

**REPUBLICA DE COLOMBIA**  
**DISCRIMINACION PORCENTAJE A.I.U**

79.230.770,00

#¡REF!

#¡REF!

| <b>1</b>            | <b>ADMINISTRACION</b>                            | <b>% DE INCIDENCIA</b> | <b>VALOR</b>         |
|---------------------|--|------------------------|----------------------|
|                     | COSTO DE PERSONAL                                | 6,39%                  | 5.062.846,20         |
|                     | CAMPAMENTO Y OFICINA                             | 0,63%                  | 499.153,85           |
|                     | GASTOS GENERALES                                 | 0,64%                  | 507.076,93           |
|                     | POLIZAS Y GARANTIAS                              | 1,04%                  | 824.000,01           |
|                     | LEGALIZACIONES                                   | 2,60%                  | 2.060.000,02         |
|                     | IMPUESTOS Y CONTRIBUCIONES                       | 10,40%                 | 8.240.000,08         |
|                     | OTROS COSTOS ADMINISTRATIVOS                     | 0,30%                  | 237.692,31           |
|                     | <b>TOTAL ADMINISTRACION</b>                      | <b>22,00%</b>          | <b>17.430.769,40</b> |
| <b>2</b>            | <b>IMPREVISTOS</b>                               |                        |                      |
|                     | COSTOS OCASIONADOS POR MAYOR PERMANENCIA EN OBRA | 3,00%                  | 2.376.923,10         |
|                     | <b>TOTAL IMPREVISTOS</b>                         | <b>3,00%</b>           | <b>2.376.923,10</b>  |
| <b>3</b>            | <b>UTILIDADES</b>                                |                        |                      |
|                     | <b>TOTAL UTILIDAD</b>                            | <b>5,00%</b>           | <b>3.961.538,50</b>  |
| <b>TOTAL A.I.U.</b> |  |                        | <b>23.769.231,00</b> |

---

Proponente





**ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE ESPACIOS ESCOLARES EN CONDICIONES DE SEGURIDAD PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS COMPONENTES DE JORNADA ÚNICA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUCILA PIRAGAUTA DEL MUNICIPIO DE YOPAL.**

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |  |               | ITEM                     | <b>1.2</b>            |                      |                      |
|-------------------------------|--|---------------|--------------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|
| <b>DESCRIPCION:</b>           | <b>Demolicion muro en concreto y piedra pegada con retiro y transporte</b> |               |                          |                       |                      |                      |
| FECHA:                        |  |               |                          |                       |                      |                      |
| UNIDAD :                      | m2   | PROPONENTE:   |                          |                       |                      |                      |
|                               |  |               |                          |                       |                      |                      |
| A.                            | <b>DESCRIPCIÓN MATERIALES</b>  | <b>UNIDAD</b> | <b>CANTIDAD</b>          | <b>Vr.UNITARIO</b>    | <b>VALOR PARCIAL</b> |                      |
|                               | HERRAMIENTA MENOR(10 10% M-O)  |               |                          |                       |                      | \$388,75             |
|                               |  |               |                          |                       |                      |                      |
|                               |  |               |                          |                       |                      |                      |
|                               |  |               |                          |                       |                      |                      |
|                               |  |               |                          |                       |                      |                      |
|                               | SUB TOTAL MATERIALES.  |               |                          |                       |                      | \$388,75             |
| B.                            | <b>DESCRIPCIÓN EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>                                  | <b>UNIDAD</b> | <b>CANTIDAD</b>          | <b>TARIFA/DIA</b>     | <b>RENDIMIENTO</b>   | <b>VALOR PARCIAL</b> |
|                               | COMPRESOR NEUMATICO 250 LB   |               | 0,07                     | \$79.067,00           |                      | \$5.534,69           |
|                               |  |               |                          |                       |                      |                      |
|                               | SUB TOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS   |               |                          |                       |                      | \$5.534,69           |
| C.                            | <b>DESCRIPCIÓN TRANSPORTE</b>  | <b>UNIDAD</b> | <b>VOL. PESO Ó CANT.</b> | <b>DISTANCIA</b>      | <b>TARIFA</b>        | <b>VALOR PARCIAL</b> |
|                               | VOLQUETA (6M3)   | HRA           | 0,06                     |                       | 85.113,0             | \$5.106,78           |
|                               |  |               |                          |                       |                      |                      |
|                               | SUB TOTAL TRANSPORTE   |               |                          |                       |                      | \$5.107              |
| D.                            | <b>DESCRIPCIÓN MANO DE OBRA</b>  | <b>JORNAL</b> | <b>JORNAL TOTAL</b>      | <b>F/PRESTACIONAL</b> | <b>RENDIMIENTO</b>   | <b>VALOR PARCIAL</b> |
|                               | AYUDANTE(2)  | \$ 50.000,00  | \$ 97.500,00             | 95%                   | 25,08                | \$3.887,51           |
|                               |  |               |                          |                       |                      |                      |
|                               | SUB TOTAL MANO DE OBRA   |               |                          |                       |                      | \$3.887,51           |
| E.                            | TOTAL COSTOS DIRECTOS  |               |                          |                       |                      | \$14.917,73          |
|                               |  |               |                          |                       |                      |                      |
| FIRMA REPRESENTANTE LEGAL     |  |               |                          |                       |                      |                      |

**ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE ESPACIOS ESCOLARES EN CONDICIONES DE SEGURIDAD PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS COMPONENTES DE JORNADA ÚNICA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUCILA PIRAGAUTA DEL MUNICIPIO DE YOPAL.**

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |   |               |                          | ITEM                  | 2.1                  |                      |
|-------------------------------|---|---------------|--------------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|
| <b>DESCRIPCION:</b>           | <b>Excavacion a mano en material comun, con transporte.</b> |               |                          |                       |                      |                      |
| FECHA:                        |   |               |                          |                       |                      |                      |
| UNIDAD :                      | m3  | PROPONENTE:   |                          |                       |                      |                      |
|                               |   |               |                          |                       |                      |                      |
| A.                            | <b>DESCRIPCIÓN MATERIALES</b>                               | <b>UNIDAD</b> | <b>CANTIDAD</b>          | <b>Vr.UNITARIO</b>    | <b>VALOR PARCIAL</b> |                      |
|                               | HERRAMIENTA MENOR(10 10% M-O)                               |               |                          |                       | \$3.292,02           |                      |
|                               |   |               |                          |                       |                      |                      |
|                               |   |               |                          |                       |                      |                      |
|                               |   |               |                          |                       |                      |                      |
|                               | SUB TOTAL MATERIALES.                                       |               |                          |                       |                      | \$3.292,02           |
| B.                            | <b>DESCRIPCIÓN EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>                   | <b>UNIDAD</b> | <b>CANTIDAD</b>          | <b>TARIFA/DIA</b>     | <b>RENDIMIENTO</b>   | <b>VALOR PARCIAL</b> |
|                               |   |               |                          |                       |                      |                      |
|                               |   |               |                          |                       |                      |                      |
|                               |   |               |                          |                       |                      |                      |
|                               | SUB TOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS                            |               |                          |                       |                      | \$0,00               |
| C.                            | <b>DESCRIPCIÓN TRANSPORTE</b>                               | <b>UNIDAD</b> | <b>VOL. PESO Ó CANT.</b> | <b>DISTANCIA</b>      | <b>TARIFA</b>        | <b>VALOR PARCIAL</b> |
|                               | VOLQUETA (6M3)  | HRA           | 0,12                     |                       | 85.113,0             | \$9.788,00           |
|                               |   |               |                          |                       |                      |                      |
|                               | SUB TOTAL TRANSPORTE  |               |                          |                       |                      | \$9.788              |
| D.                            | <b>DESCRIPCIÓN MANO DE OBRA</b>                             | <b>JORNAL</b> | <b>JORNAL TOTAL</b>      | <b>F/PRESTACIONAL</b> | <b>RENDIMIENTO</b>   | <b>VALOR PARCIAL</b> |
|                               | AYUDANTE(2)   | \$ 50.000,00  | \$ 97.500,00             | 95%                   | 2,96                 | \$32.920,20          |
|                               |   |               |                          |                       |                      |                      |
|                               |   |               |                          |                       |                      |                      |
|                               | SUB TOTAL MANO DE OBRA                                      |               |                          |                       |                      | \$32.920,20          |
| E.                            | TOTAL COSTOS DIRECTOS                                       |               |                          |                       | \$46.000,21          |                      |
|                               |   |               |                          |                       |                      |                      |
| FIRMA REPRESENTANTE LEGAL     |   |               |                          |                       |                      |                      |

**ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE ESPACIOS ESCOLARES EN CONDICIONES DE SEGURIDAD PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS COMPONENTES DE JORNADA ÚNICA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUCILA PIRAGAUTA DEL MUNICIPIO DE YOPAL.**

| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS |  |               |                          | ITEM                  | 2.2                  |                      |
|-------------------------------|--|---------------|--------------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|
| <b>DESCRIPCION:</b>           | <b>Concreto ciclopeo de resistencia 3000 Psi</b> |               |                          |                       |                      |                      |
| FECHA:                        |  |               |                          |                       |                      |                      |
| UNIDAD :                      | <i>m3</i>  | PROPONENTE:   |                          |                       |                      |                      |
| <b>A.</b>                     | <b>DESCRIPCIÓN MATERIALES</b>                    | <b>UNIDAD</b> | <b>CANTIDAD</b>          | <b>Vr.UNITARIO</b>    | <b>VALOR PARCIAL</b> |                      |
|                               | HERRAMIENTA MENOR(10 10% M-O)                    |               |                          |                       | \$10.346,52          |                      |
|                               | CONCRETO 3000 PSI                                | M3            | 0,60                     | \$430.141,52          | \$258.084,91         |                      |
|                               | PIEDRA RAJON O MEDIA ZONGA                       | M3            | 0,42                     | \$71.760,00           | \$30.139,20          |                      |
|                               |  |               |                          |                       |                      |                      |
|                               |  |               |                          |                       |                      |                      |
|                               |  |               |                          |                       |                      |                      |
|                               | SUB TOTAL MATERIALES.                            |               |                          |                       | \$298.570,63         |                      |
| <b>B.</b>                     | <b>DESCRIPCIÓN EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>        | <b>UNIDAD</b> | <b>CANTIDAD</b>          | <b>TARIFA/DIA</b>     | <b>RENDIMIENTO</b>   | <b>VALOR PARCIAL</b> |
|                               | VIBROCOMPACTADOR DE CONCRETO                     | HORA          | 1,00                     | \$7.327,00            | 0,30                 | \$2.220,08           |
|                               |  |               |                          |                       |                      |                      |
|                               |  |               |                          |                       |                      |                      |
|                               |  |               |                          |                       |                      |                      |
|                               | SUB TOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS                 |               |                          |                       | \$2.220,08           |                      |
| <b>C.</b>                     | <b>DESCRIPCIÓN TRANSPORTE</b>                    | <b>UNIDAD</b> | <b>VOL. PESO Ó CANT.</b> | <b>DISTANCIA</b>      | <b>TARIFA</b>        | <b>VALOR PARCIAL</b> |
|                               |  |               |                          |                       |                      |                      |
|                               |  |               |                          |                       |                      |                      |
|                               |  |               |                          |                       |                      |                      |
|                               |  |               |                          |                       |                      |                      |
|                               | SUB TOTAL TRANSPORTE                             |               |                          |                       | \$0                  |                      |
| <b>D.</b>                     | <b>DESCRIPCIÓN MANO DE OBRA</b>                  | <b>JORNAL</b> | <b>JORNAL TOTAL</b>      | <b>F/PRESTACIONAL</b> | <b>RENDIMIENTO</b>   | <b>VALOR PARCIAL</b> |
|                               | AYUDANTE(2)                                      | \$ 50.000,00  | \$ 97.500,00             | 95%                   | 0,94                 | \$103.465,21         |
|                               |  |               |                          |                       |                      |                      |
|                               |  |               |                          |                       |                      |                      |
|                               |  |               |                          |                       |                      |                      |
|                               | SUB TOTAL MANO DE OBRA                           |               |                          |                       | \$103.465,21         |                      |
| <b>E.</b>                     | TOTAL COSTOS DIRECTOS                            |               |                          |                       | \$404.255,92         |                      |
|                               |  |               |                          |                       |                      |                      |
|                               | FIRMA REPRESENTANTE LEGAL                        |               |                          |                       |                      |                      |

**ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE ESPACIOS ESCOLARES EN CONDICIONES DE SEGURIDAD PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS COMPONENTES DE JORNADA ÚNICA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUCILA PIRAGAUTA DEL MUNICIPIO DE YOPAL.**

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS           |  | ITEM          | <b>2.3</b>               |                       |                      |                      |
|---|--|---------------|--------------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|
| <b>DESCRIPCION:</b>                     | <b>Viga de amarre para cimentacion en concreto de 3000 Psi</b> |               |                          |                       |                      |                      |
| FECHA:                                  |  |               |                          |                       |                      |                      |
| UNIDAD :                                | m3   | PROPONENTE:   |                          |                       |                      |                      |
|   |  |               |                          |                       |                      |                      |
| A.                                      | <b>DESCRIPCIÓN MATERIALES</b>                                  | <b>UNIDAD</b> | <b>CANTIDAD</b>          | <b>Vr.UNITARIO</b>    | <b>VALOR PARCIAL</b> |                      |
|   | HERRAMIENTA MENOR(10 10% M-O)                                  |               |                          |                       | \$17.943,34          |                      |
|   | CONCRETO 300 PSI   | M3            | 1,000000                 | \$430.141,52          | \$430.141,52         |                      |
|   | DURMIENTE ORDINARIO 5X5  | M             | 3,52                     | 2.078,0               | \$7.314,56           |                      |
|   | REPISA ORDINARIA 3M  | M             | 3,11                     | 4.388,0               | \$13.646,68          |                      |
|   | PUNTILLA CON CABEZA 2"   | LIBRA         | 1,47                     | \$4.992,00            | \$7.338,24           |                      |
|   | <b>SUB TOTAL MATERIALES.</b>                                   |               |                          |                       |                      | <b>\$476.384,34</b>  |
| B.                                      | <b>DESCRIPCIÓN EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>                      | <b>UNIDAD</b> | <b>CANTIDAD</b>          | <b>TARIFA/DIA</b>     | <b>RENDIMIENTO</b>   | <b>VALOR PARCIAL</b> |
|   | VIBRADOR CONCRETO  | HORA          | 0,32                     | \$7.327,00            |                      | \$2.344,64           |
|   |  |               |                          |                       |                      |                      |
|   |  |               |                          |                       |                      |                      |
| <b>SUB TOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b> |  |               |                          |                       |                      | <b>\$2.344,64</b>    |
| C.                                      | <b>DESCRIPCIÓN TRANSPORTE</b>                                  | <b>UNIDAD</b> | <b>VOL. PESO Ó CANT.</b> | <b>DISTANCIA</b>      | <b>TARIFA</b>        | <b>VALOR PARCIAL</b> |
|   |  |               |                          |                       |                      |                      |
|   |  |               |                          |                       |                      |                      |
|   |  |               |                          |                       |                      |                      |
|   | <b>SUB TOTAL TRANSPORTE</b>                                    |               |                          |                       |                      |                      |
| D.                                      | <b>DESCRIPCIÓN MANO DE OBRA</b>                                | <b>JORNAL</b> | <b>JORNAL TOTAL</b>      | <b>F/PRESTACIONAL</b> | <b>RENDIMIENTO</b>   | <b>VALOR PARCIAL</b> |
|   | AYUDANTE(2)  | \$ 50.000,00  | \$ 97.500,00             | 95%                   | 0,54                 | \$179.433,36         |
|   |  |               |                          |                       |                      |                      |
|   | <b>SUB TOTAL MANO DE OBRA</b>                                  |               |                          |                       |                      |                      |
| E.                                      | <b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b>                                   |               |                          |                       |                      | <b>\$658.162,34</b>  |
|   |  |               |                          |                       |                      |                      |
| <b>FIRMA REPRESENTANTE LEGAL</b>        |  |               |                          |                       |                      |                      |

**ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE ESPACIOS ESCOLARES EN CONDICIONES DE SEGURIDAD PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS COMPONENTES DE JORNADA ÚNICA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUCILA PIRAGAUTA DEL MUNICIPIO DE YOPAL.**

| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS    |  |              | ITEM              | <b>2.4</b>     |               |                     |
|----------------------------------|--|--------------|-------------------|----------------|---------------|---------------------|
| DESCRIPCION:                     | <b>Columna en concreto de resistencia 3000 Psi</b> |              |                   |                |               |                     |
| FECHA:                           |  |              |                   |                |               |                     |
| UNIDAD :                         | <i>m3</i>  | PROPONENTE:  |                   |                |               |                     |
| <b>A.</b>                        | DESCRIPCIÓN MATERIALES                             | UNIDAD       | CANTIDAD          | Vr.UNITARIO    | VALOR PARCIAL |                     |
|                                  | HERRAMIENTA MENOR(10% M-O)                         |              |                   |                | \$26.642,78   |                     |
|                                  | REPISA ORDINARIA 3M                                | M            | 7,26              | 4.388,0        | \$31.856,88   |                     |
|                                  | PUNTILLA CON CABEZA 2"                             | LIBRA        | 3,00              | \$4.992,00     | \$14.976,00   |                     |
|                                  | PARAL TELESCOPIO A 3,70 M                          |              | 14,00             | 335,0          | \$4.690,00    |                     |
|                                  | CONCRETO 300 PSI                                   | M3           | 1,000000          | \$430.141,52   | \$430.141,52  |                     |
|                                  | TABLA BURRA  | M            | 2,64              | \$11.667,00    | \$30.800,88   |                     |
|                                  | <b>SUB TOTAL MATERIALES:</b>                       |              |                   |                |               | <b>\$539.108,06</b> |
| <b>B.</b>                        | DESCRIPCIÓN EQUIPOS Y HERRAMIENTAS                 | UNIDAD       | CANTIDAD          | TARIFA/DIA     | RENDIMIENTO   | VALOR PARCIAL       |
|                                  | VIBRADOR DE CONCRETO                               | HORA         | 0,32              | \$7.327,00     |               | \$2.344,64          |
|                                  | ANDAMIO TUBULAR ESTÁNDAR                           | MES          | 0,20              | \$27.840,00    |               | \$5.568,00          |
|                                  |  |              |                   |                |               |                     |
|                                  | <b>SUB TOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>            |              |                   |                |               | <b>\$7.912,64</b>   |
| <b>C.</b>                        | DESCRIPCIÓN TRANSPORTE                             | UNIDAD       | VOL. PESO Ó CANT. | DISTANCIA      | TARIFA        | VALOR PARCIAL       |
|                                  | TRANSPORTE DE MATERIALES                           |              | 0,042000          |                | 2.040,0       | \$85,68             |
|                                  |  |              |                   |                |               |                     |
|                                  | <b>SUB TOTAL TRANSPORTE</b>                        |              |                   |                |               | <b>\$86</b>         |
| <b>D.</b>                        | DESCRIPCIÓN MANO DE OBRA                           | JORNAL       | JORNAL TOTAL      | F/PRESTACIONAL | RENDIMIENTO   | VALOR PARCIAL       |
|                                  | AYUDANTE(2)  | \$ 50.000,00 | \$ 97.500,00      | 95%            | 0,37          | \$266.427,81        |
|                                  |  |              |                   |                |               |                     |
|                                  |  |              |                   |                |               |                     |
|                                  | <b>SUB TOTAL MANO DE OBRA</b>                      |              |                   |                |               | <b>\$266.427,81</b> |
| <b>E.</b>                        | <b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b>                       |              |                   |                |               | <b>\$813.534,19</b> |
|                                  |  |              |                   |                |               |                     |
| <i>FIRMA REPRESENTANTE LEGAL</i> |  |              |                   |                |               |                     |

**ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE ESPACIOS ESCOLARES EN CONDICIONES DE SEGURIDAD PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS COMPONENTES DE JORNADA ÚNICA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUCILA PIRAGAUTA DEL MUNICIPIO DE YOPAL.**

