





CONTRATO: 028-2016  
 REHABILITACION DEL PARQUE CENTRAL Y AREAS VERDES COLINDANTES DE LA UNEMI FASE "2"

DIRECCION DE OBRAS UNIVERSITARIAS  
 CRONOGRAMA DE AVANCE FISICO Y ECONOMICO DE LA OBRA

Inicio de la obra: 14/09/2016  
 Fin de la obra: 12/12/2016  
 CONTRATISTA: ARQ. NERI ALBERTO TOLEDO MOROCHO

| RUBRO | DESCRIPCION   | P.TOTAL   | TIEMPO EN SEMANAS |         |         |          |         |         |         |         |         |         |         |         |        |      |        |         |
|-------|---|-----------|-------------------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|------|--------|---------|
|       |   |           | 1                 | 2       | 3       | 4        | 5       | 6       | 7       | 8       | 9       | 10      | 11      | 12      |        |      |        |         |
| 1     | LIMPIEZA DEL TERRENO  | 1.600,00  | 1600              |         |         |          |         |         |         |         |         |         |         |         |        |      |        |         |
| 2     | REPLANTEO Y NIVELACION  | 3.840,00  | 3840              |         |         |          |         |         |         |         |         |         |         |         |        |      |        |         |
| 3     | ELEVACION DE CAJAS DE REGISTRO  | 799,90    |                   | 799,9   |         |          |         |         |         |         |         |         |         |         |        |      |        |         |
|       | <b>SUBTOTAL</b>   |           |                   | 799,9   |         |          |         |         |         |         |         |         |         |         |        |      |        |         |
| 4     | EXCAVACION Y DESALOJO   | 127,04    |                   | 127,04  |         |          |         |         |         |         |         |         |         |         |        |      |        |         |
| 5     | RELLENO COMPACTADO A MAQUINA  | 5.741,19  |                   | 2870,59 | 2870,59 |          |         |         |         |         |         |         |         |         |        |      |        |         |
| 6     | CAMA DE ARENA   | 480,00    |                   | 480     | 480     |          |         |         |         |         |         |         |         |         |        |      |        |         |
| 7     | INSTALACION DE ADOQUIN EN CAMINERA  | 1.488,00  |                   | 1498    | 1498    |          |         |         |         |         |         |         |         |         |        |      |        |         |
| 8     | SUMINISTRO E INSTALACION CESPED NATURAL   | 14.036,00 |                   | 14036   | 14036   |          |         |         |         |         |         |         |         |         |        |      |        |         |
| 9     | MURETE DE CONFINAMIENTO PARA CAMINERA (1 max.20cm. e.10cm)  | 2.943,00  |                   | 2943    | 2943    |          |         |         |         |         |         |         |         |         |        |      |        |         |
|       | <b>SUBTOTAL</b>   |           |                   | 2943    | 2943    |          |         |         |         |         |         |         |         |         |        |      |        |         |
| 10    | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PARA AGUAS LLUVIAS DE 250MM  | 7.783,02  |                   |         |         |          |         | 3891,51 |         | 3891,51 |         |         |         |         |        |      |        |         |
| 11    | CON TAPA DE HORMIGON ARMADO   | 875,00    |                   |         |         |          |         |         |         |         |         | 875     |         |         |        |      |        |         |
|       | <b>SUBTOTAL</b>   |           |                   |         |         |          |         |         |         |         |         | 875     |         |         |        |      |        |         |
| 12    | DESMONTAJE DE POSTES DE HORMIGON  | 240,00    |                   |         |         |          |         |         |         |         | 240     |         |         |         |        |      |        |         |
| 13    | SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES METALICOS DECORATIVOS DE H=3 00M   | 3.180,00  |                   |         |         |          |         |         |         |         |         | 1590    | 1590    |         |        |      |        |         |
| 14    | BASES DE HORMIGON ARMADO PARA POSTES DE H=3 00M   | 1.080,00  |                   |         |         |          |         |         |         |         |         | 1080    | 1080    |         |        |      |        |         |
