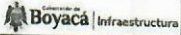


|                                                                                   |         |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|
|  | FORMATO | VERSIÓN: 1            |
| GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA                     |         | CÓDIGO: M-PD-ID-F-001 |
|                                                                                   |         | FECHA: 30/abril/2025  |
| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS                                                     |         |                       |

|                         |                                     |        |
|-------------------------|-------------------------------------|--------|
| No. CAPÍTULO            | CAPÍTULO                            |        |
| 2                       | EDIFICACIONES                       |        |
| No. SUB-CAPÍTULO        | SUB-CAPÍTULO                        |        |
| 2.01                    | ACTIVIDADES PRELIMINARES            |        |
| REF. PRECIO GOB. BOYACÁ | DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD         | Unidad |
| 2.01.70                 |                                     |        |
| No. ÍTEM PRESUPUESTO    | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN |        |
| 2.01.70                 |                                     |        |

|                                     |        |              |          |               |
|-------------------------------------|--------|--------------|----------|---------------|
| 2. EQUIPO                           |        |              |          |               |
| Descripción                         | Unidad | Vr. Unitario | Cantidad | Valor parcial |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) | %      | \$67,216.79  | 5.0%     | \$ 3,360.84   |
|                                     |        |              |          |               |
|                                     |        |              |          |               |
| SUBTOTAL EQUIPO                     |        |              |          | \$ 3,360.84   |

|                               |        |              |          |               |
|-------------------------------|--------|--------------|----------|---------------|
| 3. MANO DE OBRA               |        |              |          |               |
| Descripción                   | Unidad | Vr. Unitario | Cantidad | Valor parcial |
| CUADRILLA DE ALBANILERIA (AA) | HC     | \$ 29,224.69 | 2.30     | \$ 67,216.79  |
|                               |        |              |          |               |
|                               |        |              |          |               |
| SUBTOTAL MANO DE OBRA         |        |              |          | \$ 67,216.79  |

|               |              |
|---------------|--------------|
| COSTO DIRECTO | \$ 70,577.63 |
|---------------|--------------|

|                                                |    |              |
|------------------------------------------------|----|--------------|
| INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)              | 0% | \$ 0.00      |
| TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA |    | \$ 70,577.63 |

|                         |    |         |
|-------------------------|----|---------|
| ADMINISTRACIÓN          | 0% | \$ 0.00 |
| IMPREVISTOS             | 0% | \$ 0.00 |
| UTILIDAD                | 0% | \$ 0.00 |
| TOTAL COSTOS INDIRECTOS |    | \$ 0.00 |

|                                                                 |              |
|-----------------------------------------------------------------|--------------|
| TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA) | \$ 70,577.63 |
|-----------------------------------------------------------------|--------------|

|                |                                                            |
|----------------|------------------------------------------------------------|
| OBSERVACIONES: | <div>Una fuente</div> <div>Realizo</div> <div>Aprobó</div> |
|                |                                                            |
|                |                                                            |
|                |                                                            |
|                |                                                            |

|                                                                                   |                                                               |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------|
|  | FORMATO                                                       | VERSIÓN: 1            |
|                                                                                   |                                                               | CÓDIGO: M-PD-ID-F-001 |
|                                                                                   | GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA | FECHA: 30/abril/2025  |
| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS                                                     |                                                               |                       |

|                         |                                                                                              |        |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| No. CAPÍTULO            | CAPÍTULO                                                                                     |        |
| 2                       | EDIFICACIONES                                                                                |        |
| No. SUB-CAPÍTULO        | SUB-CAPÍTULO                                                                                 |        |
| 2.01                    | ACTIVIDADES PRELIMINARES                                                                     |        |
| REF. PRECIO GOB. BOYACÁ | DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD                                                                  | Unidad |
| 2.01.10                 |                                                                                              |        |
| No. ÍTEM PRESUPUESTO    | DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO CICLOPEO, (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.) |        |
| 2.01.10                 |                                                                                              |        |

|                                                                          |        |               |          |               |  |
|--------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|----------|---------------|--|
| 2. EQUIPO                                                                |        |               |          |               |  |
| Descripción                                                              | Unidad | Vr. Unitario  | Cantidad | Valor parcial |  |
| COMPRESOR DE CAPACIDAD PARA DOS MARTILLOS NEUMÁTICOS (INCLUYE MERTILLOS) | HORA   | \$ 115,181.00 | 1.50     | \$ 172,771.50 |  |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)                                      | %      | \$ 140,278.51 | 5.00%    | \$ 7,013.93   |  |
|                                                                          |        |               |          |               |  |
|                                                                          |        |               |          |               |  |
| SUBTOTAL EQUIPO                                                          |        |               |          | \$ 179,785.43 |  |

|                               |        |              |          |               |  |
|-------------------------------|--------|--------------|----------|---------------|--|
| 3. MANO DE OBRA               |        |              |          |               |  |
| Descripción                   | Unidad | Vr. Unitario | Cantidad | Valor parcial |  |
| CUADRILLA DE ALBAÑILERÍA (AA) | HC     | \$ 29,224.69 | 4.80     | \$ 140,278.51 |  |
|                               |        |              |          |               |  |
|                               |        |              |          |               |  |
| SUBTOTAL MANO DE OBRA         |        |              |          | \$ 140,278.51 |  |

|                     |        |              |          |               |  |
|---------------------|--------|--------------|----------|---------------|--|
| 4. TRANSPORTE       |        |              |          |               |  |
| Descripción         | Unidad | Vr. Unitario | Cantidad | Valor parcial |  |
| VOLQUETA            | M3-5KM | \$ 10,464.00 | 1.30     | \$ 13,603.20  |  |
|                     |        |              |          |               |  |
|                     |        |              |          |               |  |
| SUBTOTAL TRANSPORTE |        |              |          | \$ 13,603.20  |  |

|               |               |
|---------------|---------------|
| COSTO DIRECTO | \$ 333,667.14 |
|---------------|---------------|

|                                                |    |               |
|------------------------------------------------|----|---------------|
| INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)              | 0% | \$ 0.00       |
| TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA |    | \$ 333,667.14 |

|                         |    |         |
|-------------------------|----|---------|
| ADMINISTRACIÓN          | 0% | \$ 0.00 |
| IMPREVISTOS             | 0% | \$ 0.00 |
| UTILIDAD                | 0% | \$ 0.00 |
| TOTAL COSTOS INDIRECTOS |    | \$ 0.00 |