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS  |                                    |              |                   | ITEM           | <b>2.5</b>                   |                   |                                    |        |                   |                |               |               |                            |                          |              |              |          |         |                 |        |      |            |          |  |                     |    |      |            |          |  |                           |    |      |         |                        |  |  |  |  |            |  |                                  |  |  |  |  |        |  |                       |  |  |  |            |
|--|------------------------------------|--------------|-------------------|----------------|------------------------------|-------------------|------------------------------------|--------|-------------------|----------------|---------------|---------------|----------------------------|--------------------------|--------------|--------------|----------|---------|-----------------|--------|------|------------|----------|--|---------------------|----|------|------------|----------|--|---------------------------|----|------|---------|------------------------|--|--|--|--|------------|--|----------------------------------|--|--|--|--|--------|--|-----------------------|--|--|--|------------|
| <b>DESCRIPCION:</b>  | <b>Acero de Refuerzo Grado 60</b>  |              |                   |                |                              |                   |                                    |        |                   |                |               |               |                            |                          |              |              |          |         |                 |        |      |            |          |  |                     |    |      |            |          |  |                           |    |      |         |                        |  |  |  |  |            |  |                                  |  |  |  |  |        |  |                       |  |  |  |            |
| FECHA:   |                                    |              |                   |                |                              |                   |                                    |        |                   |                |               |               |                            |                          |              |              |          |         |                 |        |      |            |          |  |                     |    |      |            |          |  |                           |    |      |         |                        |  |  |  |  |            |  |                                  |  |  |  |  |        |  |                       |  |  |  |            |
| UNIDAD :   | Kg                                 | PROPONENTE:  |                   |                |                              |                   |                                    |        |                   |                |               |               |                            |                          |              |              |          |         |                 |        |      |            |          |  |                     |    |      |            |          |  |                           |    |      |         |                        |  |  |  |  |            |  |                                  |  |  |  |  |        |  |                       |  |  |  |            |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">A.</th> <th style="width: 40%;">DESCRIPCIÓN MATERIALES</th> <th style="width: 10%;">UNIDAD</th> <th style="width: 10%;">CANTIDAD</th> <th style="width: 10%;">Vr.UNITARIO</th> <th style="width: 15%;">VALOR PARCIAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>HERRAMIENTA MENOR(10% M-O)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">\$191,82</td> </tr> <tr> <td></td> <td>HOJA DE SEGUETA</td> <td style="text-align: center;">UNIDAD</td> <td style="text-align: center;">0,03</td> <td style="text-align: right;">\$4.355,00</td> <td style="text-align: right;">\$128,47</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ALAMBRE NEGRO No 18</td> <td style="text-align: center;">KG</td> <td style="text-align: center;">0,03</td> <td style="text-align: right;">\$8.386,00</td> <td style="text-align: right;">\$251,58</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ACERO DE REFUERZO 60000PS</td> <td style="text-align: center;">KG</td> <td style="text-align: center;">1,05</td> <td style="text-align: right;">6.837,0</td> <td style="text-align: right;">\$7.178,85</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="4" style="text-align: right;">SUB TOTAL MATERIALES.</td> <td style="text-align: right;">\$7.750,73</td> </tr> </tbody> </table> |                                    |              |                   |                |                              | A.                | DESCRIPCIÓN MATERIALES             | UNIDAD | CANTIDAD          | Vr.UNITARIO    | VALOR PARCIAL |               | HERRAMIENTA MENOR(10% M-O) |                          |              |              | \$191,82 |         | HOJA DE SEGUETA | UNIDAD | 0,03 | \$4.355,00 | \$128,47 |  | ALAMBRE NEGRO No 18 | KG | 0,03 | \$8.386,00 | \$251,58 |  | ACERO DE REFUERZO 60000PS | KG | 1,05 | 6.837,0 | \$7.178,85             |  |  |  |  |            |  |                                  |  |  |  |  |        |  | SUB TOTAL MATERIALES. |  |  |  | \$7.750,73 |
| A.   | DESCRIPCIÓN MATERIALES             | UNIDAD       | CANTIDAD          | Vr.UNITARIO    | VALOR PARCIAL                |                   |                                    |        |                   |                |               |               |                            |                          |              |              |          |         |                 |        |      |            |          |  |                     |    |      |            |          |  |                           |    |      |         |                        |  |  |  |  |            |  |                                  |  |  |  |  |        |  |                       |  |  |  |            |
|  | HERRAMIENTA MENOR(10% M-O)         |              |                   |                | \$191,82                     |                   |                                    |        |                   |                |               |               |                            |                          |              |              |          |         |                 |        |      |            |          |  |                     |    |      |            |          |  |                           |    |      |         |                        |  |  |  |  |            |  |                                  |  |  |  |  |        |  |                       |  |  |  |            |
|  | HOJA DE SEGUETA                    | UNIDAD       | 0,03              | \$4.355,00     | \$128,47                     |                   |                                    |        |                   |                |               |               |                            |                          |              |              |          |         |                 |        |      |            |          |  |                     |    |      |            |          |  |                           |    |      |         |                        |  |  |  |  |            |  |                                  |  |  |  |  |        |  |                       |  |  |  |            |
|  | ALAMBRE NEGRO No 18                | KG           | 0,03              | \$8.386,00     | \$251,58                     |                   |                                    |        |                   |                |               |               |                            |                          |              |              |          |         |                 |        |      |            |          |  |                     |    |      |            |          |  |                           |    |      |         |                        |  |  |  |  |            |  |                                  |  |  |  |  |        |  |                       |  |  |  |            |
|  | ACERO DE REFUERZO 60000PS          | KG           | 1,05              | 6.837,0        | \$7.178,85                   |                   |                                    |        |                   |                |               |               |                            |                          |              |              |          |         |                 |        |      |            |          |  |                     |    |      |            |          |  |                           |    |      |         |                        |  |  |  |  |            |  |                                  |  |  |  |  |        |  |                       |  |  |  |            |
|  |                                    |              |                   |                |                              |                   |                                    |        |                   |                |               |               |                            |                          |              |              |          |         |                 |        |      |            |          |  |                     |    |      |            |          |  |                           |    |      |         |                        |  |  |  |  |            |  |                                  |  |  |  |  |        |  |                       |  |  |  |            |
|  |                                    |              |                   |                |                              |                   |                                    |        |                   |                |               |               |                            |                          |              |              |          |         |                 |        |      |            |          |  |                     |    |      |            |          |  |                           |    |      |         |                        |  |  |  |  |            |  |                                  |  |  |  |  |        |  |                       |  |  |  |            |
|  | SUB TOTAL MATERIALES.              |              |                   |                | \$7.750,73                   |                   |                                    |        |                   |                |               |               |                            |                          |              |              |          |         |                 |        |      |            |          |  |                     |    |      |            |          |  |                           |    |      |         |                        |  |  |  |  |            |  |                                  |  |  |  |  |        |  |                       |  |  |  |            |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">B.</th> <th style="width: 35%;">DESCRIPCIÓN EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</th> <th style="width: 10%;">UNIDAD</th> <th style="width: 10%;">CANTIDAD</th> <th style="width: 10%;">TARIFA/DIA</th> <th style="width: 10%;">RENDIMIENTO</th> <th style="width: 10%;">VALOR PARCIAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td> <td colspan="5" style="text-align: right;">SUB TOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</td> <td style="text-align: right;">\$0,00</td> </tr> </tbody> </table>   |                                    |              |                   |                |                              | B.                | DESCRIPCIÓN EQUIPOS Y HERRAMIENTAS | UNIDAD | CANTIDAD          | TARIFA/DIA     | RENDIMIENTO   | VALOR PARCIAL |                            |                          |              |              |          |         |                 |        |      |            |          |  |                     |    |      |            |          |  |                           |    |      |         |                        |  |  |  |  |            |  | SUB TOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS |  |  |  |  | \$0,00 |  |                       |  |  |  |            |
| B.   | DESCRIPCIÓN EQUIPOS Y HERRAMIENTAS | UNIDAD       | CANTIDAD          | TARIFA/DIA     | RENDIMIENTO                  | VALOR PARCIAL     |                                    |        |                   |                |               |               |                            |                          |              |              |          |         |                 |        |      |            |          |  |                     |    |      |            |          |  |                           |    |      |         |                        |  |  |  |  |            |  |                                  |  |  |  |  |        |  |                       |  |  |  |            |
|  |                                    |              |                   |                |                              |                   |                                    |        |                   |                |               |               |                            |                          |              |              |          |         |                 |        |      |            |          |  |                     |    |      |            |          |  |                           |    |      |         |                        |  |  |  |  |            |  |                                  |  |  |  |  |        |  |                       |  |  |  |            |
|  |                                    |              |                   |                |                              |                   |                                    |        |                   |                |               |               |                            |                          |              |              |          |         |                 |        |      |            |          |  |                     |    |      |            |          |  |                           |    |      |         |                        |  |  |  |  |            |  |                                  |  |  |  |  |        |  |                       |  |  |  |            |
|  |                                    |              |                   |                |                              |                   |                                    |        |                   |                |               |               |                            |                          |              |              |          |         |                 |        |      |            |          |  |                     |    |      |            |          |  |                           |    |      |         |                        |  |  |  |  |            |  |                                  |  |  |  |  |        |  |                       |  |  |  |            |
|  |                                    |              |                   |                |                              |                   |                                    |        |                   |                |               |               |                            |                          |              |              |          |         |                 |        |      |            |          |  |                     |    |      |            |          |  |                           |    |      |         |                        |  |  |  |  |            |  |                                  |  |  |  |  |        |  |                       |  |  |  |            |
|  | SUB TOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS   |              |                   |                |                              | \$0,00            |                                    |        |                   |                |               |               |                            |                          |              |              |          |         |                 |        |      |            |          |  |                     |    |      |            |          |  |                           |    |      |         |                        |  |  |  |  |            |  |                                  |  |  |  |  |        |  |                       |  |  |  |            |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">C.</th> <th style="width: 35%;">DESCRIPCIÓN TRANSPORTE</th> <th style="width: 10%;">UNIDAD</th> <th style="width: 10%;">VOL. PESO Ó CANT.</th> <th style="width: 10%;">DISTANCIA</th> <th style="width: 10%;">TARIFA</th> <th style="width: 10%;">VALOR PARCIAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>TRANSPORTE DE MATERIALES</td> <td style="text-align: center;">T</td> <td style="text-align: center;">0,001000</td> <td></td> <td style="text-align: right;">2.040,0</td> <td style="text-align: right;">\$2,04</td> </tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td> <td colspan="5" style="text-align: right;">SUB TOTAL TRANSPORTE</td> <td style="text-align: right;">\$2</td> </tr> </tbody> </table>  |                                    |              |                   |                |                              | C.                | DESCRIPCIÓN TRANSPORTE             | UNIDAD | VOL. PESO Ó CANT. | DISTANCIA      | TARIFA        | VALOR PARCIAL |                            | TRANSPORTE DE MATERIALES | T            | 0,001000     |          | 2.040,0 | \$2,04          |        |      |            |          |  |                     |    |      |            |          |  |                           |    |      |         | SUB TOTAL TRANSPORTE   |  |  |  |  | \$2        |  |                                  |  |  |  |  |        |  |                       |  |  |  |            |
| C.   | DESCRIPCIÓN TRANSPORTE             | UNIDAD       | VOL. PESO Ó CANT. | DISTANCIA      | TARIFA                       | VALOR PARCIAL     |                                    |        |                   |                |               |               |                            |                          |              |              |          |         |                 |        |      |            |          |  |                     |    |      |            |          |  |                           |    |      |         |                        |  |  |  |  |            |  |                                  |  |  |  |  |        |  |                       |  |  |  |            |
|  | TRANSPORTE DE MATERIALES           | T            | 0,001000          |                | 2.040,0                      | \$2,04            |                                    |        |                   |                |               |               |                            |                          |              |              |          |         |                 |        |      |            |          |  |                     |    |      |            |          |  |                           |    |      |         |                        |  |  |  |  |            |  |                                  |  |  |  |  |        |  |                       |  |  |  |            |
|  |                                    |              |                   |                |                              |                   |                                    |        |                   |                |               |               |                            |                          |              |              |          |         |                 |        |      |            |          |  |                     |    |      |            |          |  |                           |    |      |         |                        |  |  |  |  |            |  |                                  |  |  |  |  |        |  |                       |  |  |  |            |
|  |                                    |              |                   |                |                              |                   |                                    |        |                   |                |               |               |                            |                          |              |              |          |         |                 |        |      |            |          |  |                     |    |      |            |          |  |                           |    |      |         |                        |  |  |  |  |            |  |                                  |  |  |  |  |        |  |                       |  |  |  |            |
|  | SUB TOTAL TRANSPORTE               |              |                   |                |                              | \$2               |                                    |        |                   |                |               |               |                            |                          |              |              |          |         |                 |        |      |            |          |  |                     |    |      |            |          |  |                           |    |      |         |                        |  |  |  |  |            |  |                                  |  |  |  |  |        |  |                       |  |  |  |            |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">D.</th> <th style="width: 25%;">DESCRIPCIÓN MANO DE OBRA</th> <th style="width: 10%;">JORNAL</th> <th style="width: 10%;">JORNAL TOTAL</th> <th style="width: 10%;">F/PRESTACIONAL</th> <th style="width: 10%;">RENDIMIENTO</th> <th style="width: 10%;">VALOR PARCIAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>AYUDANTE(2)</td> <td style="text-align: right;">\$ 50.000,00</td> <td style="text-align: right;">\$ 97.500,00</td> <td style="text-align: center;">95%</td> <td style="text-align: center;">50,83</td> <td style="text-align: right;">\$1.918,23</td> </tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td> <td colspan="5" style="text-align: right;">SUB TOTAL MANO DE OBRA</td> <td style="text-align: right;">\$1.918,23</td> </tr> </tbody> </table>  |                                    |              |                   |                |                              | D.                | DESCRIPCIÓN MANO DE OBRA           | JORNAL | JORNAL TOTAL      | F/PRESTACIONAL | RENDIMIENTO   | VALOR PARCIAL |                            | AYUDANTE(2)              | \$ 50.000,00 | \$ 97.500,00 | 95%      | 50,83   | \$1.918,23      |        |      |            |          |  |                     |    |      |            |          |  |                           |    |      |         | SUB TOTAL MANO DE OBRA |  |  |  |  | \$1.918,23 |  |                                  |  |  |  |  |        |  |                       |  |  |  |            |
| D.   | DESCRIPCIÓN MANO DE OBRA           | JORNAL       | JORNAL TOTAL      | F/PRESTACIONAL | RENDIMIENTO                  | VALOR PARCIAL     |                                    |        |                   |                |               |               |                            |                          |              |              |          |         |                 |        |      |            |          |  |                     |    |      |            |          |  |                           |    |      |         |                        |  |  |  |  |            |  |                                  |  |  |  |  |        |  |                       |  |  |  |            |
|  | AYUDANTE(2)                        | \$ 50.000,00 | \$ 97.500,00      | 95%            | 50,83                        | \$1.918,23        |                                    |        |                   |                |               |               |                            |                          |              |              |          |         |                 |        |      |            |          |  |                     |    |      |            |          |  |                           |    |      |         |                        |  |  |  |  |            |  |                                  |  |  |  |  |        |  |                       |  |  |  |            |
|  |                                    |              |                   |                |                              |                   |                                    |        |                   |                |               |               |                            |                          |              |              |          |         |                 |        |      |            |          |  |                     |    |      |            |          |  |                           |    |      |         |                        |  |  |  |  |            |  |                                  |  |  |  |  |        |  |                       |  |  |  |            |
|  |                                    |              |                   |                |                              |                   |                                    |        |                   |                |               |               |                            |                          |              |              |          |         |                 |        |      |            |          |  |                     |    |      |            |          |  |                           |    |      |         |                        |  |  |  |  |            |  |                                  |  |  |  |  |        |  |                       |  |  |  |            |
|  | SUB TOTAL MANO DE OBRA             |              |                   |                |                              | \$1.918,23        |                                    |        |                   |                |               |               |                            |                          |              |              |          |         |                 |        |      |            |          |  |                     |    |      |            |          |  |                           |    |      |         |                        |  |  |  |  |            |  |                                  |  |  |  |  |        |  |                       |  |  |  |            |
| E.   |                                    |              |                   |                | <b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b> | <b>\$9.671,00</b> |                                    |        |                   |                |               |               |                            |                          |              |              |          |         |                 |        |      |            |          |  |                     |    |      |            |          |  |                           |    |      |         |                        |  |  |  |  |            |  |                                  |  |  |  |  |        |  |                       |  |  |  |            |
|  |                                    |              |                   |                |                              |                   |                                    |        |                   |                |               |               |                            |                          |              |              |          |         |                 |        |      |            |          |  |                     |    |      |            |          |  |                           |    |      |         |                        |  |  |  |  |            |  |                                  |  |  |  |  |        |  |                       |  |  |  |            |
| FIRMA REPRESENTANTE LEGAL  |                                    |              |                   |                |                              |                   |                                    |        |                   |                |               |               |                            |                          |              |              |          |         |                 |        |      |            |          |  |                     |    |      |            |          |  |                           |    |      |         |                        |  |  |  |  |            |  |                                  |  |  |  |  |        |  |                       |  |  |  |            |

**ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE ESPACIOS ESCOLARES EN CONDICIONES DE SEGURIDAD PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS COMPONENTES DE JORNADA ÚNICA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUCILA PIRAGAUTA DEL MUNICIPIO DE YOPAL.**

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS  |   |              | ITEM              | <b>2.6</b>     |                              |                   |                    |                                    |        |                   |                |               |               |                               |                     |              |              |            |       |               |  |                    |             |          |            |              |         |      |                      |            |      |                |  |         |          |                               |  |                       |         |       |                   |         |   |                         |  |      |             |                 |  |                    |  |       |             |         |  |                              |  |  |  |                    |
|--|---|--------------|-------------------|----------------|------------------------------|-------------------|--------------------|------------------------------------|--------|-------------------|----------------|---------------|---------------|-------------------------------|---------------------|--------------|--------------|------------|-------|---------------|--|--------------------|-------------|----------|------------|--------------|---------|------|----------------------|------------|------|----------------|--|---------|----------|-------------------------------|--|-----------------------|---------|-------|-------------------|---------|---|-------------------------|--|------|-------------|-----------------|--|--------------------|--|-------|-------------|---------|--|------------------------------|--|--|--|--------------------|
| <b>DESCRIPCION:</b>  | <b>Tubo cerramiento galvanizado 2"x 1.5 mm con brazo portapuas (Cerramientos - incluye pie de amigo esquinas e intermedios)</b> |              |                   |                |                              |                   |                    |                                    |        |                   |                |               |               |                               |                     |              |              |            |       |               |  |                    |             |          |            |              |         |      |                      |            |      |                |  |         |          |                               |  |                       |         |       |                   |         |   |                         |  |      |             |                 |  |                    |  |       |             |         |  |                              |  |  |  |                    |
| FECHA:   |   |              |                   |                |                              |                   |                    |                                    |        |                   |                |               |               |                               |                     |              |              |            |       |               |  |                    |             |          |            |              |         |      |                      |            |      |                |  |         |          |                               |  |                       |         |       |                   |         |   |                         |  |      |             |                 |  |                    |  |       |             |         |  |                              |  |  |  |                    |
| UNIDAD :   | <i>m</i>  | PROPONENTE:  |                   |                |                              |                   |                    |                                    |        |                   |                |               |               |                               |                     |              |              |            |       |               |  |                    |             |          |            |              |         |      |                      |            |      |                |  |         |          |                               |  |                       |         |       |                   |         |   |                         |  |      |             |                 |  |                    |  |       |             |         |  |                              |  |  |  |                    |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">A.</th> <th style="width: 40%;">DESCRIPCIÓN MATERIALES</th> <th style="width: 10%;">UNIDAD</th> <th style="width: 10%;">CANTIDAD</th> <th style="width: 10%;">Vr.UNITARIO</th> <th style="width: 15%;">VALOR PARCIAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>HERRAMIENTA MENOR(10 10% M-O)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">\$697,53</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ANTICORROSIVO</td> <td></td> <td style="text-align: right;">0,01</td> <td style="text-align: right;">\$59.292,00</td> <td style="text-align: right;">\$871,59</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ESMALTE MATE</td> <td></td> <td style="text-align: right;">0,01</td> <td style="text-align: right;">\$83.686,00</td> <td style="text-align: right;">\$1.230,18</td> </tr> <tr> <td></td> <td>SOLDADURA 6013</td> <td></td> <td style="text-align: right;">0,04</td> <td style="text-align: right;">16.937,0</td> <td style="text-align: right;">\$604,65</td> </tr> <tr> <td></td> <td>DISCO DE CORTE 7X1/4"</td> <td></td> <td style="text-align: right;">0,003</td> <td style="text-align: right;">9.944,0</td> <td style="text-align: right;">\$32,82</td> </tr> <tr> <td></td> <td>TUBO CERRA-GALV.2" 1.5M</td> <td></td> <td style="text-align: right;">1,05</td> <td style="text-align: right;">\$22.137,00</td> <td style="text-align: right;">\$23.243,85</td> </tr> <tr> <td></td> <td>DISCO DE CORTE1/4"</td> <td></td> <td style="text-align: right;">0,004</td> <td style="text-align: right;">\$13.990,00</td> <td style="text-align: right;">\$55,96</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="4" style="text-align: right;"><b>SUB TOTAL MATERIALES.</b></td> <td style="text-align: right;"><b>\$26.736,59</b></td> </tr> </tbody> </table> |   |              |                   |                |                              |                   | A.                 | DESCRIPCIÓN MATERIALES             | UNIDAD | CANTIDAD          | Vr.UNITARIO    | VALOR PARCIAL |               | HERRAMIENTA MENOR(10 10% M-O) |                     |              |              | \$697,53   |       | ANTICORROSIVO |  | 0,01               | \$59.292,00 | \$871,59 |            | ESMALTE MATE |         | 0,01 | \$83.686,00          | \$1.230,18 |      | SOLDADURA 6013 |  | 0,04    | 16.937,0 | \$604,65                      |  | DISCO DE CORTE 7X1/4" |         | 0,003 | 9.944,0           | \$32,82 |   | TUBO CERRA-GALV.2" 1.5M |  | 1,05 | \$22.137,00 | \$23.243,85     |  | DISCO DE CORTE1/4" |  | 0,004 | \$13.990,00 | \$55,96 |  | <b>SUB TOTAL MATERIALES.</b> |  |  |  | <b>\$26.736,59</b> |
| A.   | DESCRIPCIÓN MATERIALES  | UNIDAD       | CANTIDAD          | Vr.UNITARIO    | VALOR PARCIAL                |                   |                    |                                    |        |                   |                |               |               |                               |                     |              |              |            |       |               |  |                    |             |          |            |              |         |      |                      |            |      |                |  |         |          |                               |  |                       |         |       |                   |         |   |                         |  |      |             |                 |  |                    |  |       |             |         |  |                              |  |  |  |                    |
|  | HERRAMIENTA MENOR(10 10% M-O)   |              |                   |                | \$697,53                     |                   |                    |                                    |        |                   |                |               |               |                               |                     |              |              |            |       |               |  |                    |             |          |            |              |         |      |                      |            |      |                |  |         |          |                               |  |                       |         |       |                   |         |   |                         |  |      |             |                 |  |                    |  |       |             |         |  |                              |  |  |  |                    |
|  | ANTICORROSIVO   |              | 0,01              | \$59.292,00    | \$871,59                     |                   |                    |                                    |        |                   |                |               |               |                               |                     |              |              |            |       |               |  |                    |             |          |            |              |         |      |                      |            |      |                |  |         |          |                               |  |                       |         |       |                   |         |   |                         |  |      |             |                 |  |                    |  |       |             |         |  |                              |  |  |  |                    |
|  | ESMALTE MATE  |              | 0,01              | \$83.686,00    | \$1.230,18                   |                   |                    |                                    |        |                   |                |               |               |                               |                     |              |              |            |       |               |  |                    |             |          |            |              |         |      |                      |            |      |                |  |         |          |                               |  |                       |         |       |                   |         |   |                         |  |      |             |                 |  |                    |  |       |             |         |  |                              |  |  |  |                    |
|  | SOLDADURA 6013  |              | 0,04              | 16.937,0       | \$604,65                     |                   |                    |                                    |        |                   |                |               |               |                               |                     |              |              |            |       |               |  |                    |             |          |            |              |         |      |                      |            |      |                |  |         |          |                               |  |                       |         |       |                   |         |   |                         |  |      |             |                 |  |                    |  |       |             |         |  |                              |  |  |  |                    |
|  | DISCO DE CORTE 7X1/4"   |              | 0,003             | 9.944,0        | \$32,82                      |                   |                    |                                    |        |                   |                |               |               |                               |                     |              |              |            |       |               |  |                    |             |          |            |              |         |      |                      |            |      |                |  |         |          |                               |  |                       |         |       |                   |         |   |                         |  |      |             |                 |  |                    |  |       |             |         |  |                              |  |  |  |                    |
|  | TUBO CERRA-GALV.2" 1.5M   |              | 1,05              | \$22.137,00    | \$23.243,85                  |                   |                    |                                    |        |                   |                |               |               |                               |                     |              |              |            |       |               |  |                    |             |          |            |              |         |      |                      |            |      |                |  |         |          |                               |  |                       |         |       |                   |         |   |                         |  |      |             |                 |  |                    |  |       |             |         |  |                              |  |  |  |                    |
|  | DISCO DE CORTE1/4"  |              | 0,004             | \$13.990,00    | \$55,96                      |                   |                    |                                    |        |                   |                |               |               |                               |                     |              |              |            |       |               |  |                    |             |          |            |              |         |      |                      |            |      |                |  |         |          |                               |  |                       |         |       |                   |         |   |                         |  |      |             |                 |  |                    |  |       |             |         |  |                              |  |  |  |                    |
|  | <b>SUB TOTAL MATERIALES.</b>  |              |                   |                | <b>\$26.736,59</b>           |                   |                    |                                    |        |                   |                |               |               |                               |                     |              |              |            |       |               |  |                    |             |          |            |              |         |      |                      |            |      |                |  |         |          |                               |  |                       |         |       |                   |         |   |                         |  |      |             |                 |  |                    |  |       |             |         |  |                              |  |  |  |                    |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">B.</th> <th style="width: 35%;">DESCRIPCIÓN EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</th> <th style="width: 10%;">UNIDAD</th> <th style="width: 10%;">CANTIDAD</th> <th style="width: 10%;">TARIFA/DIA</th> <th style="width: 10%;">RENDIMIENTO</th> <th style="width: 10%;">VALOR PARCIAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>EQUIPO DE SOLDADURA</td> <td style="text-align: center;">HR</td> <td style="text-align: right;">0,05</td> <td style="text-align: right;">\$6.024,00</td> <td></td> <td style="text-align: right;">\$301,20</td> </tr> <tr> <td></td> <td>PULIDORA ELECTRICA</td> <td style="text-align: center;">HR</td> <td style="text-align: right;">0,02</td> <td style="text-align: right;">\$4.827,00</td> <td></td> <td style="text-align: right;">\$96,54</td> </tr> <tr> <td></td> <td>TRONZADORA PARA PISO</td> <td></td> <td style="text-align: right;">0,02</td> <td style="text-align: right;">\$3.828,00</td> <td></td> <td style="text-align: right;">\$76,56</td> </tr> <tr> <td></td> <td>EQUIPO DE PINTURA-COMPRES</td> <td></td> <td style="text-align: right;">0,03</td> <td style="text-align: right;">5742,00</td> <td></td> <td style="text-align: right;">\$172,26</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="5" style="text-align: right;"><b>SUB TOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b></td> <td style="text-align: right;"><b>\$646,56</b></td> </tr> </tbody> </table>  |   |              |                   |                |                              |                   | B.                 | DESCRIPCIÓN EQUIPOS Y HERRAMIENTAS | UNIDAD | CANTIDAD          | TARIFA/DIA     | RENDIMIENTO   | VALOR PARCIAL |                               | EQUIPO DE SOLDADURA | HR           | 0,05         | \$6.024,00 |       | \$301,20      |  | PULIDORA ELECTRICA | HR          | 0,02     | \$4.827,00 |              | \$96,54 |      | TRONZADORA PARA PISO |            | 0,02 | \$3.828,00     |  | \$76,56 |          | EQUIPO DE PINTURA-COMPRES     |  | 0,03                  | 5742,00 |       | \$172,26          |         | <b>SUB TOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b> |                         |  |      |             | <b>\$646,56</b> |  |                    |  |       |             |         |  |                              |  |  |  |                    |
| B.   | DESCRIPCIÓN EQUIPOS Y HERRAMIENTAS  | UNIDAD       | CANTIDAD          | TARIFA/DIA     | RENDIMIENTO                  | VALOR PARCIAL     |                    |                                    |        |                   |                |               |               |                               |                     |              |              |            |       |               |  |                    |             |          |            |              |         |      |                      |            |      |                |  |         |          |                               |  |                       |         |       |                   |         |   |                         |  |      |             |                 |  |                    |  |       |             |         |  |                              |  |  |  |                    |
