

|                       |                                                                 |                   |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------|
| ITEM:                 | OP033                                                           |                   |
| DESCRIPCIÓN DEL ITEM: | Localización y control topográfico de vías no urbana (3 Líneas) | UNIDAD: <b>ML</b> |
| ESPECIFICACIÓN:       |                                                                 |                   |

| I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO               |        |        |             |                |        |
|----------------------------------------|--------|--------|-------------|----------------|--------|
| DESCRIPCION                            | UNIDAD | TARIFA | RENDIMIENTO | VALOR UNITARIO |        |
| Herramienta menor (5% de mano de obra) | %      | 5%     |             | \$ 136,65      |        |
|                                        |        |        |             |                |        |
|                                        |        |        |             |                |        |
|                                        |        |        |             |                |        |
|                                        |        |        |             |                |        |
| SUBTOTAL =                             |        |        |             | \$             | 136,65 |

| II.- MATERIALES             |        |          |                 |                |        |
|-----------------------------|--------|----------|-----------------|----------------|--------|
| DESCRIPCION                 | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | VALOR UNITARIO |        |
| Estacas testigo             | UND    | 0,200    | \$ 109,30       | \$ 21,86       |        |
| Pintura Tipo Esmalte o laca | Gln    | 0,002    | \$ 80.856,58    | \$ 161,71      |        |
| Piola                       | UND    | 0,001    | \$ 9.214,12     | \$ 9,21        |        |
| Puntilla 1 1/2" - 2"        | Lb     | 0,01     | \$ 5.953,92     | \$ 29,77       |        |
|                             |        |          |                 |                |        |
|                             |        |          |                 |                |        |
|                             |        |          |                 |                |        |
|                             |        |          |                 |                |        |
|                             |        |          |                 |                |        |
| SUBTOTAL =                  |        |          |                 | \$             | 222,55 |

| III.- TRANSPORTE         |        |              |          |           |                |
|--------------------------|--------|--------------|----------|-----------|----------------|
| DESCRIPCION              | UNIDAD | TARIFA       | CANTIDAD | DISTANCIA | VALOR UNITARIO |
| Camioneta de estacas 4x4 | HORA   | \$ 49.342,00 | 0,068    | 1,00      | \$ 3.355,26    |
|                          |        |              |          |           |                |
|                          |        |              |          |           |                |
| SUBTOTAL =               |        |              |          | \$        | 3.355,26       |

| IV.- MANO DE OBRA                |          |                           |              |             |                |
|----------------------------------|----------|---------------------------|--------------|-------------|----------------|
| DESCRIPCION                      | CANTIDAD | JORNAL (HH)+ PRESTACIONES | TARIFA/HH    | RENDIMIENTO | VALOR UNITARIO |
| Topógrafo para vías (con equipo) | 1,00     | \$ 25.825,85              | \$ 25.825,85 | 23,62       | \$ 1.093,16    |

|                                          |      |              |              |       |             |             |
|------------------------------------------|------|--------------|--------------|-------|-------------|-------------|
| Cadenero 1                               | 3,00 | \$ 12.912,92 | \$ 38.738,77 | 23,62 | \$ 1.639,74 |             |
|                                          |      |              |              |       |             |             |
| SUBTOTAL                                 |      |              |              |       |             | \$ 2.732,90 |
| TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = |      |              |              |       |             | \$ 6.447,00 |
| COSTO CON AIU                            |      |              |              |       |             | \$ 8.515,00 |