|                                                                 |               |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|
| TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA) | \$ 333,667.14 |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|

|                |                                                             |
|----------------|-------------------------------------------------------------|
| OBSERVACIONES: | <div>Lina Fuente</div> <div>Realizó</div> <div>Aprobó</div> |
|                |                                                             |
|                |                                                             |
|                |                                                             |
|                |                                                             |
|                |                                                             |

|                                                                                                                 |                |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
|  <b>Boyacá</b> Infraestructura | <b>FORMATO</b> | VERSIÓN: 1<br>CÓDIGO: M-PD-ID-F-001 |
| GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA                                                   |                | FECHA: 30/abril/2025                |
| <b>ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>                                                                            |                |                                     |

|                         |                                                                                |        |  |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------|--|
| No. CAPÍTULO            | CAPÍTULO                                                                       |        |  |
| 2                       | EDIFICACIONES                                                                  |        |  |
| No. SUB-CAPÍTULO        | SUB-CAPÍTULO                                                                   |        |  |
| 2.01                    | ACTIVIDADES PRELIMINARES                                                       |        |  |
| REF. PRECIO GOB. BOYACÁ | DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD                                                    | Unidad |  |
| 2.01.43                 | DESMONTE DE ADOQUÍN PREFABRICADO. (INCLUYE RETIRO Y ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.) |        |  |
| No. ÍTEM PRESUPUESTO    |                                                                                |        |  |
| 2.01.43                 |                                                                                |        |  |

**2. EQUIPO**

| Descripción                         | Unidad | Vr. Unitario | Cantidad | Valor parcial    |
|-------------------------------------|--------|--------------|----------|------------------|
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) | %      | \$ 8,767.41  | 4.50%    | \$ 394.53        |
|                                     |        |              |          |                  |
|                                     |        |              |          |                  |
|                                     |        |              |          |                  |
| <b>SUBTOTAL EQUIPO</b>              |        |              |          | <b>\$ 394.53</b> |

**3. MANO DE OBRA**

| Descripción                   | Unidad | Vr. Unitario | Cantidad | Valor parcial      |
|-------------------------------|--------|--------------|----------|--------------------|
| CUADRILLA DE ALBAÑILERÍA (AA) | HC     | \$ 29,224.69 | 0.30     | \$ 8,767.41        |
|                               |        |              |          |                    |
|                               |        |              |          |                    |
|                               |        |              |          |                    |
| <b>SUBTOTAL MANO DE OBRA</b>  |        |              |          | <b>\$ 8,767.41</b> |

**4. TRANSPORTE**

| Descripción                | Unidad | Vr. Unitario | Cantidad | Valor parcial    |
|----------------------------|--------|--------------|----------|------------------|
| VOLQUETA                   | M3-5KM | \$ 10,464.00 | 0.09     | \$ 952.22        |
|                            |        |              |          |                  |
|                            |        |              |          |                  |
|                            |        |              |          |                  |
| <b>SUBTOTAL TRANSPORTE</b> |        |              |          | <b>\$ 952.22</b> |

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| <b>COSTO DIRECTO</b> | <b>\$ 10,114.16</b> |
|----------------------|---------------------|

|                                                       |    |                     |
|-------------------------------------------------------|----|---------------------|
| INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)                     | 0% | \$ 0.00             |
| <b>TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA</b> |    | <b>\$ 10,114.16</b> |

|                                |    |                |
|--------------------------------|----|----------------|
| ADMINISTRACIÓN                 | 0% | \$ 0.00        |
| IMPREVISTOS                    | 0% | \$ 0.00        |
| UTILIDAD                       | 0% | \$ 0.00        |
| <b>TOTAL COSTOS INDIRECTOS</b> |    | <b>\$ 0.00</b> |

|                                                                        |                     |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)</b> | <b>\$ 10,114.16</b> |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------|

|                |                                                                                                                                                                                                    |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBSERVACIONES: | <div style="font-family: cursive; font-size: 1.2em; margin-bottom: 10px;">Lina Fente</div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div>Realizó</div> <div>Aprobó</div> </div> |
|                |                                                                                                                                                                                                    |
|                |                                                                                                                                                                                                    |
|                |                                                                                                                                                                                                    |
|                |                                                                                                                                                                                                    |

|                                                                                                                                                 |                      |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|
|  GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA | FORMATO              | VERSIÓN: 1            |
|                                                                                                                                                 |                      | CÓDIGO: M-PD-ID-F-001 |
|                                                                                                                                                 | FECHA: 30/abril/2025 |                       |
| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS                                                                                                                   |                      |                       |

|                         |                                                             |        |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------|--------|
| No. CAPÍTULO            | CAPÍTULO                                                    |        |
| 2                       | EDIFICACIONES                                               |        |
| No. SUB-CAPÍTULO        | SUB-CAPÍTULO                                                |        |
| 2.02                    | CIMENTACIONES Y DESAGÜES                                    |        |
| REF. PRECIO GOB. BOYACÁ | DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD                                 | Unidad |
| 2.02.25                 |                                                             |        |
| No. ÍTEM PRESUPUESTO    | SOLADO EN CONCRETO DE ESPESOR E = 0.05 M. 14 MPa (2000 PSI) |        |
| 2.02.25                 |                                                             |        |

| 1. MATERIAL                           |        |                |          |               |
|---------------------------------------|--------|----------------|----------|---------------|
| Descripción                           | Unidad | Valor Unitario | Cantidad | Valor parcial |
| CONCRETO SIMPLE DE 14 Mpa. (2000 PSI) | M3     | \$ 453,833.25  | 0.05     | \$ 22,691.66  |
|                                       |        |                |          |               |
|                                       |        |                |          |               |
|                                       |        |                |          |               |
|                                       |        |                |          |               |
|                                       |        |                |          |               |
| SUBTOTAL MATERIALES                   |        |                |          | \$ 22,691.66  |

| 2. EQUIPO                           |        |              |          |               |
|-------------------------------------|--------|--------------|----------|---------------|
| Descripción                         | Unidad | Vr. Unitario | Cantidad | Valor parcial |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) | %      | \$10,229     | 5.00%    | \$ 511.43     |
|                                     |        |              |          |               |
|                                     |        |              |          |               |
| SUBTOTAL EQUIPO                     |        |              |          | \$ 511.43     |