|  | EQUIPO DE SOLDADURA   | HR           | 0,05              | \$6.024,00     |                              | \$301,20          |                    |                                    |        |                   |                |               |               |                               |                     |              |              |            |       |               |  |                    |             |          |            |              |         |      |                      |            |      |                |  |         |          |                               |  |                       |         |       |                   |         |   |                         |  |      |             |                 |  |                    |  |       |             |         |  |                              |  |  |  |                    |
|  | PULIDORA ELECTRICA  | HR           | 0,02              | \$4.827,00     |                              | \$96,54           |                    |                                    |        |                   |                |               |               |                               |                     |              |              |            |       |               |  |                    |             |          |            |              |         |      |                      |            |      |                |  |         |          |                               |  |                       |         |       |                   |         |   |                         |  |      |             |                 |  |                    |  |       |             |         |  |                              |  |  |  |                    |
|  | TRONZADORA PARA PISO  |              | 0,02              | \$3.828,00     |                              | \$76,56           |                    |                                    |        |                   |                |               |               |                               |                     |              |              |            |       |               |  |                    |             |          |            |              |         |      |                      |            |      |                |  |         |          |                               |  |                       |         |       |                   |         |   |                         |  |      |             |                 |  |                    |  |       |             |         |  |                              |  |  |  |                    |
|  | EQUIPO DE PINTURA-COMPRES   |              | 0,03              | 5742,00        |                              | \$172,26          |                    |                                    |        |                   |                |               |               |                               |                     |              |              |            |       |               |  |                    |             |          |            |              |         |      |                      |            |      |                |  |         |          |                               |  |                       |         |       |                   |         |   |                         |  |      |             |                 |  |                    |  |       |             |         |  |                              |  |  |  |                    |
|  | <b>SUB TOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>   |              |                   |                |                              | <b>\$646,56</b>   |                    |                                    |        |                   |                |               |               |                               |                     |              |              |            |       |               |  |                    |             |          |            |              |         |      |                      |            |      |                |  |         |          |                               |  |                       |         |       |                   |         |   |                         |  |      |             |                 |  |                    |  |       |             |         |  |                              |  |  |  |                    |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">C.</th> <th style="width: 35%;">DESCRIPCIÓN TRANSPORTE</th> <th style="width: 10%;">UNIDAD</th> <th style="width: 10%;">VOL. PESO Ó CANT.</th> <th style="width: 10%;">DISTANCIA</th> <th style="width: 10%;">TARIFA</th> <th style="width: 10%;">VALOR PARCIAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="5" style="text-align: right;"><b>SUB TOTAL TRANSPORTE</b></td> <td style="text-align: right;"><b>\$0</b></td> </tr> </tbody> </table>  |   |              |                   |                |                              |                   | C.                 | DESCRIPCIÓN TRANSPORTE             | UNIDAD | VOL. PESO Ó CANT. | DISTANCIA      | TARIFA        | VALOR PARCIAL |                               |                     |              |              |            |       |               |  |                    |             |          |            |              |         |      |                      |            |      |                |  |         |          | <b>SUB TOTAL TRANSPORTE</b>   |  |                       |         |       | <b>\$0</b>        |         |   |                         |  |      |             |                 |  |                    |  |       |             |         |  |                              |  |  |  |                    |
| C.   | DESCRIPCIÓN TRANSPORTE  | UNIDAD       | VOL. PESO Ó CANT. | DISTANCIA      | TARIFA                       | VALOR PARCIAL     |                    |                                    |        |                   |                |               |               |                               |                     |              |              |            |       |               |  |                    |             |          |            |              |         |      |                      |            |      |                |  |         |          |                               |  |                       |         |       |                   |         |   |                         |  |      |             |                 |  |                    |  |       |             |         |  |                              |  |  |  |                    |
|  |   |              |                   |                |                              |                   |                    |                                    |        |                   |                |               |               |                               |                     |              |              |            |       |               |  |                    |             |          |            |              |         |      |                      |            |      |                |  |         |          |                               |  |                       |         |       |                   |         |   |                         |  |      |             |                 |  |                    |  |       |             |         |  |                              |  |  |  |                    |
|  |   |              |                   |                |                              |                   |                    |                                    |        |                   |                |               |               |                               |                     |              |              |            |       |               |  |                    |             |          |            |              |         |      |                      |            |      |                |  |         |          |                               |  |                       |         |       |                   |         |   |                         |  |      |             |                 |  |                    |  |       |             |         |  |                              |  |  |  |                    |
|  |   |              |                   |                |                              |                   |                    |                                    |        |                   |                |               |               |                               |                     |              |              |            |       |               |  |                    |             |          |            |              |         |      |                      |            |      |                |  |         |          |                               |  |                       |         |       |                   |         |   |                         |  |      |             |                 |  |                    |  |       |             |         |  |                              |  |  |  |                    |
|  | <b>SUB TOTAL TRANSPORTE</b>   |              |                   |                |                              | <b>\$0</b>        |                    |                                    |        |                   |                |               |               |                               |                     |              |              |            |       |               |  |                    |             |          |            |              |         |      |                      |            |      |                |  |         |          |                               |  |                       |         |       |                   |         |   |                         |  |      |             |                 |  |                    |  |       |             |         |  |                              |  |  |  |                    |
| <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">D.</th> <th style="width: 35%;">DESCRIPCIÓN MANO DE OBRA</th> <th style="width: 10%;">JORNAL</th> <th style="width: 10%;">JORNAL TOTAL</th> <th style="width: 10%;">F/PRESTACIONAL</th> <th style="width: 10%;">RENDIMIENTO</th> <th style="width: 10%;">VALOR PARCIAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>AYUDANTE(2)</td> <td style="text-align: right;">\$ 50.000,00</td> <td style="text-align: right;">\$ 97.500,00</td> <td style="text-align: center;">95%</td> <td style="text-align: center;">13,98</td> <td style="text-align: right;">\$6.975,33</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="5" style="text-align: right;"><b>SUB TOTAL MANO DE OBRA</b></td> <td style="text-align: right;"><b>\$6.975,33</b></td> </tr> </tbody> </table>  |   |              |                   |                |                              |                   | D.                 | DESCRIPCIÓN MANO DE OBRA           | JORNAL | JORNAL TOTAL      | F/PRESTACIONAL | RENDIMIENTO   | VALOR PARCIAL |                               | AYUDANTE(2)         | \$ 50.000,00 | \$ 97.500,00 | 95%        | 13,98 | \$6.975,33    |  |                    |             |          |            |              |         |      |                      |            |      |                |  |         |          | <b>SUB TOTAL MANO DE OBRA</b> |  |                       |         |       | <b>\$6.975,33</b> |         |   |                         |  |      |             |                 |  |                    |  |       |             |         |  |                              |  |  |  |                    |
| D.   | DESCRIPCIÓN MANO DE OBRA  | JORNAL       | JORNAL TOTAL      | F/PRESTACIONAL | RENDIMIENTO                  | VALOR PARCIAL     |                    |                                    |        |                   |                |               |               |                               |                     |              |              |            |       |               |  |                    |             |          |            |              |         |      |                      |            |      |                |  |         |          |                               |  |                       |         |       |                   |         |   |                         |  |      |             |                 |  |                    |  |       |             |         |  |                              |  |  |  |                    |
|  | AYUDANTE(2)   | \$ 50.000,00 | \$ 97.500,00      | 95%            | 13,98                        | \$6.975,33        |                    |                                    |        |                   |                |               |               |                               |                     |              |              |            |       |               |  |                    |             |          |            |              |         |      |                      |            |      |                |  |         |          |                               |  |                       |         |       |                   |         |   |                         |  |      |             |                 |  |                    |  |       |             |         |  |                              |  |  |  |                    |
|  |   |              |                   |                |                              |                   |                    |                                    |        |                   |                |               |               |                               |                     |              |              |            |       |               |  |                    |             |          |            |              |         |      |                      |            |      |                |  |         |          |                               |  |                       |         |       |                   |         |   |                         |  |      |             |                 |  |                    |  |       |             |         |  |                              |  |  |  |                    |
|  |   |              |                   |                |                              |                   |                    |                                    |        |                   |                |               |               |                               |                     |              |              |            |       |               |  |                    |             |          |            |              |         |      |                      |            |      |                |  |         |          |                               |  |                       |         |       |                   |         |   |                         |  |      |             |                 |  |                    |  |       |             |         |  |                              |  |  |  |                    |
|  | <b>SUB TOTAL MANO DE OBRA</b>   |              |                   |                |                              | <b>\$6.975,33</b> |                    |                                    |        |                   |                |               |               |                               |                     |              |              |            |       |               |  |                    |             |          |            |              |         |      |                      |            |      |                |  |         |          |                               |  |                       |         |       |                   |         |   |                         |  |      |             |                 |  |                    |  |       |             |         |  |                              |  |  |  |                    |
| E.   |   |              |                   |                | <b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b> |                   | <b>\$34.358,48</b> |                                    |        |                   |                |               |               |                               |                     |              |              |            |       |               |  |                    |             |          |            |              |         |      |                      |            |      |                |  |         |          |                               |  |                       |         |       |                   |         |   |                         |  |      |             |                 |  |                    |  |       |             |         |  |                              |  |  |  |                    |
|  |   |              |                   |                |                              |                   |                    |                                    |        |                   |                |               |               |                               |                     |              |              |            |       |               |  |                    |             |          |            |              |         |      |                      |            |      |                |  |         |          |                               |  |                       |         |       |                   |         |   |                         |  |      |             |                 |  |                    |  |       |             |         |  |                              |  |  |  |                    |
| <i>FIRMA REPRESENTANTE LEGAL</i>   |   |              |                   |                |                              |                   |                    |                                    |        |                   |                |               |               |                               |                     |              |              |            |       |               |  |                    |             |          |            |              |         |      |                      |            |      |                |  |         |          |                               |  |                       |         |       |                   |         |   |                         |  |      |             |                 |  |                    |  |       |             |         |  |                              |  |  |  |                    |



**ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE ESPACIOS ESCOLARES EN CONDICIONES DE SEGURIDAD PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS COMPONENTES DE JORNADA ÚNICA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUCILA PIRAGAUTA DEL MUNICIPIO DE YOPAL.**

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |   |               |                          | ITEM                  | 2.8                  |                      |
|-------------------------------|---|---------------|--------------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|
| <b>DESCRIPCION:</b>           | <b>Muro en ladrillo prensado rejilla 0.12 m (12 x 24 x 6) fachada</b> |               |                          |                       |                      |                      |
| FECHA:                        |   |               |                          |                       |                      |                      |
| UNIDAD :                      | m2  | PROPONENTE:   |                          |                       |                      |                      |
| <b>A.</b>                     | <b>DESCRIPCIÓN MATERIALES</b>   | <b>UNIDAD</b> | <b>CANTIDAD</b>          | <b>Vr.UNITARIO</b>    | <b>VALOR PARCIAL</b> |                      |
|                               | HERRAMIENTA MENOR(10 10% M-O)   |               |                          |                       | \$2.201,64           |                      |
|                               | MORTERO 1.4   | M3            | 0,05                     | \$315.927,00          | \$16.428,20          |                      |
|                               | LADRILLO PRENSADO REJILLA   | UNIDAD        | 63,00                    | \$ 1.450,00           | \$ 91.350,00         |                      |
|                               | DISCO DIAMANTADO 14"  | UNIDAD        | 0,002900                 | 599.413,0             | \$1.738,30           |                      |
|                               |   |               |                          |                       |                      |                      |
|                               |   |               |                          |                       |                      |                      |
|                               |   |               |                          |                       |                      |                      |
|                               | <b>SUB TOTAL MATERIALES.</b>  |               |                          |                       | <b>\$111.718,14</b>  |                      |
| <b>B.</b>                     | <b>DESCRIPCIÓN EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>                             | <b>UNIDAD</b> | <b>CANTIDAD</b>          | <b>TARIFA/DIA</b>     | <b>RENDIMIENTO</b>   | <b>VALOR PARCIAL</b> |
|                               | CORTADORA LADRILLO SIN DIS  | HR            | 0,01                     | \$7.561,00            |                      | \$75,61              |
|                               |   |               |                          |                       |                      |                      |
|                               |   |               |                          |                       |                      |                      |
|                               | <b>SUB TOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>                               |               |                          |                       | <b>\$75,61</b>       |                      |
| <b>C.</b>                     | <b>DESCRIPCIÓN TRANSPORTE</b>   | <b>UNIDAD</b> | <b>VOL. PESO Ó CANT.</b> | <b>DISTANCIA</b>      | <b>TARIFA</b>        | <b>VALOR PARCIAL</b> |
|                               | TRANSPORTES DE MATERIALT  | T             | 0,183000                 |                       | 2.040,0              | \$373,32             |
|                               |   |               |                          |                       |                      |                      |
|                               |   |               |                          |                       |                      |                      |
|                               | <b>SUB TOTAL TRANSPORTE</b>   |               |                          |                       | <b>\$373</b>         |                      |
| <b>D.</b>                     | <b>DESCRIPCIÓN MANO DE OBRA</b>                                       | <b>JORNAL</b> | <b>JORNAL TOTAL</b>      | <b>F/PRESTACIONAL</b> | <b>RENDIMIENTO</b>   | <b>VALOR PARCIAL</b> |
|                               | AYUDANTE(2)   | \$ 50.000,00  | \$ 97.500,00             | 95%                   | 4,43                 | \$22.016,39          |
|                               |   |               |                          |                       |                      |                      |
|                               | <b>SUB TOTAL MANO DE OBRA</b>   |               |                          |                       | <b>\$22.016,39</b>   |                      |
| <b>E.</b>                     | <b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b>  |               |                          |                       | <b>\$134.183,46</b>  |                      |
|                               |   |               |                          |                       |                      |                      |
|                               | <b>FIRMA REPRESENTANTE LEGAL</b>                                      |               |                          |                       |                      |                      |

**ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE ESPACIOS ESCOLARES EN CONDICIONES DE SEGURIDAD PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS COMPONENTES DE JORNADA ÚNICA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUCILA PIRAGAUTA DEL MUNICIPIO DE YOPAL.**

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |   |               |                          | ITEM                  | 2.9                  |                      |
|-------------------------------|---|---------------|--------------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|
| <b>DESCRIPCION:</b>           | <b>Alfajia en concreto 3000 psi 0.30 x 0.07 m con refuerzo acero 60.000 psi</b> |               |                          |                       |                      |                      |
| FECHA:                        |   |               |                          |                       |                      |                      |
| UNIDAD :                      | <i>m</i>  | PROPONENTE:   |                          |                       |                      |                      |
| <b>A.</b>                     | <b>DESCRIPCIÓN MATERIALES</b>   | <b>UNIDAD</b> | <b>CANTIDAD</b>          | <b>Vr.UNITARIO</b>    | <b>VALOR PARCIAL</b> |                      |
|                               | HERRAMIENTA MENOR(10 10% M-O)   |               |                          |                       | \$2.573,91           |                      |
|                               | CEMENTO GRIS  | kg            | 1,43                     | \$560,00              | \$800,80             |                      |
|                               | CONCRETO 300 PSI  | M3            | 0,021000                 | \$430.141,52          | \$9.032,97           |                      |
|                               | ALAMBRE NEGRO No 18   | KG            | 0,03                     | \$8.386,00            | \$251,58             |                      |
|                               | ACERO DE REFUERZO 60000PSI  | KG            | 1,20                     | 6.837,0               | \$8.204,40           |                      |
|                               | TABLA CHAPA CEDRO   | M             | 0,40                     | 11.000,0              | \$4.400,00           |                      |
|                               | TABLA CHAPA ORDINARIO   | M             | 0,18                     | \$6.583,00            | \$1.184,94           |                      |
|                               | <b>SUB TOTAL MATERIALES:</b>  |               |                          |                       | <b>\$26.448,60</b>   |                      |
| <b>B.</b>                     | <b>DESCRIPCIÓN EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>                                       | <b>UNIDAD</b> | <b>CANTIDAD</b>          | <b>TARIFA/DIA</b>     | <b>RENDIMIENTO</b>   | <b>VALOR PARCIAL</b> |
|                               |   |               |                          |                       |                      |                      |
|                               |   |               |                          |                       |                      |                      |
|                               |   |               |                          |                       |                      |                      |
|                               | <b>SUB TOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>   |               |                          |                       | <b>\$0,00</b>        |                      |
| <b>C.</b>                     | <b>DESCRIPCIÓN TRANSPORTE</b>   | <b>UNIDAD</b> | <b>VOL. PESO Ó CANT.</b> | <b>DISTANCIA</b>      | <b>TARIFA</b>        | <b>VALOR PARCIAL</b> |
|                               |   |               |                          |                       |                      |                      |
|                               |   |               |                          |                       |                      |                      |
|                               |   |               |                          |                       |                      |                      |
|                               |   |               |                          |                       |                      |                      |
|                               | <b>SUB TOTAL TRANSPORTE</b>   |               |                          |                       | <b>\$0</b>           |                      |
| <b>D.</b>                     | <b>DESCRIPCIÓN MANO DE OBRA</b>   | <b>JORNAL</b> | <b>JORNAL TOTAL</b>      | <b>F/PRESTACIONAL</b> | <b>RENDIMIENTO</b>   | <b>VALOR PARCIAL</b> |
|                               | AYUDANTE(2)   | \$ 50.000,00  | \$ 97.500,00             | 95%                   | 3,79                 | \$25.739,09          |
|                               |   |               |                          |                       |                      |                      |
|                               |   |               |                          |                       |                      |                      |
|                               |   |               |                          |                       |                      |                      |
|                               | <b>SUB TOTAL MANO DE OBRA</b>   |               |                          |                       | <b>\$25.739,09</b>   |                      |
| <b>E.</b>                     | <b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b>  |               |                          |                       | <b>\$52.187,69</b>   |                      |
|                               |   |               |                          |                       |                      |                      |
|                               | <i>FIRMA REPRESENTANTE LEGAL</i>  |               |                          |                       |                      |                      |

**ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE ESPACIOS ESCOLARES EN CONDICIONES DE SEGURIDAD PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LOS COMPONENTES DE JORNADA ÚNICA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUCILA PIRAGAUTA DEL MUNICIPIO DE YOPAL.**

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS    |  | ITEM          | <b>2.10</b>              |                       |                    |                      |
|----------------------------------|--|---------------|--------------------------|-----------------------|--------------------|----------------------|
| <b>DESCRIPCION:</b>              | <b>Concertina doble de 18" en acero inoxidable. Suministro e Instal.</b> |               |                          |                       |                    |                      |
| FECHA:                           |  |               |                          |                       |                    |                      |
| UNIDAD :                         | <i>m</i>   | PROPONENTE:   |                          |                       |                    |                      |
|                                  |  |               |                          |                       |                    |                      |
| A.                               | <b>DESCRIPCIÓN MATERIALES</b>  |               | <b>UNIDAD</b>            | <b>CANTIDAD</b>       | <b>Vr.UNITARIO</b> | <b>VALOR PARCIAL</b> |
|                                  | HERRAMIENTA MENOR(10 10% M-O)  |               |                          |                       |                    | \$168,12             |
|                                  | CONCERTINA DOBLE<br>CRUZADA DE 18" ACERO<br>INOXIDABLE                   |               | M                        | 1,00                  | \$27.500,00        | \$27.500,00          |
|                                  |  |               |                          |                       |                    |                      |
|                                  |  |               |                          |                       |                    |                      |
|                                  |  |               |                          |                       |                    |                      |
|                                  |  |               |                          |                       |                    |                      |
| <b>SUB TOTAL MATERIALES.</b>     |  |               |                          |                       |                    | <b>\$27.668,12</b>   |
| B.                               | <b>DESCRIPCIÓN EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>                                | <b>UNIDAD</b> | <b>CANTIDAD</b>          | <b>TARIFA/DIA</b>     | <b>RENDIMIENTO</b> | <b>VALOR PARCIAL</b> |
|                                  | ANDAMIO TUBULAR  | HR            | 0,16                     | \$174,00              |                    | \$27,84              |
|                                  |  |               |                          |                       |                    |                      |
|                                  |  |               |                          |                       |                    |                      |
|                                  | <b>SUB TOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>                                  |               |                          |                       |                    |                      |
| C.                               | <b>DESCRIPCIÓN TRANSPORTE</b>  | <b>UNIDAD</b> | <b>VOL. PESO Ó CANT.</b> | <b>DISTANCIA</b>      | <b>TARIFA</b>      | <b>VALOR PARCIAL</b> |
|                                  |  |               |                          |                       |                    |                      |
|                                  |  |               |                          |                       |                    |                      |
|                                  |  |               |                          |                       |                    |                      |
|                                  | <b>SUB TOTAL TRANSPORTE</b>  |               |                          |                       |                    |                      |
| D.                               | <b>DESCRIPCIÓN MANO DE OBRA</b>  | <b>JORNAL</b> | <b>JORNAL TOTAL</b>      | <b>F/PRESTACIONAL</b> | <b>RENDIMIENTO</b> | <b>VALOR PARCIAL</b> |
|                                  | AYUDANTE(2)  | \$ 50.000,00  | \$ 97.500,00             | 95%                   | 57,99              | \$1.681,24           |
|                                  |  |               |                          |                       |                    |                      |
|                                  |  |               |                          |                       |                    |                      |
|                                  | <b>SUB TOTAL MANO DE OBRA</b>  |               |                          |                       |                    |                      |
| E.                               | <b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b>   |               |                          |                       |                    | <b>\$29.377,20</b>   |
|                                  |  |               |                          |                       |                    |                      |
| <i>FIRMA REPRESENTANTE LEGAL</i> |  |               |                          |                       |                    |                      |