|                                        |                                                                                 |            |                 |                |                |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|----------------|----------------|
| ITEM:                                  | MT003                                                                           | 4-ene-1900 |                 |                |                |
| DESCRIPCIÓN DEL ITEM:                  | Excavación en material común a mano No Incluye cargue y retiro de sobrantes <2m |            |                 |                | UNIDAD: M3     |
| ESPECIFICACIÓN:                        |                                                                                 |            |                 |                |                |
| I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO               |                                                                                 |            |                 |                |                |
| DESCRIPCION                            | UNIDAD                                                                          | TARIFA     | RENDIMIENTO     | VALOR UNITARIO |                |
| Herramienta menor (5% de mano de obra) | %                                                                               | 5%         |                 | \$ 1.614,12    |                |
|                                        |                                                                                 |            |                 |                |                |
|                                        |                                                                                 |            |                 |                |                |
|                                        |                                                                                 |            |                 |                |                |
|                                        |                                                                                 |            |                 |                |                |
| SUBTOTAL =                             |                                                                                 |            |                 |                | \$ 1.614,12    |
| II.- MATERIALES                        |                                                                                 |            |                 |                |                |
| DESCRIPCION                            | UNIDAD                                                                          | CANTIDAD   | PRECIO UNITARIO | VALOR UNITARIO |                |
|                                        |                                                                                 |            |                 |                |                |
|                                        |                                                                                 |            |                 |                |                |
|                                        |                                                                                 |            |                 |                |                |
|                                        |                                                                                 |            |                 |                |                |
|                                        |                                                                                 |            |                 |                |                |
|                                        |                                                                                 |            |                 |                |                |
|                                        |                                                                                 |            |                 |                |                |
|                                        |                                                                                 |            |                 |                |                |
|                                        |                                                                                 |            |                 |                |                |
|                                        |                                                                                 |            |                 |                |                |
|                                        |                                                                                 |            |                 |                |                |
|                                        |                                                                                 |            |                 |                |                |
| SUBTOTAL =                             |                                                                                 |            |                 |                | \$ -           |
| III.- TRANSPORTE                       |                                                                                 |            |                 |                |                |
| DESCRIPCION                            | UNIDAD                                                                          | TARIFA     | CANTIDAD        | DISTANCIA      | VALOR UNITARIO |
|                                        |                                                                                 |            |                 |                |                |
|                                        |                                                                                 |            |                 |                |                |
|                                        |                                                                                 |            |                 |                |                |
| SUBTOTAL =                             |                                                                                 |            |                 |                | \$ -           |
| IV.- MANO DE OBRA                      |                                                                                 |            |                 |                |                |

| DESCRIPCION                              | CANTIDAD | JORNAL (HH)+<br>PRESTACIONE<br>S | TARIFA/HH    | RENDIMIENTO | VALOR<br>UNITARIO |              |
|------------------------------------------|----------|----------------------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|
| Ayudante de obra                         | 2,00     | \$ 12.912,92                     | \$ 25.825,85 | 0,80        | \$ 32.282,31      |              |
|                                          |          |                                  |              |             |                   |              |
|                                          |          |                                  |              |             |                   |              |
| SUBTOTAL                                 |          |                                  |              |             |                   | \$ 32.282,31 |
| TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = |          |                                  |              |             |                   | \$ 33.896    |
| COSTO CON AIU                            |          |                                  |              |             |                   | \$ 44.766    |

|                                                              |        |            |                 |                |                |
|--------------------------------------------------------------|--------|------------|-----------------|----------------|----------------|
| ITEM:                                                        | OP007  |            |                 |                |                |
| DESCRIPCIÓN DEL ITEM: Corte pavimento con máquina, hasta 3cm |        |            |                 | UNIDAD: ML     |                |
| ESPECIFICACIÓN:                                              |        |            |                 |                |                |
| I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO                                     |        |            |                 |                |                |
| DESCRIPCION                                                  | UNIDAD | TARIFA     | RENDIMIENTO     | VALOR UNITARIO |                |
| Herramienta menor (5% de mano de obra)                       | %      | 5%         |                 | \$ 124,83      |                |
| Cortadora de Concreto e = 5 cm                               | DIA    | 185.000,00 | 50,00           | \$ 3.700,00    |                |
| Camioneta de estacas 4x4                                     | HORA   | 49.342,00  | 200,00          | \$ 246,71      |                |
|                                                              |        |            |                 |                |                |
| SUBTOTAL =                                                   |        |            |                 | \$             | 4.071,54       |
| II.- MATERIALES                                              |        |            |                 |                |                |
| DESCRIPCION                                                  | UNIDAD | CANTIDAD   | PRECIO UNITARIO | VALOR UNITARIO |                |
| Agua                                                         | Lt     | 5,00       | \$ 101,95       | \$ 509,74      |                |
|                                                              |        |            |                 |                |                |
|                                                              |        |            |                 |                |                |
|                                                              |        |            |                 |                |                |
|                                                              |        |            |                 |                |                |
|                                                              |        |            |                 |                |                |
|                                                              |        |            |                 |                |                |
|                                                              |        |            |                 |                |                |
|                                                              |        |            |                 |                |                |
|                                                              |        |            |                 |                |                |
|                                                              |        |            |                 |                |                |
|                                                              |        |            |                 |                |                |
| SUBTOTAL =                                                   |        |            |                 | \$             | 509,74         |
| III.- TRANSPORTE                                             |        |            |                 |                |                |
| DESCRIPCION                                                  | UNIDAD | TARIFA     | CANTIDAD        | DISTANCIA      | VALOR UNITARIO |
|                                                              |        |            |                 |                |                |
|                                                              |        |            |                 |                |                |
|                                                              |        |            |                 |                |                |
| SUBTOTAL =                                                   |        |            |                 | \$             | -              |
| IV.- MANO DE OBRA                                            |        |            |                 |                |                |