| 3. MANO DE OBRA               |        |              |          |               |
|-------------------------------|--------|--------------|----------|---------------|
| Descripción                   | Unidad | Vr. Unitario | Cantidad | Valor parcial |
| CUADRILLA DE ALBAÑILERÍA (AA) | HC     | \$ 29,224.69 | 0.35     | \$ 10,228.64  |
|                               |        |              |          |               |
|                               |        |              |          |               |
|                               |        |              |          |               |
| SUBTOTAL MANO DE OBRA         |        |              |          | \$ 10,228.64  |

|                                                                 |     |              |
|-----------------------------------------------------------------|-----|--------------|
| COSTO DIRECTO                                                   |     | \$ 33,431.73 |
| INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)                               | 17% | \$ 5,683.39  |
| TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA                  |     | \$ 39,115.12 |
| ADMINISTRACIÓN                                                  | 0%  | \$ 0.00      |
| IMPREVISTOS                                                     | 0%  | \$ 0.00      |
| UTILIDAD                                                        | 0%  | \$ 0.00      |
| TOTAL COSTOS INDIRECTOS                                         |     | \$ 0.00      |
| TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA) |     | \$ 39,115.12 |

|                |                                      |
|----------------|--------------------------------------|
| OBSERVACIONES: | <div>Realizó</div> <div>Aprobó</div> |
|                |                                      |
|                |                                      |
|                |                                      |
|                |                                      |

|                                                                                                                                                   |                      |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|
|  GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA | FORMATO              | VERSIÓN: 1            |
|                                                                                                                                                   |                      | CÓDIGO: M-PD-ID-F-001 |
|                                                                                                                                                   | FECHA: 30/abril/2025 |                       |
| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS                                                                                                                     |                      |                       |
| No. CAPÍTULO                                                                                                                                      | CAPÍTULO             |                       |

|                         |                                                               |        |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------|--------|
| 2                       | EDIFICACIONES                                                 |        |
| No. SUB-CAPÍTULO        | SUB-CAPÍTULO                                                  |        |
| 2.02                    | CIMENTACIONES Y DESAGÜES                                      |        |
| REF. PRECIO GOB. BOYACÁ | DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD                                   | Unidad |
| 2.02.35                 |                                                               |        |
| No. ÍTEM PRESUPUESTO    | SUMINISTRO, FIGURADA Y AMARRE DE ACERO DE 420 MPa (60000 PSI) |        |
| 2.02.35                 |                                                               |        |

| 1. MATERIAL                      |        |                |          |               |
|----------------------------------|--------|----------------|----------|---------------|
| Descripción                      | Unidad | Valor Unitario | Cantidad | Valor parcial |
| ACERO DE REFUERZO Fy = 60000 PSI | KG     | \$ 4,558.67    | 1.05     | \$ 4,786.60   |
| ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO)   | KG     | \$ 6,328.00    | 0.03     | \$ 189.84     |
| SEGUETA                          | UND    | \$ 4,033.33    | 0.03     | \$ 121.00     |
|                                  |        |                |          |               |
|                                  |        |                |          |               |
|                                  |        |                |          |               |
| SUBTOTAL MATERIALES              |        |                |          | \$ 5,097.44   |

| 2. EQUIPO                           |        |              |          |               |
|-------------------------------------|--------|--------------|----------|---------------|
| Descripción                         | Unidad | Vr. Unitario | Cantidad | Valor parcial |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) | %      | \$2,455      | 5.00%    | \$ 122.74     |
|                                     |        |              |          |               |
|                                     |        |              |          |               |
| SUBTOTAL EQUIPO                     |        |              |          | \$ 122.74     |

| 3. MANO DE OBRA                |        |              |          |               |
|--------------------------------|--------|--------------|----------|---------------|
| Descripción                    | Unidad | Vr. Unitario | Cantidad | Valor parcial |
| CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1) | HC     | \$ 40,914.57 | 0.06     | \$ 2,454.87   |
|                                |        |              |          |               |
|                                |        |              |          |               |
|                                |        |              |          |               |
| SUBTOTAL MANO DE OBRA          |        |              |          | \$ 2,454.87   |

|               |             |
|---------------|-------------|
| COSTO DIRECTO | \$ 7,675.05 |
|---------------|-------------|

|                                                |     |             |
|------------------------------------------------|-----|-------------|
| INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)              | 17% | \$ 1,304.76 |
| TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA |     | \$ 8,979.81 |

|                         |    |         |
|-------------------------|----|---------|
| ADMINISTRACIÓN          | 0% | \$ 0.00 |
| IMPREVISTOS             | 0% | \$ 0.00 |
| UTILIDAD                | 0% | \$ 0.00 |
| TOTAL COSTOS INDIRECTOS |    | \$ 0.00 |

|                                                                 |             |
|-----------------------------------------------------------------|-------------|
| TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA) | \$ 8,979.81 |
|-----------------------------------------------------------------|-------------|

|                |                                                                   |
|----------------|-------------------------------------------------------------------|
| OBSERVACIONES: | <div>Realizó</div> <div><i>la fuentes</i></div> <div>Aprobó</div> |
|                |                                                                   |
|                |                                                                   |
|                |                                                                   |
|                |                                                                   |
|                |                                                                   |

|                                                                                                                   |                |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|
|  <b>Boyacá</b> Infraestructura | <b>FORMATO</b> | VERSIÓN: 1            |
|                                                                                                                   |                | CÓDIGO: M-PD-ID-F-001 |
| GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA                                                     |                |                       |
| FECHA: 30/abril/2025                                                                                              |                |                       |
| <b>ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>                                                                              |                |                       |

|                          |                                         |        |
|--------------------------|-----------------------------------------|--------|
| No. CAPÍTULO             | CAPÍTULO                                |        |
| 1                        | CONCRETOS, MORTEROS Y PAÑETES (BÁSICOS) |        |
| No. SUB-CAPÍTULO         | SUB-CAPÍTULO                            |        |
| 1.01                     | CONCRETOS                               |        |
| REF. PRECIOS GOBERNACIÓN | DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD             | Unidad |
| 1.01.04                  |                                         |        |
| No. ÍTEM PRESUPUESTO     | CONCRETO SIMPLE DE 21 Mpa. (3000 PSI)   |        |

