADA BLANCA 5.6 MM DE ACUERDO A DISEÑO ENTREGADO POR LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.                    | PZA    | \$520.00        | 1.00         | \$520.00    | 0.00         | \$0.00  | 0.00     | \$0.00  | 1.00     | \$520.00    | 1.00     | \$520.00    | 1.00     | \$520.00    |
| TAL001   | TALA DE ARBOLES DE 20 A 30 CM DE ANCHO Y 3.50 CM DE ALTURA Y DESERAICE INCLUYE MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO PAR SU CORRECTA EJECUCIÓN.  | PZA    | \$910.62        | 1.00         | \$910.62    | 0.00         | \$0.00  | 0.00     | \$0.00  | 1.00     | \$910.62    | 4.00     | \$3,642.48  | 4.00     | \$3,642.48  |
| 4        | GUARNICIONES Y BANQUETAS   |        |                 |              |             |              |         |          |         |          |             |          |             |          |             |
| TRAZ-003 | TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL; INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T.   | M2     | \$6.85          | 771.43       | \$5,284.30  | 0.00         | \$0.00  | 0.00     | \$0.00  | 771.43   | \$5,284.30  | 323.51   | \$2,216.04  | 323.51   | \$2,216.04  |
| EXC-005  | EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO TIPO B DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD CON AFINE DE TALUDES Y FONDO, INCLUYE; MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, P.U.O.T.   | M3     | \$62.14         | 206.48       | \$12,830.67 | 0.00         | \$0.00  | 0.00     | \$0.00  | 206.48   | \$12,830.67 | 102.81   | \$6,388.61  | 102.81   | \$6,388.61  |
| GUAR-003 | GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA F'C= 150 KG/CM2 T.M.A. 3/4 DE SECCION TRAPEZOIDAL DE 15X20X50 CMS INCLUYE: CIMBRA APARENTE, JUNTA DE CELOTEX @ 15 MTS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO P.U.O.T. | ML     | \$327.12        | 126.10       | \$41,249.83 | 0.00         | \$0.00  | 0.00     | \$0.00  | 126.10   | \$41,249.83 | 177.81   | \$58,165.21 | 177.81   | \$58,165.21 |
|          | TOTAL DE ESTA HOJA   |        |                 |              | \$60,795.42 |              | \$0.00  |          | \$0.00  |          | \$60,795.42 |          | \$70,932.34 |          | \$70,932.34 |
|          | TOTAL ACUMULADO  |        |                 |              | \$60,795.42 |              | \$0.00  |          | \$0.00  |          | \$60,795.42 |          | \$70,932.34 |          | \$70,932.34 |

|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| <br>PRESENTE<br>L.C. JAIME GONZALEZ CORONA<br>REPRESENTANTE LEGAL | <br>REVISÓ<br>ING. JOSUE JUAREZ NOYOLA<br>SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS | <br>Vb. Bo.<br>ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMENEZ<br>COORDINADOR DE OBRAS PUBLICAS | <br>APROBO<br>ARQ. BRAULIO JAVIER GARCÍA NIEVA<br>DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS |
|---|--|---|--|



CONTROL DE ESTIMACIONES

|                |                        |                            |            |     |            |
|----------------|------------------------|----------------------------|------------|-----|------------|
| Estimación N°: | 01 (UNO) FINIQUITO     | Periodo de Estimacion Del: | 16/05/2019 | Al: | 12/09/2019 |
| Empresa:       | IT PETROL S.A. de C.V. | Fecha:                     | 12/09/2019 |     |            |

|                            |  |            |             |                      |                                      |
|----------------------------|--|------------|-------------|----------------------|--------------------------------------|
| N° de Obra:                | 2019301890042  | Localidad: | ALTO LUCERO | Contrato N°:         | DOP_2019301890042_FISMDF_AD_009_C031 |
| Nombre:                    | CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN LA CALLE MANGO QUEEN ENTRE LA CALLE MANGO DURAZNO Y LA CALLE MANGO PLATANO, COL. LOS MANGOS. |            |             | Importe de Contrato: | \$350,000.00                         |
| Periodo del Contrato, Del: | 16/05/2019   | Al:        | 12/09/2019  | Monto Estimado:      | \$350,000.00                         |
|                            |  |            |             | Monto por Ejercer:   | \$0.00                               |