| DESCRIPCION                              | CANTIDAD | JORNAL (HH)+<br>PRESTACIONE<br>S | TARIFA/HH    | RENDIMIENTO | VALOR<br>UNITARIO |             |
|------------------------------------------|----------|----------------------------------|--------------|-------------|-------------------|-------------|
| Oficial de obra                          | 1,00     | \$ 18.723,74                     | \$ 18.723,74 | 7,50        | \$ 2.496,50       |             |
|                                          |          |                                  |              |             |                   |             |
|                                          |          |                                  |              |             |                   |             |
| SUBTOTAL                                 |          |                                  |              |             |                   | \$ 2.496,50 |
|                                          |          |                                  |              |             |                   |             |
| TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = |          |                                  |              |             |                   | \$ 7.078,00 |
| COSTO CON AIU                            |          |                                  |              |             |                   | \$ 9.348,00 |



SUBTOTAL = \$ 64.318,57

| IV.- MANO DE OBRA                        |          |                                  |              |             |                   |
|------------------------------------------|----------|----------------------------------|--------------|-------------|-------------------|
| DESCRIPCION                              | CANTIDAD | JORNAL (HH)+<br>PRESTACIONE<br>S | TARIFA/HH    | RENDIMIENTO | VALOR<br>UNITARIO |
| Ayudante de obra                         | 1,00     | \$ 12.912,92                     | \$ 12.912,92 | 0,562       | \$ 22.956,31      |
| Oficial de obra                          | 1,00     | \$ 18.723,74                     | \$ 18.723,74 | 0,562       | \$ 33.286,65      |
|                                          |          |                                  |              |             |                   |
| SUBTOTAL                                 |          |                                  |              |             | \$ 56.242,96      |
|                                          |          |                                  |              |             |                   |
| TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = |          |                                  |              |             | \$ 208.783        |
| COSTO CON AIU                            |          |                                  |              |             | \$ 275.740        |