|                                                                 |        |                                                           |              |               |
|-----------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------|--------------|---------------|
| 1.01.04                                                         |        |                                                           |              |               |
| 1. MATERIAL                                                     |        |                                                           |              |               |
| Descripción                                                     | Unidad | Valor Unitario                                            | Cantidad     | Valor parcial |
| ARENA LAVADA Y/O TRITURADA                                      | M3     | \$ 101,150.00                                             | 0.58         | \$ 58,667.00  |
| CEMENTO GRIS                                                    | KG     | \$ 670.00                                                 | 364.14       | \$ 243,973.80 |
| GRAVILLA ¾, ½                                                   | M3     | \$ 103,133.33                                             | 0.88         | \$ 90,757.33  |
| AGUA                                                            | L      | \$ 3.65                                                   | 183.60       | \$ 670.14     |
| SUBTOTAL MATERIALES                                             |        |                                                           |              | \$ 394,068.27 |
| 2. EQUIPO                                                       |        |                                                           |              |               |
| Descripción                                                     | Unidad | Valor Unitario                                            | Cantidad     | Valor parcial |
| MEZCLADORA (INCLUYE COMBUSTIBLE)                                | DIA    | \$137,211.00                                              | 0.35         | \$ 48,023.85  |
| SUBTOTAL EQUIPO                                                 |        |                                                           |              | \$ 48,023.85  |
| 3. MANO DE OBRA                                                 |        |                                                           |              |               |
| Descripción                                                     | Unidad | Valor Unitario                                            | Cantidad     | Valor parcial |
| CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA1)                                  | HC     | \$ 40,914.57                                              | 2.80         | \$ 114,560.80 |
| SUBTOTAL MANO DE OBRA                                           |        |                                                           |              | \$ 114,560.80 |
| COSTO DIRECTO                                                   |        |                                                           |              | \$ 556,652.92 |
| INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)                               |        | 17%                                                       | \$ 94,631.00 |               |
| TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA                  |        |                                                           |              | \$ 651,283.92 |
| ADMINISTRACIÓN                                                  |        | 0%                                                        | \$ 0.00      |               |
| IMPREVISTOS                                                     |        | 0%                                                        | \$ 0.00      |               |
| UTILIDAD                                                        |        | 0%                                                        | \$ 0.00      |               |
| TOTAL COSTOS INDIRECTOS                                         |        |                                                           |              | \$ 0.00       |
| TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA) |        |                                                           |              | \$ 651,283.92 |
| OBSERVACIONES:                                                  |        | <div>Cra fente</div> <div>Realizó</div> <div>Aprobó</div> |              |               |
| ESTE ITEM NO APLICA PARA CONSTRUCCION DE                        |        |                                                           |              |               |
| VIAS EN PAVIMENTO RIGIDO O PARA PLACA                           |        |                                                           |              |               |
| HUELLAS                                                         |        |                                                           |              |               |
|                                                                 |        |                                                           |              |               |



|                                                                                   |         |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|
|  | FORMATO | VERSIÓN: 1            |
|                                                                                   |         | CÓDIGO: M-PD-ID-F-001 |
| GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA                     |         | FECHA: 30/abril/2025  |
| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS                                                     |         |                       |

|                         |                                                        |        |
|-------------------------|--------------------------------------------------------|--------|
| No. CAPÍTULO            | CAPÍTULO                                               |        |
| 2                       | EDIFICACIONES                                          |        |
| No. SUB-CAPÍTULO        | SUB-CAPÍTULO                                           |        |
| 2.05                    | PISOS - BASES - ACABADOS                               |        |
| REF. PRECIO GOB. BOYACÁ | DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD                            | Unidad |
| 2.05.25                 |                                                        |        |
| No. ÍTEM PRESUPUESTO    | PLACA BASE EN CONCRETO E = 8.0 CM. 17.5 MPa (2500 PSI) |        |
| 2.05.25                 |                                                        |        |

| 1. MATERIAL                               |        |                |          |               |
|-------------------------------------------|--------|----------------|----------|---------------|
| Descripción                               | Unidad | Valor Unitario | Cantidad | Valor parcial |
| CONCRETO SIMPLE DE 17.5 Mpa. (2500 PSI)   | M3     | \$ 503,770.06  | 0.09     | \$ 42,820.46  |
| TABLA CHAPA DE 25 cm. X 2 cm. (ORDINARIO) | ML     | \$ 7,933.33    | 0.51     | \$ 4,046.00   |
|                                           |        |                |          |               |
|                                           |        |                |          |               |
|                                           |        |                |          |               |
|                                           |        |                |          |               |
|                                           |        |                |          |               |
| SUBTOTAL MATERIALES                       |        |                |          | \$ 46,866.46  |

| 2. EQUIPO                           |        |              |          |               |
|-------------------------------------|--------|--------------|----------|---------------|
| Descripción                         | Unidad | Vr. Unitario | Cantidad | Valor parcial |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) | %      | \$26,302     | 5.00%    | \$ 1,315.11   |
|                                     |        |              |          |               |
|                                     |        |              |          |               |
| SUBTOTAL EQUIPO                     |        |              |          | \$ 1,315.11   |

| 3. MANO DE OBRA               |        |              |          |               |
|-------------------------------|--------|--------------|----------|---------------|
| Descripción                   | Unidad | Vr. Unitario | Cantidad | Valor parcial |
| CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA) | HC     | \$ 29,224.69 | 0.90     | \$ 26,302.22  |
|                               |        |              |          |               |
|                               |        |              |          |               |
|                               |        |              |          |               |
| SUBTOTAL MANO DE OBRA         |        |              |          | \$ 26,302.22  |

|               |              |
|---------------|--------------|
| COSTO DIRECTO | \$ 74,483.79 |
|---------------|--------------|

|                                                |     |              |
|------------------------------------------------|-----|--------------|
| INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)              | 17% | \$ 12,662.24 |
| TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA |     | \$ 87,146.03 |

|                         |    |         |
|-------------------------|----|---------|
| ADMINISTRACIÓN          | 0% | \$ 0.00 |
| IMPREVISTOS             | 0% | \$ 0.00 |
| UTILIDAD                | 0% | \$ 0.00 |
| TOTAL COSTOS INDIRECTOS |    | \$ 0.00 |

|                                                                 |              |
|-----------------------------------------------------------------|--------------|
| TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA) | \$ 87,146.03 |
|-----------------------------------------------------------------|--------------|