| CONCEPTO   | UNIDAD | Precio Unitario | Estimación 1 |              | Estimación 2 |         | Estimación 3 |         | Total Estimado |              | Total Presupuesto |              |
|--|--------|-----------------|--------------|--------------|--------------|---------|--------------|---------|----------------|--------------|-------------------|--------------|
|  |        |                 | Cantidad     | Importe      | Cantidad     | Importe | Cantidad     | Importe | Cantidad       | Importe      | Cantida           | Importe      |
|  |        |                 | HOJA         |              | 2            |         | DE           |         | 4              |              |                   |              |
| GUAR-007B<br>GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA F'C= 150 KG/CM2 T.M.A. 3/4 DE SECCION TRAPEZOIDAL DE 15X25X70 CMS INCLUYE: CIMBRA APARENTE, JUNTA DE CELOTEX @ 15 MTS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO P.U.O.T.  | ML     | \$537.87        | 19.00        | \$10,219.53  | 0.00         | \$0.00  | 0.00         | \$0.00  | 19.00          | \$10,219.53  | 20.00             | \$10,757.40  |
| GUAR-012B<br>GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA F'C= 150 KG/CM2 T.M.A. 3/4 DE SECCION TRAPEZOIDAL DE 15X25X120 CMS INCLUYE: CIMBRA APARENTE, JUNTA DE CELOTEX @ 15 MTS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO P.U.O.T.   | ML     | \$907.01        | 4.00         | \$3,628.04   | 0.00         | \$0.00  | 0.00         | \$0.00  | 4.00           | \$3,628.04   | 7.58              | \$6,875.14   |
| RELL-001<br>RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO AL 90% POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: ADICION DE AGUA, ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, P.U.O.T.   | M3     | \$97.70         | 109.19       | \$10,667.86  | 0.00         | \$0.00  | 0.00         | \$0.00  | 109.19         | \$10,667.86  | 55.08             | \$5,381.32   |
| RELL-021<br>RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL INERTE EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) AL 90% PROCTOR, INCLUYE; ADICION DE AGUA, ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, P.U.O.T.   | M3     | \$288.49        | 16.02        | \$4,621.61   | 0.00         | \$0.00  | 0.00         | \$0.00  | 16.02          | \$4,621.61   | 11.36             | \$3,277.25   |
| BANQ-004<br>BANQUETA DE 8 CMS DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4", ACABADO RAYADO CON PEINE, JUNTAS ACABADO CON VOLTEADOR INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, JUNTA DE CELOTEX Y CALAFATEO @ 20 MTS., JUNTAS FRÍAS EN SENTIDO TRANSVERSAL @ 2.50 MTS P.U.O.T. | M2     | \$239.06        | 206.94       | \$49,471.08  | 0.00         | \$0.00  | 0.00         | \$0.00  | 206.94         | \$49,471.08  | 222.83            | \$53,269.74  |
| TOTAL DE ESTA HOJA   |        |                 |              | \$78,608.12  |              | \$0.00  |              | \$0.00  |                | \$78,608.12  |                   | \$79,580.85  |
| TOTAL ACUMULADO  |        |                 |              | \$139,403.54 |              | \$0.00  |              | \$0.00  |                | \$139,403.54 |                   | \$150,493.19 |

|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| <br>PRESENTÓ<br>L.C. JAIME GONZALEZ CORONA<br>REPRESENTANTE LEGAL | <br>REVISÓ<br>ING. JOSUE JUAREZ NOYOLA<br>SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS | <br>Vo. Bo.<br>ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMENEZ<br>COORDINADOR DE OBRAS PUBLICAS | <br>APROBO<br>ARQ. BRAULIO JAVIER GARCIA NIEVA<br>DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS |
|---|--|---|--|