|                                         |        |                                                                                        |                 |                |                |
|-----------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| ITEM:                                   | PA004  |                                                                                        |                 |                |                |
| DESCRIPCIÓN DEL ITEM:                   |        | Suministro, Riego y Compactacion de Sub-Base granular Tipo INVIAS (Incluye transporte) |                 |                | UNIDAD: M3     |
| ESPECIFICACIÓN:                         |        |                                                                                        |                 |                |                |
| I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO                |        |                                                                                        |                 |                |                |
| DESCRIPCION                             | UNIDAD | TARIFA                                                                                 | RENDIMIENTO     | VALOR UNITARIO |                |
| Herramienta menor (5% de mano de obra)  | %      | 5%                                                                                     |                 | \$ 879,69      |                |
| Motoniveladora cat-120k                 | HORA   | 265.000,00                                                                             | 0,05            | \$ 13.250,00   |                |
| Compactador CA-15 Dinapac autopropuls.  | HORA   | 168.276,00                                                                             | 0,05            | \$ 8.413,80    |                |
| carrotanque de agua 1000 gls            | HR     | 109.962,00                                                                             | 0,05            | \$ 5.498,10    |                |
|                                         |        |                                                                                        |                 | SUBTOTAL =     | \$ 28.041,59   |
| II.- MATERIALES                         |        |                                                                                        |                 |                |                |
| DESCRIPCION                             | UNIDAD | CANTIDAD                                                                               | PRECIO UNITARIO | VALOR UNITARIO |                |
| Sub Base Granular triturada Tipo INVIAS | M3     | 1,25                                                                                   | \$ 72.000,00    | \$ 90.000,00   |                |
| Agua                                    | Lt     | 20,00                                                                                  | \$ 101,95       | \$ 2.038,94    |                |
|                                         |        |                                                                                        |                 |                |                |
|                                         |        |                                                                                        |                 |                |                |
|                                         |        |                                                                                        |                 |                |                |
|                                         |        |                                                                                        |                 |                |                |
|                                         |        |                                                                                        |                 |                |                |
|                                         |        |                                                                                        |                 |                |                |
|                                         |        |                                                                                        |                 |                |                |
|                                         |        |                                                                                        |                 |                |                |
|                                         |        |                                                                                        |                 |                |                |
|                                         |        |                                                                                        |                 |                |                |
|                                         |        |                                                                                        |                 |                |                |
|                                         |        |                                                                                        |                 |                |                |
|                                         |        |                                                                                        |                 | SUBTOTAL =     | \$ 92.038,94   |
| III.- TRANSPORTE                        |        |                                                                                        |                 |                |                |
| DESCRIPCION                             | UNIDAD | TARIFA                                                                                 | CANTIDAD        | DISTANCIA      | VALOR UNITARIO |
| Volqueta de 5 m3                        | M3/KM  | \$ 1.200,00                                                                            | 1,25            | 25,00          | \$ 37.500,00   |
|                                         |        |                                                                                        |                 |                |                |

|                                          |          |                                  |              |             |                   |              |
|------------------------------------------|----------|----------------------------------|--------------|-------------|-------------------|--------------|
|                                          |          |                                  |              |             |                   |              |
| SUBTOTAL =                               |          |                                  |              |             |                   | \$ 37.500,00 |
| IV.- MANO DE OBRA                        |          |                                  |              |             |                   |              |
| DESCRIPCION                              | CANTIDAD | JORNAL (HH)+<br>PRESTACIONE<br>S | TARIFA/HH    | RENDIMIENTO | VALOR<br>UNITARIO |              |
| Oficial de obra                          | 1,00     | \$ 18.723,74                     | \$ 18.723,74 | 4,00        | \$ 4.680,94       |              |
| Ayudante de obra                         | 4,00     | \$ 12.912,92                     | \$ 51.651,70 | 4,00        | \$ 12.912,93      |              |
|                                          |          |                                  |              |             |                   |              |
| SUBTOTAL                                 |          |                                  |              |             |                   | \$ 17.593,87 |
| TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = |          |                                  |              |             |                   | \$ 175.174   |
| COSTO CON AIU                            |          |                                  |              |             |                   | \$ 231.352   |