|                |                                                                                                                              |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBSERVACIONES: | <div><br/>Realizó</div> <div>Aprobó</div> |
|                |                                                                                                                              |
|                |                                                                                                                              |
|                |                                                                                                                              |
|                |                                                                                                                              |
|                |                                                                                                                              |



|                                                                                   |                                                               |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------|
|  | FORMATO                                                       | VERSIÓN: 1            |
|                                                                                   |                                                               | CÓDIGO: M-PD-ID-F-001 |
|                                                                                   | GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA | FECHA: 30/abril/2025  |
| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS                                                     |                                                               |                       |

|                         |                                                  |        |
|-------------------------|--------------------------------------------------|--------|
| No. CAPÍTULO            | CAPÍTULO                                         |        |
| 2                       | EDIFICACIONES                                    |        |
| No. SUB-CAPÍTULO        | SUB-CAPÍTULO                                     |        |
| 2.03                    | ESTRUCTURAS DE CONCRETO                          |        |
| REF. PRECIO GOB. BOYACÁ | DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD                      | Unidad |
| 2.03.35                 |                                                  |        |
| No. ÍTEM PRESUPUESTO    | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA |        |
| 2.03.35                 |                                                  |        |

| 1. MATERIAL                    |        |                |          |               |
|--------------------------------|--------|----------------|----------|---------------|
| Descripción                    | Unidad | Valor Unitario | Cantidad | Valor parcial |
| ALAMBRE NEGRO NO.18 (RECOCIDO) | KG     | \$ 6,328.00    | 0.05     | \$ 316.40     |
| MALLA ELECTROSOLDADA (Kg)      | KG     | \$ 5,541.53    | 1.05     | \$ 5,818.61   |
|                                |        |                |          |               |
|                                |        |                |          |               |
|                                |        |                |          |               |
|                                |        |                |          |               |
| SUBTOTAL MATERIALES            |        |                |          | \$ 6,135.01   |

| 2. EQUIPO                           |        |              |          |               |
|-------------------------------------|--------|--------------|----------|---------------|
| Descripción                         | Unidad | Vr. Unitario | Cantidad | Valor parcial |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) | %      | \$1,227.44   | 5.00%    | \$ 61.37      |
|                                     |        |              |          |               |
|                                     |        |              |          |               |
|                                     |        |              |          |               |
| SUBTOTAL EQUIPO                     |        |              |          | \$ 61.37      |

| 3. MANO DE OBRA               |        |              |          |               |
|-------------------------------|--------|--------------|----------|---------------|
| Descripción                   | Unidad | Vr. Unitario | Cantidad | Valor parcial |
| CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA) | HC     | \$ 29,224.69 | 0.042    | \$ 1,227.44   |
|                               |        |              |          |               |
|                               |        |              |          |               |
|                               |        |              |          |               |
|                               |        |              |          |               |
| SUBTOTAL MANO DE OBRA         |        |              |          | \$ 1,227.44   |

|               |             |
|---------------|-------------|
| COSTO DIRECTO | \$ 7,423.82 |
|---------------|-------------|

|                                                |     |             |
|------------------------------------------------|-----|-------------|
| INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)              | 17% | \$ 1,262.05 |
| TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA |     | \$ 8,685.87 |

|                         |    |         |
|-------------------------|----|---------|
| ADMINISTRACIÓN          | 0% | \$ 0.00 |
| IMPREVISTOS             | 0% | \$ 0.00 |
| UTILIDAD                | 0% | \$ 0.00 |
| TOTAL COSTOS INDIRECTOS |    | \$ 0.00 |

|                                                                 |             |
|-----------------------------------------------------------------|-------------|
| TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA) | \$ 8,685.87 |
|-----------------------------------------------------------------|-------------|

|                |                                                            |
|----------------|------------------------------------------------------------|
| OBSERVACIONES: | <div>Una fuente</div> <div>Realizó</div> <div>Aprobó</div> |
|                |                                                            |
|                |                                                            |
|                |                                                            |
|                |                                                            |

|                                                                                   |                |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|
|  | <b>FORMATO</b> | VERSIÓN: 1            |
| GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA                     |                | CÓDIGO: M-PD-ID-F-001 |
|                                                                                   |                | FECHA: 30/abril/2025  |
| <b>ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>                                              |                |                       |

|                         |                                                                      |          |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------|
| No. CAPÍTULO            | CAPÍTULO                                                             |          |
| 2                       | EDIFICACIONES                                                        |          |
| No. SUB-CAPÍTULO        | SUB-CAPÍTULO                                                         |          |
| 2.08                    | CUBIERTAS                                                            |          |
| REF. PRECIO GOB. BOYACÁ | DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD                                          | Unidad   |
| 2.08.07                 |                                                                      |          |
| No. ÍTEM PRESUPUESTO    | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL CAL. 30 | 42879.54 |
| 2.08.07                 |                                                                      |          |

| 1. MATERIAL                                                       |        |                |          |               |
|-------------------------------------------------------------------|--------|----------------|----------|---------------|
| Descripción                                                       | Unidad | Valor Unitario | Cantidad | Valor parcial |
| TORNILLO AUTOPERFORANTE CON ARENELA DE NEOPRENO DE 12 MM X 1 1/2" | UND    | \$ 514.50      | 4.00     | \$ 2,058.00   |
| CUBIERTA ARQUITECTÓNICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL CAL. 30           | M2     | \$ 24,923.64   | 1.10     | \$ 27,416.00  |
|                                                                   |        |                |          |               |
|                                                                   |        |                |          |               |
|                                                                   |        |                |          |               |
|                                                                   |        |                |          |               |
| SUBTOTAL MATERIALES                                               |        |                |          | \$ 29,474.00  |

| 2. EQUIPO                                                                                            |        |              |          |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|----------|---------------|
| Descripción                                                                                          | Unidad | Vr. Unitario | Cantidad | Valor parcial |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)                                                                  | %      | \$ 11,689.88 | 5.0%     | \$ 584.49     |
| ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGÚN ISO 9001 | DIA    | \$ 27,700.00 | 0.04     | \$ 1,038.75   |
| TALADRO                                                                                              | HORA   | \$ 4,621     | 0.020    | \$ 92.42      |
| SUBTOTAL EQUIPO                                                                                      |        |              |          | \$ 1,715.66   |