| 15    | CAJAS ELECTRICAS DE HORMIGON CON TAPA DE 40*40*40 PARA APLICACIONES EXTERIORES DE 150W APLICADAS EN PARQUES Y JARDINES  | 660,00    |                   |         |         |          |         |         |         |         |         | 660     | 660     |         |        |      |        |         |
| 16    | SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS DECORATIVAS PARA APLICACIONES EXTERIORES DE 150W APLICADAS EN PARQUES Y JARDINES | 3.132,00  |                   |         |         |          |         |         |         |         |         |         |         | 1566    | 1566   |      |        |         |
| 17    | ACOMETIDA ELECTRICA INCLUYE TUBERIA DE 2"   | 5.572,00  |                   |         |         |          |         |         |         |         |         |         |         | 5572,8  | 5572,8 |      |        |         |
| 18    | INSTALACION DE REFLECTORES EN PISO  | 2.448,00  |                   |         |         |          |         |         |         |         |         |         |         |         |        | 2448 |        |         |
| 19    | ALIMENTACION ELECTRICA PARA REFLECTORES EN PISO INCLUYE TUBERIA   | 1.857,60  |                   |         |         |          |         |         |         |         |         |         |         |         |        |      | 1857,6 |         |
| 20    | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL DE LUCES   | 1.260,47  |                   |         |         |          |         |         |         |         |         |         |         |         |        |      |        | 1260,47 |
|       | <b>SUBTOTAL</b>   |           |                   |         |         |          |         |         |         |         |         |         |         |         |        |      |        | 159,96  |
| 21    | REUBICACION DE BANCAS METALICAS DE HIERRO EXISTENTES, DESMONTAJE Y MONTAJE  | 159,96    |                   |         |         |          |         |         |         |         |         |         |         |         |        |      |        | 159,96  |
| 22    | SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCAS METALICAS DE HIERRO  | 1.000,00  |                   |         |         |          |         |         |         |         |         |         |         |         |        |      |        | 1000    |
| 23    | AREAS VERDES Y ORNAMENTALES   | 529,20    |                   |         |         |          |         |         |         |         |         |         |         |         |        |      |        | 529,2   |
| 24    | SUMINISTRO E INSTALACION DE TIERRA VEGETAL  | 1.060,00  |                   |         |         |          |         |         |         |         |         |         |         |         |        |      |        | 1060    |
| 25    | EQUIPAMIENTO DE SEGURIDAD INDUSTRIAL  | 1.800,00  |                   | 600     |         |          |         |         |         |         |         |         |         |         |        |      |        | 600     |
| 26    | CINTA PLASTICA DE SEGURIDAD   | 270,30    |                   | 135,15  |         |          |         |         |         |         |         |         |         |         |        |      |        | 135,15  |
| 27    | SUMINISTRO E INSTALACION DE FRANJA DE GRANITO NEGRO DE 8-10cm DE ANCHO  | 2.557,20  |                   |         |         |          |         |         |         |         |         |         |         |         |        |      |        | 2557,2  |
|       | <b>TOTAL</b>  | 66.520,67 | 6175,15           | 3797,53 | 4838,59 | 16979    | 3891,51 | 4131,51 | 1955    | 2250    | 8728,80 | 4014    | 4853,22 | 4906,36 |        |      |        |         |
|       | <b>AVANCE PROGRAMADO</b>  |           | 6175,15           | 3797,53 | 4838,59 | 16979,00 | 3891,51 | 4131,51 | 1955,00 | 2250,00 | 8728,80 | 4014,00 | 4853,22 | 4906,36 |        |      |        |         |
|       | <b>AVANCE REAL EJECUTADO</b>  |           | 6175,15           | 3797,53 | 4838,59 | 16979,00 | 3891,51 | 4131,51 | 1955,00 | 2250,00 | 8728,80 | 4014,00 | 4853,22 | 4906,36 |        |      |        |         |
|       |   |           | 9,28%             | 9,28%   | 9,28%   | 25,52%   | 5,85%   | 6,21%   | 2,94%   | 3,38%   | 13,12%  | 6,03%   | 7,30%   | 9,28%   |        |      |        |         |
|       |   |           | 9,28%             | 21,02%  | 33,58%  | 47,59%   | 55,00%  | 66,34%  | 100,00% |         |         |         |         |         |        |      |        |         |

Periodo desde: 01/10/2016 hasta: 07/11/2016

ARQ. TANVA CUEVA KENICHING  
 FISCALIZADOR DE OBRA