|                                        |        |                                                                                    |                 |                |                |
|----------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| ITEM:                                  | PA005  |                                                                                    |                 |                |                |
| DESCRIPCIÓN DEL ITEM:                  |        | Suministro, Riego y Compactacion de Base Granular Tipo INVIAS (Incluye transporte) |                 |                | UNIDAD: M3     |
| ESPECIFICACIÓN:                        |        |                                                                                    |                 |                |                |
| I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO               |        |                                                                                    |                 |                |                |
| DESCRIPCION                            | UNIDAD | TARIFA                                                                             | RENDIMIENTO     | VALOR UNITARIO |                |
| Herramienta menor (5% de mano de obra) | %      | 5%                                                                                 |                 | \$ 925,99      |                |
| Motoniveladora cat-120k                | HORA   | 265.000,00                                                                         | 0,06            | \$ 15.900,00   |                |
| Compactador CA-15 Dinapac autopropuls. | HORA   | 168.276,00                                                                         | 0,06            | \$ 10.096,56   |                |
| carrotanque de agua 1000 gls           | HR     | 109.962,00                                                                         | 0,08            | \$ 8.796,96    |                |
|                                        |        |                                                                                    |                 |                |                |
|                                        |        |                                                                                    |                 | SUBTOTAL =     | \$ 35.719,51   |
| II.- MATERIALES                        |        |                                                                                    |                 |                |                |
| DESCRIPCION                            | UNIDAD | CANTIDAD                                                                           | PRECIO UNITARIO | VALOR UNITARIO |                |
| Base granular triturada TIPO INVIAS    | M3     | 1,25                                                                               | \$ 78.000,00    | \$ 97.500,00   |                |
| Agua                                   | Lt     | 20,00                                                                              | \$ 101,95       | \$ 2.038,94    |                |
|                                        |        |                                                                                    |                 |                |                |
|                                        |        |                                                                                    |                 |                |                |
|                                        |        |                                                                                    |                 |                |                |
|                                        |        |                                                                                    |                 |                |                |
|                                        |        |                                                                                    |                 |                |                |
|                                        |        |                                                                                    |                 |                |                |
|                                        |        |                                                                                    |                 |                |                |
|                                        |        |                                                                                    |                 |                |                |
|                                        |        |                                                                                    |                 |                |                |
|                                        |        |                                                                                    |                 |                |                |
|                                        |        |                                                                                    |                 |                |                |
|                                        |        |                                                                                    |                 |                |                |
|                                        |        |                                                                                    |                 |                |                |
|                                        |        |                                                                                    |                 |                |                |
|                                        |        |                                                                                    |                 |                |                |
|                                        |        |                                                                                    |                 |                |                |
|                                        |        |                                                                                    |                 | SUBTOTAL =     | \$ 99.538,94   |
| III.- TRANSPORTE                       |        |                                                                                    |                 |                |                |
| DESCRIPCION                            | UNIDAD | TARIFA                                                                             | CANTIDAD        | DISTANCIA      | VALOR UNITARIO |
| Volqueta de 5 m3                       | M3/KM  | \$ 1.200,00                                                                        | 1,25            | 25,00          | \$ 37.500,00   |
|                                        |        |                                                                                    |                 |                |                |
|                                        |        |                                                                                    |                 |                |                |

**SUBTOTAL = \$ 37.500,00**

| IV.- MANO DE OBRA                        |          |                                  |              |             |                   |
|------------------------------------------|----------|----------------------------------|--------------|-------------|-------------------|
| DESCRIPCION                              | CANTIDAD | JORNAL (HH)+<br>PRESTACIONE<br>S | TARIFA/HH    | RENDIMIENTO | VALOR<br>UNITARIO |
| Oficial de obra                          | 1,00     | \$ 18.723,74                     | \$ 18.723,74 | 3,80        | \$ 4.927,30       |
| Ayudante de obra                         | 4,00     | \$ 12.912,92                     | \$ 51.651,70 | 3,80        | \$ 13.592,55      |
|                                          |          |                                  |              |             |                   |
| SUBTOTAL                                 |          |                                  |              |             | \$ 18.519,85      |
|                                          |          |                                  |              |             |                   |
| TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = |          |                                  |              |             | \$ 191.278,00     |
| COSTO CON AIU                            |          |                                  |              |             | \$ 252.620,85     |