| 3. MANO DE OBRA               |        |              |          |               |
|-------------------------------|--------|--------------|----------|---------------|
| Descripción                   | Unidad | Vr. Unitario | Cantidad | Valor parcial |
| CUADRILLA DE ALBAÑILERÍA (AA) | HC     | \$ 29,224.69 | 0.40     | \$ 11,689.88  |
|                               |        |              |          |               |
|                               |        |              |          |               |
|                               |        |              |          |               |
| SUBTOTAL MANO DE OBRA         |        |              |          | \$ 11,689.88  |

|               |              |
|---------------|--------------|
| COSTO DIRECTO | \$ 42,879.54 |
|---------------|--------------|

|                                                |     |              |
|------------------------------------------------|-----|--------------|
| INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)              | 17% | \$ 7,289.52  |
| TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA |     | \$ 50,169.06 |

|                         |    |         |
|-------------------------|----|---------|
| ADMINISTRACIÓN          | 0% | \$ 0.00 |
| IMPREVISTOS             | 0% | \$ 0.00 |
| UTILIDAD                | 0% | \$ 0.00 |
| TOTAL COSTOS INDIRECTOS |    | \$ 0.00 |

|                                                                 |              |
|-----------------------------------------------------------------|--------------|
| TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA) | \$ 50,169.06 |
|-----------------------------------------------------------------|--------------|

|                |                                                            |
|----------------|------------------------------------------------------------|
| OBSERVACIONES: | <div>Una fuente</div> <div>Realizó</div> <div>Aprobó</div> |
|                |                                                            |
|                |                                                            |
|                |                                                            |
|                |                                                            |

|                                                                                   |                                                               |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------|
|  | FORMATO                                                       | VERSIÓN: 1            |
|                                                                                   |                                                               | CÓDIGO: M-PD-ID-F-001 |
|                                                                                   | GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA | FECHA: 30/abril/2025  |
| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS                                                     |                                                               |                       |

|                         |                                                                                  |        |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|
| No. CAPÍTULO            | CAPÍTULO                                                                         |        |
| 2                       | EDIFICACIONES                                                                    |        |
| No. SUB-CAPÍTULO        | SUB-CAPÍTULO                                                                     |        |
| 2.07                    | PINTURAS Y ESMALTES                                                              |        |
| REF. PRECIO GOB. BOYACÁ | DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD                                                      | Unidad |
| 2.07.22                 |                                                                                  |        |
| No. ÍTEM PRESUPUESTO    | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUCO ACRÍLICO Y PINTURA DE FACHADAS HASTA 3 METROS |        |
| 2.07.22                 |                                                                                  |        |

| 1. MATERIAL                                        |        |                |          |               |
|----------------------------------------------------|--------|----------------|----------|---------------|
| Descripción                                        | Unidad | Valor Unitario | Cantidad | Valor parcial |
| ESTUCO ACRÍLICO PARA EXTERIORES                    | KG     | \$ 6,024.84    | 1.70     | \$ 10,242.22  |
| LLAJA DE AGUA 150 SÚPER                            | UND    | \$ 3,300.00    | 0.04     | \$ 132.00     |
| PINTURA VINILO PARA EXTERIOR TIPO KORAZA O SIMILAR | GL     | \$ 112,445.50  | 0.06     | \$ 6,746.73   |
|                                                    |        |                |          |               |
|                                                    |        |                |          |               |
|                                                    |        |                |          |               |
|                                                    |        |                |          |               |
| SUBTOTAL MATERIALES                                |        |                |          | \$ 17,120.95  |

| 2. EQUIPO                           |        |              |          |               |
|-------------------------------------|--------|--------------|----------|---------------|
| Descripción                         | Unidad | Vr. Unitario | Cantidad | Valor parcial |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) | %      | \$13,747.29  | 5.0%     | \$ 687.36     |
|                                     |        |              |          |               |
|                                     |        |              |          |               |
| SUBTOTAL EQUIPO                     |        |              |          | \$ 687.36     |

| 3. MANO DE OBRA                      |        |              |          |               |
|--------------------------------------|--------|--------------|----------|---------------|
| Descripción                          | Unidad | Vr. Unitario | Cantidad | Valor parcial |
| CUADRILLA DE PINTURAS Y ESTUCOS (CC) | HC     | \$ 49,097.48 | 0.28     | \$ 13,747.29  |
|                                      |        |              |          |               |
|                                      |        |              |          |               |
|                                      |        |              |          |               |
| SUBTOTAL MANO DE OBRA                |        |              |          | \$ 13,747.29  |

|               |              |
|---------------|--------------|
| COSTO DIRECTO | \$ 31,555.60 |
|---------------|--------------|

|                                                |     |              |
|------------------------------------------------|-----|--------------|
| INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)              | 17% | \$ 5,364.45  |
| TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA |     | \$ 36,920.05 |

|                         |    |         |
|-------------------------|----|---------|
| ADMINISTRACIÓN          | 0% | \$ 0.00 |
| IMPREVISTOS             | 0% | \$ 0.00 |
| UTILIDAD                | 0% | \$ 0.00 |
| TOTAL COSTOS INDIRECTOS |    | \$ 0.00 |

|                                                                 |              |
|-----------------------------------------------------------------|--------------|
| TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA) | \$ 36,920.05 |
|-----------------------------------------------------------------|--------------|

|                |                                                            |
|----------------|------------------------------------------------------------|
| OBSERVACIONES: | <div>Una fuente</div> <div>Realizó</div> <div>Aprobó</div> |
|                |                                                            |
|                |                                                            |
|                |                                                            |
|                |                                                            |



|                                                                                   |                                                               |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------|
|  | FORMATO                                                       | VERSIÓN: 1            |
|                                                                                   |                                                               | CÓDIGO: M-PD-ID-F-001 |
|                                                                                   | GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA | FECHA: 30/abril/2025  |
| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS                                                     |                                                               |                       |

|                         |                                         |        |
|-------------------------|-----------------------------------------|--------|
| No. CAPÍTULO            | CAPÍTULO                                |        |
| 1                       | CONCRETOS, MORTEROS Y PAÑETES (BÁSICOS) |        |
| No. SUB-CAPÍTULO        | SUB-CAPÍTULO                            |        |
| 1.03                    | PAÑETES                                 |        |
| No. ÍTEM PRECIOS GOBER  | DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD             | Unidad |
| 1.03.12                 |                                         |        |
| REF. PRECIO GOB. BOYACÁ | PAÑETE LISO MUROS 1:4                   |        |
| 1.03.12                 |                                         |        |