CONTROL DE ESTIMACIONES

|                |                        |                            |            |     |            |
|----------------|------------------------|----------------------------|------------|-----|------------|
| Estimación N°: | 01 (UNO) FINIQUITO     | Periodo de Estimación Del: | 16/05/2019 | Al: | 12/09/2019 |
| Empresa:       | IT PETROL S.A. de C.V. | Fecha:                     | 12/09/2019 |     |            |

|                            |  |            |             |                      |                                      |
|----------------------------|--|------------|-------------|----------------------|--------------------------------------|
| N° de Obra:                | 2019301890042  | Localidad: | ALTO LUCERO | Contrato N°:         | DOP_2019301890042_FISMDF_AD_009_C031 |
| Nombre:                    | CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN LA CALLE MANGO QUEEN ENTRE LA CALLE MANGO DURAZNO Y LA CALLE MANGO PLATANO, COL. LOS MANGOS. |            |             | Importe de Contrato: | \$350,000.00                         |
| Periodo del Contrato. Del: | 16/05/2019   | Al:        | 12/09/2019  | Monto Estimado:      | \$350,000.00                         |
|                            |  |            |             | Monto por Ejercer:   | \$0.00                               |

| CONCEPTO           | UNIDAD | Precio Unitario | Estimación 1 |              | Estimación 2 |         | HOJA         |         | 3              |              | DE                |              | 4 |  |
|--------------------|--------|-----------------|--------------|--------------|--------------|---------|--------------|---------|----------------|--------------|-------------------|--------------|---|--|
|                    |        |                 | Cantidad     | Importe      | Cantidad     | Importe | Estimación 3 |         | Total Estimado |              | Total Presupuesto |              |   |  |
|                    |        |                 |              |              |              |         | Cantidad     | Importe | Cantidad       | Importe      | Cantida           | Importe      |   |  |
| ESC-001            | ML     | \$163.27        | 45.04        | \$7,353.68   | 0.00         | \$0.00  | 0.00         | \$0.00  | 45.04          | \$7,353.68   | 200.73            | \$32,773.19  |   |  |
| LOGO-D01           | PZA    | \$442.10        | 3.00         | \$1,326.30   | 0.00         | \$0.00  | 0.00         | \$0.00  | 3.00           | \$1,326.30   | 6.00              | \$2,652.60   |   |  |
| PINT-009           | ML     | \$25.44         | 161.30       | \$4,103.47   | 0.00         | \$0.00  | 0.00         | \$0.00  | 161.30         | \$4,103.47   | 166.73            | \$4,241.61   |   |  |
| LIM-001A           | M2     | \$6.73          | 771.43       | \$5,191.72   | 0.00         | \$0.00  | 0.00         | \$0.00  | 771.43         | \$5,191.72   | 323.51            | \$2,177.22   |   |  |
| AFIN-002EA         | M2     | \$24.63         | 543.03       | \$13,374.83  | 0.00         | \$0.00  | 0.00         | \$0.00  | 543.03         | \$13,374.83  | 529.41            | \$13,039.37  |   |  |
| CYA-005            | M3     | \$32.22         | 121.61       | \$3,918.27   | 0.00         | \$0.00  | 0.00         | \$0.00  | 121.61         | \$3,918.27   | 62.05             | \$1,999.25   |   |  |
| CYA-004            | M3/KM  | \$7.54          | 364.84       | \$2,750.89   | 0.00         | \$0.00  | 0.00         | \$0.00  | 364.84         | \$2,750.89   | 124.10            | \$935.71     |   |  |
| 386.00             | ML     | \$2,420.00      | 0.00         | \$0.00       | 0.00         | \$0.00  | 0.00         | \$0.00  | 0.00           | \$0.00       | 38.60             | \$93,412.00  |   |  |
| 5.00               |        |                 |              |              |              |         |              |         |                |              |                   |              |   |  |
| EXT. 387           | ML     | \$3,043.37      | 39.25        | \$119,452.27 | 0.00         | \$0.00  | 0.00         | \$0.00  | 39.25          | \$119,452.27 | 0.00              | \$0.00       |   |  |
| TOTAL DE ESTA HOJA |        |                 |              | \$157,471.43 |              | \$0.00  |              | \$0.00  |                | \$157,471.43 |                   | \$151,230.95 |   |  |
| TOTAL ACUMULADO    |        |                 |              | \$296,874.97 |              | \$0.00  |              | \$0.00  |                | \$296,874.97 |                   | \$301,724.14 |   |  |

