

## TRASLADO MODULO M-10

| ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO |                                                                                               |      |            |             |           |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|-------------|-----------|
| Ítem                        | Descripción                                                                                   | U.M. | Fecha      |             |           |
| 1                           | LOCALIZACION Y CERRAMIENTO GENERAL                                                            | UND  | 24/07/2020 |             |           |
| 1. EQUIPO                   |                                                                                               |      |            |             |           |
|                             | Descripción                                                                                   | U.M. | Cantidad   | Vr Unitario | Vr Total  |
|                             | Herramienta menor                                                                             | %    | 0,02       | 2.000,00    | 30,00     |
| SUBTOTAL                    |                                                                                               |      |            |             | 30,00     |
| 2. MATERIALES               |                                                                                               |      |            |             |           |
|                             | Descripción                                                                                   | U.M. | Cantidad   | Vr Unitario | Vr Total  |
|                             | Clavo de acero 2 1/2"                                                                         | gr   | 0,01       | 6.900,00    | 49,80     |
|                             | Pintura esmalte                                                                               | gln  | 0,00       | 40.099,00   | 123,75    |
|                             | Cinta de demarcacion (Rollo)                                                                  | und  | 0,13       | 20.439,00   | 2.697,95  |
|                             | Señalización tubular colombina plastica                                                       | und  | 0,60       | 28.560,00   | 17.136,00 |
| SUBTOTAL                    |                                                                                               |      |            |             | 20.007,49 |
| 3. TRANSPORTES              |                                                                                               |      |            |             |           |
|                             | Descripción                                                                                   | U.M. | Cantidad   | Vr Unitario | Vr Total  |
|                             | Alquiler dia - camioneta 1300 - 2000 cc Modelo 2011-2008ALQUILER DIA - CAMIONETA 1300-2000 cc | día  | 0,3        | 150.100,00  | 43.743,69 |
| SUBTOTAL                    |                                                                                               |      |            |             | 43.743,69 |
| 4. MANO DE OBRA             |                                                                                               |      |            |             |           |
|                             | Trabajador                                                                                    | U.M. | Cantidad   | Vr Unitario | Vr. Total |
|                             | Cuadrilla (1 Oficial + 1 Ayudante)                                                            | JR   | 0,3        | 113.460,50  | 33.065,83 |
| SUBTOTAL                    |                                                                                               |      |            |             | 33.065,83 |
| TOTAL COSTO DIRECTO         |                                                                                               |      |            |             | 96.847    |

| ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO |                                                                              |      |            |             |            |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------|------------|-------------|------------|
| Ítem                        | Descripción                                                                  | U.M. | Fecha      |             |            |
| 2                           | FUNDICION RESANE DE DADO (Incluye Concreto 3000 PSI e=0.15m , M.O. y equipo) | UND  | 24/07/2020 |             |            |
| 1. EQUIPO                   |                                                                              |      |            |             |            |
|                             | Descripción                                                                  | U.M. | Cantidad   | Vr Unitario | Vr Total   |
|                             | Mezcladora a gasolina incluye combustible                                    | día  | 0,25       | 31.802,00   | 7.950,50   |
|                             | Herramienta menor                                                            | gbl  | 1,00       | 2.000,00    | 2.000,00   |
|                             | SUBTOTAL                                                                     |      |            |             | 9.950,50   |
| 2. MATERIALES               |                                                                              |      |            |             |            |
|                             | Descripción                                                                  | U.M. | Cantidad   | Vr Unitario | Vr Total   |
|                             | Concreto corr grava comun 3000 psi                                           | m3   | 0,24       | 369.495,00  | 89.233,04  |
|                             | Acelerante de fraguado                                                       | kg   | 2,70       | 8.467,00    | 22.860,90  |
|                             | SUBTOTAL                                                                     |      |            |             | 112.093,94 |
| 3. TRANSPORTES              |                                                                              |      |            |             |            |
|                             | Descripción                                                                  | U.M. | Cantidad   | Vr Unitario | Vr Total   |
|                             | SUBTOTAL                                                                     |      |            |             | 0,00       |
| 4. MANO DE OBRA             |                                                                              |      |            |             |            |
|                             | Trabajador                                                                   | U.M. | Cantidad   | Vr Unitario | Vr. Total  |
|                             | Cuadrilla (1 Oficial + 1 Ayudante)                                           | JR   | 0,50       | 113.460,50  | 56.730,25  |
|                             | SUBTOTAL                                                                     |      |            |             | 56.730,25  |
|                             | TOTAL COSTO DIRECTO                                                          |      |            |             | 178.775    |

| ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO |                                                                                        |      |            |                     |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|---------------------|
| Ítem                        | Descripción                                                                            | U.M. | Fecha      |                     |
| 3                           | DESMONTE PARADERO M10 EXISTENTE COMPLETO/ incluye demolicion, desarmado y mano de obra | und  | 24/07/2020 |                     |
| 1. EQUIPO                   |                                                                                        |      |            |                     |
|                             | Descripción                                                                            | U.M. | Cantidad   | Vr Unitario         |
|                             | Vibrocompactador                                                                       | Hr   | 1,21       | 78.455,00           |
|                             | Rotomartillo demoledor                                                                 | día  | 0,44       | 52.900,00           |
|                             | Planta electrica con combustible                                                       | día  | 0,44       | 42.832,00           |
|                             | Herramienta menor                                                                      | %    | 1,00       | 8.918,50            |
|                             |                                                                                        |      |            | 8.918,50            |
|                             |                                                                                        |      |            | SUBTOTAL            |
|                             |                                                                                        |      |            | 145.356,40          |
| 2. MATERIALES               |                                                                                        |      |            |                     |
|                             | Descripción                                                                            | U.M. | Cantidad   | Vr Unitario         |
|                             | Recebo comun incluye material y equipo                                                 | m2   | 2,00       | 14.114,64           |
|                             |                                                                                        |      |            | 28.229,29           |
|                             |                                                                                        |      |            | SUBTOTAL            |
|                             |                                                                                        |      |            | 28.229,29           |
| 3. TRANSPORTES              |                                                                                        |      |            |                     |
|                             | Descripción                                                                            | U.M. | Cantidad   | Vr Unitario         |
|                             |                                                                                        |      |            | SUBTOTAL            |
|                             |                                                                                        |      |            | 0,00                |
| 4. MANO DE OBRA             |                                                                                        |      |            |                     |
|                             | Trabajador                                                                             | U.M. | Cantidad   | Vr Unitario         |
|                             | Cuadrilla (1 Oficial + 1 Ayudante)                                                     | JR   | 1,00       | 113.460,50          |
|                             | Cuadrilla ( 1 Oficial + 1 ayudante) Especial desarmado y cargue modulo                 | JR   | 1,00       | 187.260,12          |
|                             |                                                                                        |      |            | 187.260,12          |
|                             |                                                                                        |      |            | SUBTOTAL            |
|                             |                                                                                        |      |            | 300.721             |
|                             |                                                                                        |      |            | TOTAL COSTO DIRECTO |
|                             |                                                                                        |      |            | 474.306             |

| ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO |                                                                                                            |      |            |             |            |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|-------------|------------|
| Ítem                        | Descripción                                                                                                | U.M. | Fecha      |             |            |
| 4                           | FUNDICION DADOS DE CIMENTACION 1 Y 2DA FASE (Incluye Concreto 3000 PSI e=0.15m , M.O, transporte y equipo) | UND  | 24/07/2020 |             |            |
| 1. EQUIPO                   |                                                                                                            |      |            |             |            |
|                             | Descripción                                                                                                | U.M. | Cantidad   | Vr Unitario | Vr Total   |
|                             | Herramienta, equipo menor                                                                                  | %    | 1,00       | 41.681,69   | 41.681,69  |
|                             | Mezcladora a gasolina incluye combustible                                                                  | día  | 0,75       | 31.802,00   | 23.851,50  |
|                             | Rotomartillo demoledor                                                                                     | día  | 0,38       | 52.900,00   | 19.837,50  |
|                             | Plantilla de nivelacion pernos de anclaje, incluye colocacion pernos                                       | und  | 1,00       | 77.763,93   | 77.763,93  |
|                             | SUBTOTAL                                                                                                   |      |            |             | 163.134,62 |
| 2. MATERIALES               |                                                                                                            |      |            |             |            |
|                             | Descripción                                                                                                | U.M. | Cantidad   | Vr Unitario | Vr Total   |
|                             | Concreto corr grava comun 3000 psi                                                                         | m3   | 0,79       | 369.495,00  | 290.977,31 |
|                             | Acelerante de fraguado                                                                                     | kg   | 8,88       | 8.467,00    | 75.186,96  |
|                             | Acero de refuerzo figurado No 3 F'y = 60.000 psi (Incluye suministro, figurado y figuracion)               | kg   | 29,34      | 3.272,00    | 96.000,48  |
|                             | Suministro e instalacion pernos de anclajes estruct. para cimentacion (M.O pernos, tornilleria)            | und  | 12,00      | 12.279,62   | 147.355,47 |
|                             | SUBTOTAL                                                                                                   |      |            |             | 609.520,22 |
| 3. TRANSPORTES              |                                                                                                            |      |            |             |            |
|                             | Descripción                                                                                                | U.M. | Cantidad   | Vr Unitario | Vr Total   |
|                             | SUBTOTAL                                                                                                   |      |            |             | 0,00       |
| 4. MANO DE OBRA             |                                                                                                            |      |            |             |            |
|                             | Trabajador                                                                                                 | U.M. | Cantidad   | Vr Unitario | Vr. Total  |
|                             | Cuadrilla (2 Ayudantes y 1 Oficial)                                                                        | JR   | 3,50       | 159.986,51  | 559.952,79 |
|                             | Cuadrilla (1 Ayudante + 1 Oficial Especial armado.)                                                        | JR   | 1,50       | 187.260,12  | 280.890,17 |
|                             | SUBTOTAL                                                                                                   |      |            |             | 840.842,97 |
|                             | TOTAL COSTO DIRECTO                                                                                        |      |            |             | 1.613.498  |

| ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO                        |                                             |       |            |                     |           |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------|------------|---------------------|-----------|
| Ítem                                               | Descripción                                 | U.M.  | Fecha      |                     |           |
| 5                                                  | Carque y transporte de material de escombro | Viaje | 24/07/2020 |                     |           |
| 1. EQUIPO                                          |                                             |       |            |                     |           |
| Descripción                                        |                                             | U.M.  | Cantidad   | Vr Unitario         | Vr Total  |
|                                                    |                                             |       |            | SUBTOTAL            |           |
| 2. MATERIALES                                      |                                             |       |            |                     |           |
| Descripción                                        |                                             | U.M.  | Cantidad   | Vr Unitario         | Vr Total  |
|                                                    |                                             |       |            | SUBTOTAL            | 0.00      |
| 3. TRANSPORTES                                     |                                             |       |            |                     |           |
| Descripción                                        |                                             | U.M.  | Cantidad   | Vr Unitario         | Vr Total  |
| Transporte de sobrantes y escombros incluye cargue |                                             | m3    | 1,00       | 44.347,00           | 44.347,00 |
|                                                    |                                             |       |            | SUBTOTAL            | 44.347,00 |
| 4. MANO DE OBRA                                    |                                             |       |            |                     |           |
| Trabajador                                         |                                             | U.M.  | Cantidad   | Vr Unitario         | Vr. Total |
|                                                    |                                             |       |            | SUBTOTAL            | 0.00      |
|                                                    |                                             |       |            | TOTAL COSTO DIRECTO | 44.347    |

| ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO           |                                    |       |            |             |            |
|---------------------------------------|------------------------------------|-------|------------|-------------|------------|
| Ítem                                  | Descripción                        | U.M.  | Fecha      |             |            |
| 6                                     | Traslado paradero (origen-destino) | Viaje | 24/07/2020 |             |            |
| 1. EQUIPO                             |                                    |       |            |             |            |
| Descripción                           |                                    | U.M.  | Cantidad   | Vr Unitario | Vr Total   |
|                                       |                                    |       |            | SUBTOTAL    |            |
| 2. MATERIALES                         |                                    |       |            |             |            |
| Descripción                           |                                    | U.M.  | Cantidad   | Vr Unitario | Vr Total   |
|                                       |                                    |       |            | SUBTOTAL    | 0,00       |
| 3. TRANSPORTES                        |                                    |       |            |             |            |
| Descripción                           |                                    | U.M.  | Cantidad   | Vr Unitario | Vr Total   |
| Transporte de paradero incluye cargue |                                    | viaje | 1,00       | 167.221,90  | 167.221,90 |
|                                       |                                    |       |            | SUBTOTAL    | 167.221,90 |
| 4. MANO DE OBRA                       |                                    |       |            |             |            |
| Trabajador                            |                                    | U.M.  | Cantidad   | Vr Unitario | Vr. Total  |
|                                       |                                    |       |            | SUBTOTAL    | 0,00       |
| TOTAL COSTO DIRECTO                   |                                    |       |            |             | 167.222    |

| ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO                               |                                 |                     |            |             |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------|------------|-------------|
| Ítem                                                      | Descripción                     | U.M.                | Fecha      |             |
| 8                                                         | Transporte de escombro (retiro) | Viaje               | 24/07/2020 |             |
| 1. EQUIPO                                                 |                                 |                     |            |             |
| Descripción                                               |                                 | U.M.                | Cantidad   | Vr Unitario |
|                                                           |                                 |                     |            | Vr Total    |
|                                                           |                                 | SUBTOTAL            |            |             |
| 2. MATERIALES                                             |                                 |                     |            |             |
| Descripción                                               |                                 | U.M.                | Cantidad   | Vr Unitario |
|                                                           |                                 |                     |            | Vr Total    |
|                                                           |                                 | SUBTOTAL            |            |             |
|                                                           |                                 | 0,00                |            |             |
| 3. TRANSPORTES                                            |                                 |                     |            |             |
| Descripción                                               |                                 | U.M.                | Cantidad   | Vr Unitario |
|                                                           |                                 |                     |            | Vr Total    |
| Transporte de escombros producto del retiro de modulo m10 |                                 | viaje               | 1,00       | 167.221,90  |
|                                                           |                                 | SUBTOTAL            |            |             |
|                                                           |                                 | 167.221,90          |            |             |
| 4. MANO DE OBRA                                           |                                 |                     |            |             |
| Trabajador                                                |                                 | U.M.                | Cantidad   | Vr Unitario |
|                                                           |                                 |                     |            | Vr. Total   |
|                                                           |                                 | SUBTOTAL            |            |             |
|                                                           |                                 | 0,00                |            |             |
|                                                           |                                 | TOTAL COSTO DIRECTO |            |             |
|                                                           |                                 | 167.222             |            |             |