| 1. MATERIAL         |        |                |          |               |
|---------------------|--------|----------------|----------|---------------|
| Descripción         | Unidad | Valor Unitario | Cantidad | Valor parcial |
| MORTERO 1:4         | M3     | \$ 484,893.26  | 0.025    | \$ 12,122.33  |
|                     |        |                |          |               |
|                     |        |                |          |               |
|                     |        |                |          |               |
|                     |        |                |          |               |
|                     |        |                |          |               |
| SUBTOTAL MATERIALES |        |                |          | \$ 12,122.33  |

| 2. EQUIPO                                                                                            |        |              |          |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|----------|---------------|
| Descripción                                                                                          | Unidad | Vr. Unitario | Cantidad | Valor parcial |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)                                                                  | %      | \$20,457.28  | 5.0%     | \$ 1,022.86   |
| ANDAMIO TUBULAR NORMALIZADO, TIPO MULTIDIRECCIONAL, DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE, SEGUN ISO 9001 | DIA    | \$27,700     | 0.08     | \$ 2,216.00   |
|                                                                                                      |        |              |          |               |
| SUBTOTAL EQUIPO                                                                                      |        |              |          | \$ 3,238.86   |

| 3. MANO DE OBRA               |        |              |          |               |
|-------------------------------|--------|--------------|----------|---------------|
| Descripción                   | Unidad | Vr. Unitario | Cantidad | Valor parcial |
| CUADRILLA DE ALBAÑILERIA (AA) | HC     | \$ 29,224.69 | 0.70     | \$ 20,457.28  |
|                               |        |              |          |               |
|                               |        |              |          |               |
| SUBTOTAL MANO DE OBRA         |        |              |          | \$ 20,457.28  |

|                                                                 |     |              |
|-----------------------------------------------------------------|-----|--------------|
| COSTO DIRECTO                                                   |     | \$ 35,818.47 |
| INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)                               | 17% | \$ 6,089.14  |
| TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA                  |     | \$ 41,907.61 |
| ADMINISTRACIÓN                                                  | 0%  | \$ 0.00      |
| IMPREVISTOS                                                     | 0%  | \$ 0.00      |
| UTILIDAD                                                        | 0%  | \$ 0.00      |
| TOTAL COSTOS INDIRECTOS                                         |     | \$ 0.00      |
| TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA) |     | \$ 41,907.61 |

|                |                                                             |
|----------------|-------------------------------------------------------------|
| OBSERVACIONES: | <div>Lina Fuente</div> <div>Realizo</div> <div>Aprobó</div> |
|                |                                                             |
|                |                                                             |
|                |                                                             |
|                |                                                             |
|                |                                                             |



| FORMATO                       |                                                                                                                  |        |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |                                                                                                                  |        |
| ITEM                          | DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD                                                                                      | Unidad |
| PROPIO 001                    | PINTURA PARA CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA (ANTICORROSIVO + ESMALTE SINTÉTICO, INCLUYE LIMPIEZA DE SUPERFICIE) | M2     |

| 1. MATERIAL                                |        |                |          |               |  |
|--------------------------------------------|--------|----------------|----------|---------------|--|
| Descripción                                | Unidad | Valor Unitario | Cantidad | Valor parcial |  |
| Pintura anticorrosivo 3 EN 1               | GL     | \$ 89,562.00   | 0.50     | 44781         |  |
| Lija de agua No. 120 (limpieza superficie) | UND    | \$ 1,296.00    | 0.20     | \$ 259.20     |  |
|                                            |        |                |          |               |  |
|                                            |        |                |          |               |  |
|                                            |        |                |          |               |  |
| SUBTOTAL MATERIALES                        |        |                |          | \$ 45,040.20  |  |

| 2. EQUIPO                                 |        |              |          |               |  |
|-------------------------------------------|--------|--------------|----------|---------------|--|
| Descripción                               | Unidad | Vr. Unitario | Cantidad | Valor parcial |  |
| Herramienta y equipo menor (%M.O.)        | %      | \$17,184.12  | 5.0%     | \$ 859.21     |  |
| Compresor de aire portátil con accesorios | HORA   | \$53,840     | 0.01     | \$ 538.40     |  |
|                                           |        |              |          |               |  |
| SUBTOTAL EQUIPO                           |        |              |          | \$ 1,397.61   |  |

| 3. MANO DE OBRA                      |        |              |          |               |  |
|--------------------------------------|--------|--------------|----------|---------------|--|
| Descripción                          | Unidad | Vr. Unitario | Cantidad | Valor parcial |  |
| Cuadrilla de pinturas y estucos (CC) | HC     | \$ 49,097.48 | 0.60     | \$ 29,458.49  |  |
|                                      |        |              |          |               |  |
|                                      |        |              |          |               |  |
| SUBTOTAL MANO DE OBRA                |        |              |          | \$ 29,458.49  |  |

|               |              |
|---------------|--------------|
| COSTO DIRECTO | \$ 75,896.30 |
|---------------|--------------|

|                                                |     |              |
|------------------------------------------------|-----|--------------|
| INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)              | 17% | \$ 12,902.37 |
| TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA |     | \$ 88,798.67 |

|                         |    |         |
|-------------------------|----|---------|
| ADMINISTRACIÓN          | 0% | \$ 0.00 |
| IMPREVISTOS             | 0% | \$ 0.00 |
| UTILIDAD                | 0% | \$ 0.00 |
| TOTAL COSTOS INDIRECTOS |    | \$ 0.00 |

|                                                                 |              |
|-----------------------------------------------------------------|--------------|
| TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA) | \$ 88,798.67 |
|-----------------------------------------------------------------|--------------|

|                |                                                             |
|----------------|-------------------------------------------------------------|
| OBSERVACIONES: | <div>Lina Lantej</div> <div>Realizó</div> <div>Aprobó</div> |
|                |                                                             |
|                |                                                             |
|                |                                                             |
|                |                                                             |
|                |                                                             |

| FORMATO                       |                                                                                                                                 |        |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |                                                                                                                                 |        |
| ITEM                          | DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD                                                                                                     | Unidad |
| PROPIO 002                    | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESNATADOR (SKIMMER) EMPOTRABLE EN PVC/ABS CON CESTA Y TAPA, INCLUYE CONEXIÓN A TUBERÍA PVC 2" T.P. | UND    |