PRESENTÓ: L.C. JAIME GONZÁLEZ CORONA REPRESENTANTE LEGAL  
 REVISÓ: ING. JOSUÉ JUÁREZ NOYOLA SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS  
 Vo. Bo.: ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMÉNEZ COORDINADOR DE OBRAS PÚBLICAS  
 APROBO: ARQ. BRAULIO JAVIER GARCÍA NIEVA DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO DE TUXPAN, VERACRUZ.  
 DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
 PERIODO 2018-2021



CONTROL DE ESTIMACIONES

|                |                        |                            |            |     |            |
|----------------|------------------------|----------------------------|------------|-----|------------|
| Estimación N°: | 01 (UNO) FINIQUITO     | Período de Estimación Del: | 16/05/2019 | Al: | 12/09/2019 |
| Empresa:       | IT PETROL S.A. de C.V. | Fecha:                     | 12/09/2019 |     |            |

|          |                            |  |            |             |                      |                                      |  |
|----------|----------------------------|--|------------|-------------|----------------------|--------------------------------------|--|
| ITPETROL | N° de Obra:                | 2019301890042  | Localidad: | ALTO LUCERO | Contrato N°:         | DOP_2019301890042_FISMDF_AD_009_C031 |  |
|          | Nombre:                    | CONSTRUCCION DE GUARNICIONES Y BANQUETAS EN LA CALLE MANGO QUEEN ENTRE LA CALLE MANGO DURAZNO Y LA CALLE MANGO PLATANO, COL. LOS MANGOS. |            |             | Importe de Contrato: | \$350,000.00                         |  |
|          | Período del Contrato, Del: | 16/05/2019   | Al:        | 12/09/2019  | Monto Estimado:      | \$350,000.00                         |  |
|          |                            |  |            |             | Monto por Ejercer:   | \$0.00                               |  |

| CONCEPTO   | UNIDAD | Precio Unitario | Estimación 1 |              | Estimación 2 |         | HOJA     |         | DE             |              | 4                 |              |
|--|--------|-----------------|--------------|--------------|--------------|---------|----------|---------|----------------|--------------|-------------------|--------------|
|  |        |                 | Cantidad     | Importe      | Cantidad     | Importe | Cantidad | Importe | Total Estimado |              | Total Presupuesto |              |
|  |        |                 |              |              |              |         |          |         | Cantidad       | Importe      | Cantidad          | Importe      |
| EXT-001 FORJADO DE PERALTE DE 10 CM A 15 CM DE ALTO Y 8 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 T.M.A 3/4, INCLUYE; CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, BORDEADOR EN LA ARISTA SUPERIOR EXTERIOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION | ML     | \$116.26        | 41.7097      | \$4,849.17   | 0.00         | \$0.00  | 0.00     | \$0.00  | 41.710         | \$4,849.17   | 0.00              | \$0.00       |
| TOTAL DE ESTA HOJA   |        |                 |              | \$4,849.17   |              | \$0.00  |          | \$0.00  |                | \$4,849.17   |                   | \$0.00       |
| TOTAL ACUMULADO  |        |                 |              | \$301,724.14 |              | \$0.00  |          | \$0.00  |                | \$301,724.14 |                   | \$301,724.14 |

|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| PRESENTÓ<br><br>L.C. JAIMÉ GONZÁLEZ CORONA<br>REPRESENTANTE LEGAL | REVISÓ<br><br>ING. JOSUÉ JUÁREZ NOYOLA<br>SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS | Vó. Bo.<br><br>ING. FCO. JAVIER BLASCO JIMÉNEZ<br>COORDINADOR DE OBRAS PÚBLICAS | APROBO<br><br>ARQ. BRAULIO JAVIER GARCÍA NIEVA<br>DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS |
|---|--|---|--|