|                                                         |        |                                                                 |                 |                |                |
|---------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| ITEM:                                                   | PA013  |                                                                 |                 |                |                |
| DESCRIPCIÓN DEL ITEM:                                   |        | Imprimación con emulsión asfáltica CRL (40%W+60%E) Para parcheo |                 |                | UNIDAD: M2     |
| ESPECIFICACIÓN:                                         |        |                                                                 |                 |                |                |
| I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO                                |        |                                                                 |                 |                |                |
| DESCRIPCION                                             | UNIDAD | TARIFA                                                          | RENDIMIENTO     | VALOR UNITARIO |                |
| Herramienta menor (5% de mano de obra)                  | %      | 5%                                                              |                 | \$ 129,13      |                |
| carrotanque de agua 1000 gls                            | HR     | 109.962,00                                                      | 0,02            | \$ 1.832,70    |                |
|                                                         |        |                                                                 |                 |                |                |
|                                                         |        |                                                                 |                 |                |                |
| SUBTOTAL =                                              |        |                                                                 |                 |                | \$ 1.961,83    |
| II.- MATERIALES                                         |        |                                                                 |                 |                |                |
| DESCRIPCION                                             | UNIDAD | CANTIDAD                                                        | PRECIO UNITARIO | VALOR UNITARIO |                |
| Emulsión asfáltica - incluye transporte CRL-1 (3 capas) | LT     | 0,31                                                            | \$ 2.154,55     | \$ 667,91      |                |
|                                                         |        |                                                                 |                 |                |                |
|                                                         |        |                                                                 |                 |                |                |
|                                                         |        |                                                                 |                 |                |                |
|                                                         |        |                                                                 |                 |                |                |
|                                                         |        |                                                                 |                 |                |                |
|                                                         |        |                                                                 |                 |                |                |
|                                                         |        |                                                                 |                 |                |                |
|                                                         |        |                                                                 |                 |                |                |
|                                                         |        |                                                                 |                 |                |                |
|                                                         |        |                                                                 |                 |                |                |
|                                                         |        |                                                                 |                 |                |                |
|                                                         |        |                                                                 |                 |                |                |
| SUBTOTAL =                                              |        |                                                                 |                 |                | \$ 667,91      |
| III.- TRANSPORTE                                        |        |                                                                 |                 |                |                |
| DESCRIPCION                                             | UNIDAD | TARIFA                                                          | CANTIDAD        | DISTANCIA      | VALOR UNITARIO |
|                                                         |        |                                                                 |                 |                |                |
|                                                         |        |                                                                 |                 |                |                |
|                                                         |        |                                                                 |                 |                |                |

SUBTOTAL = \$ -

| IV.- MANO DE OBRA                        |          |                                  |              |             |                   |
|------------------------------------------|----------|----------------------------------|--------------|-------------|-------------------|
| DESCRIPCION                              | CANTIDAD | JORNAL (HH)+<br>PRESTACIONE<br>S | TARIFA/HH    | RENDIMIENTO | VALOR<br>UNITARIO |
| Ayudante de obra                         | 1,00     | \$ 12.912,92                     | \$ 12.912,92 | 5,00        | \$ 2.582,58       |
|                                          |          |                                  |              |             |                   |
|                                          |          |                                  |              |             |                   |
| SUBTOTAL                                 |          |                                  |              |             | \$ 2.582,58       |
|                                          |          |                                  |              |             |                   |
| TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) = |          |                                  |              |             | \$ 5.212,00       |
| TOTAL CON AIU                            |          |                                  |              |             | \$ 6.883,49       |

[illegible]

|                          |          |                                                 |              |             |                   |                      |
|--------------------------|----------|-------------------------------------------------|--------------|-------------|-------------------|----------------------|
|                          |          |                                                 |              |             | <b>SUBTOTAL =</b> | <b>\$ 43.750,00</b>  |
|                          |          |                                                 |              |             |                   |                      |
| <b>IV.- MANO DE OBRA</b> |          |                                                 |              |             |                   |                      |
| DESCRIPCION              | CANTIDAD | JORNAL (HH)+<br>PRESTACIONE<br>S                | TARIFA/HH    | RENDIMIENTO | VALOR<br>UNITARIO |                      |
| Ayudante de obra         | 4,00     | \$ 12.912,92                                    | \$ 51.651,70 | 0,40        | \$ 129.129,25     |                      |
| Oficial de obra          | 1,00     | \$ 18.723,74                                    | \$ 18.723,74 | 0,40        | \$ 46.809,35      |                      |
|                          |          |                                                 |              |             |                   |                      |
|                          |          |                                                 |              |             | <b>SUBTOTAL</b>   | <b>\$ 175.938,60</b> |
|                          |          |                                                 |              |             |                   |                      |
|                          |          | <b>TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) =</b> |              |             | <b>\$</b>         | <b>1.371.100,00</b>  |
|                          |          | <b>COSTO CON AIU</b>                            |              |             | <b>\$</b>         | <b>1.810.812</b>     |
|                          |          |                                                 |              |             |                   |                      |
|                          |          |                                                 |              |             |                   |                      |
|                          |          |                                                 |              |             |                   |                      |

|                                        |                                                                               |             |          |                 |                |           |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|-----------------|----------------|-----------|
| ITEM:                                  |                                                                               | OP040       |          |                 |                |           |
| DESCRIPCIÓN DEL ITEM:                  | Cargue y retiro de material sobrante hasta 25Km - incluye permiso de botadero |             |          |                 | UNIDAD:        | M3        |
| ESPECIFICACIÓN:                        |                                                                               |             |          |                 |                |           |
|                                        |                                                                               |             |          |                 |                |           |
| <b>I.- HERRAMIENTA Y EQUIPO</b>        |                                                                               |             |          |                 |                |           |
| DESCRIPCION                            |                                                                               | UNIDAD      | TARIFA   | RENDIMIENTO     | VALOR UNITARIO |           |
| Herramienta menor (5% de mano de obra) |                                                                               | %           | 5%       |                 | \$ 473,96      |           |
|                                        |                                                                               |             |          |                 |                |           |
|                                        |                                                                               |             |          |                 |                |           |
|                                        |                                                                               |             |          |                 |                |           |
|                                        |                                                                               |             |          |                 |                |           |
|                                        |                                                                               |             |          |                 | SUBTOTAL =     | \$ 473,96 |
|                                        |                                                                               |             |          |                 |                |           |
| <b>II.- MATERIALES</b>                 |                                                                               |             |          |                 |                |           |
| DESCRIPCION                            |                                                                               | UNIDAD      | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | VALOR UNITARIO |           |
|                                        |                                                                               |             |          |                 |                |           |
|                                        |                                                                               |             |          |                 |                |           |
|                                        |                                                                               |             |          |                 |                |           |
|                                        |                                                                               |             |          |                 |                |           |
|                                        |                                                                               |             |          |                 |                |           |
|                                        |                                                                               |             |          |                 |                |           |
|                                        |                                                                               |             |          |                 |                |           |
|                                        |                                                                               |             |          |                 |                |           |
|                                        |                                                                               |             |          |                 |                |           |
|                                        |                                                                               |             |          |                 |                |           |
|                                        |                                                                               |             |          |                 |                |           |
|                                        |                                                                               |             |          |                 |                |           |
|                                        |                                                                               |             |          |                 |                |           |
|                                        |                                                                               |             |          |                 |                |           |
|                                        |                                                                               |             |          |                 |                |           |
|                                        |                                                                               |             |          |                 |                |           |
|                                        |                                                                               |             |          |                 | SUBTOTAL =     | \$ -      |
|                                        |                                                                               |             |          |                 |                |           |
| <b>III.- TRANSPORTE</b>                |                                                                               |             |          |                 |                |           |
| DESCRIPCION                            | UNIDAD                                                                        | TARIFA      | CANTIDAD | DISTANCIA       | VALOR UNITARIO |           |
| Retiro de material sobrante con        | m3-km                                                                         | \$ 2.800,00 | 1,30     | 25,00           | \$ 91.000,00   |           |
|                                        |                                                                               |             |          |                 |                |           |
|                                        |                                                                               |             |          |                 |                |           |

|                          |          |                                                 |              |             |                   |                     |
|--------------------------|----------|-------------------------------------------------|--------------|-------------|-------------------|---------------------|
|                          |          |                                                 |              |             | <b>SUBTOTAL =</b> | <b>\$ 91.000,00</b> |
|                          |          |                                                 |              |             |                   |                     |
| <b>IV.- MANO DE OBRA</b> |          |                                                 |              |             |                   |                     |
| DESCRIPCION              | CANTIDAD | JORNAL (HH)+<br>PRESTACIONE<br>S                | TARIFA/HH    | RENDIMIENTO | VALOR<br>UNITARIO |                     |
| Ayudante de obra         | 2,00     | \$ 12.912,92                                    | \$ 25.825,85 | 2,724       | \$ 9.479,28       |                     |
|                          |          |                                                 |              |             |                   |                     |
|                          |          |                                                 |              |             |                   |                     |
|                          |          |                                                 |              |             | <b>SUBTOTAL</b>   | <b>\$ 9.479,28</b>  |
|                          |          |                                                 |              |             |                   |                     |
|                          |          | <b>TOTAL COSTO DIRECTO (Ajustado al peso) =</b> |              |             | <b>\$</b>         | <b>100.953,00</b>   |