| 1. MATERIAL                                                                                    |        |                |          |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|----------|---------------|
| Descripción                                                                                    | Unidad | Valor Unitario | Cantidad | Valor parcial |
| Desnatador (skimmer) en PVC/ABS con cesta y tapa (valor referencial — confirmar con proveedor) | UND    | \$ 195,000.00  | 1.00     | \$ 195,000.00 |
| Tubería PVC de 2" T.P. (RDE 9)                                                                 | ML     | \$ 23,244.83   | 1.50     | \$ 34,867.25  |
| Codo PVC de 2" T.P.                                                                            | UND    | \$ 15,856.00   | 1.00     | \$ 15,856.00  |
| Soldadura PVC                                                                                  | 1/4 GL | \$ 64,850.00   | 0.02     | \$ 1,297.00   |
| Removedor PVC (limpiador)                                                                      | 1/4 GL | \$ 52,600.00   | 0.02     | \$ 1,052.00   |
| Resane en sitio                                                                                | GL     | \$ 120,000.00  | 1.00     | \$ 120,000.00 |
| SUBTOTAL MATERIALES                                                                            |        |                |          | \$ 368,072.25 |

| 2. EQUIPO                           |        |              |          |               |
|-------------------------------------|--------|--------------|----------|---------------|
| Descripción                         | Unidad | Vr. Unitario | Cantidad | Valor parcial |
| Herramienta y equipo menor (% M.O.) | %      | \$21,041.78  | 10.0%    | \$ 2,104.18   |
| SUBTOTAL EQUIPO                     |        |              |          | \$ 2,104.18   |

| 3. MANO DE OBRA                 |        |              |          |               |
|---------------------------------|--------|--------------|----------|---------------|
| Descripción                     | Unidad | Vr. Unitario | Cantidad | Valor parcial |
| Cuadrilla de instalaciones (BB) | HC     | \$ 35,069.63 | 5.00     | \$ 175,348.15 |
| SUBTOTAL MANO DE OBRA           |        |              |          | \$ 175,348.15 |

|               |               |
|---------------|---------------|
| COSTO DIRECTO | \$ 545,524.58 |
|---------------|---------------|

|                                                |               |              |
|------------------------------------------------|---------------|--------------|
| INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)              | 17%           | \$ 92,739.18 |
| TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA | \$ 638,263.76 |              |

|                         |         |         |
|-------------------------|---------|---------|
| ADMINISTRACIÓN          | 0%      | \$ 0.00 |
| IMPREVISTOS             | 0%      | \$ 0.00 |
| UTILIDAD                | 0%      | \$ 0.00 |
| TOTAL COSTOS INDIRECTOS | \$ 0.00 |         |

|                                                                 |               |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|
| TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA) | \$ 638,263.76 |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|

|                |                                                                                                     |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBSERVACIONES: | <div> <div> <div>Realizo</div> <div>Lina Fuentes</div> </div> <div> <div>Aprobó</div> </div> </div> |
|                |                                                                                                     |
|                |                                                                                                     |
|                |                                                                                                     |
|                |                                                                                                     |

| FORMATO                       |                                                                                                                         |        |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |                                                                                                                         |        |
| ITEM                          | DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD                                                                                             | Unidad |
| PROPIO 003                    | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL DE RUTA DE EVACUACIÓN EN LÁMINA FOTOLUMINISCENTE 20 X 30 CM (NTC 1461), FIJADA A MURO | UND    |

| 1. MATERIAL                                                                                      |        |                |          |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|----------|---------------|
| Descripción                                                                                      | Unidad | Valor Unitario | Cantidad | Valor parcial |
| Señal fotoluminiscente ruta de evacuación 20x30 cm (valor referencial — confirmar con proveedor) | UND    | \$ 38,500.00   | 1.00     | \$ 38,500.00  |
| Chazo plástico 1/4                                                                               | UND    | \$ 85.50       | 4.00     | \$ 342.00     |
| Tornillo 6x1                                                                                     | UND    | \$ 50.00       | 4.00     | \$ 200.00     |
|                                                                                                  |        |                |          |               |
|                                                                                                  |        |                |          |               |
|                                                                                                  |        |                |          |               |
| SUBTOTAL MATERIALES                                                                              |        |                |          | \$ 39,042.00  |

| 2. EQUIPO                          |        |              |          |               |
|------------------------------------|--------|--------------|----------|---------------|
| Descripción                        | Unidad | Vr. Unitario | Cantidad | Valor parcial |
| Herramienta y equipo menor (%M.O.) | %      | \$2,922.47   | 5.0%     | \$ 146.12     |
|                                    |        |              |          |               |
| SUBTOTAL EQUIPO                    |        |              |          | \$ 146.12     |

| 3. MANO DE OBRA       |        |              |          |               |
|-----------------------|--------|--------------|----------|---------------|
| Descripción           | Unidad | Vr. Unitario | Cantidad | Valor parcial |
| Ayudante (AA)         | HH     | \$ 11,689.88 | 0.25     | \$ 2,922.47   |
|                       |        |              |          |               |
|                       |        |              |          |               |
| SUBTOTAL MANO DE OBRA |        |              |          | \$ 2,922.47   |

|               |              |
|---------------|--------------|
| COSTO DIRECTO | \$ 42,110.59 |
|---------------|--------------|

|                                                |     |              |
|------------------------------------------------|-----|--------------|
| INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)              | 17% | \$ 7,158.80  |
| TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA |     | \$ 49,269.39 |

|                         |    |         |
|-------------------------|----|---------|
| ADMINISTRACIÓN          | 0% | \$ 0.00 |
| IMPREVISTOS             | 0% | \$ 0.00 |
| UTILIDAD                | 0% | \$ 0.00 |
| TOTAL COSTOS INDIRECTOS |    | \$ 0.00 |

|                                                                 |              |
|-----------------------------------------------------------------|--------------|
| TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA) | \$ 49,269.39 |
|-----------------------------------------------------------------|--------------|

|                |                                                             |
|----------------|-------------------------------------------------------------|
| OBSERVACIONES: | <div>Lina Fuente</div> <div>Realizó</div> <div>Aprobó</div> |
|                |                                                             |
|                |                                                             |
|                |                                                             |
|                |                                                             |
|                |                                                             |

| FORMATO                       |                                                                                                                         |        |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |                                                                                                                         |        |
| ITEM                          | DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD                                                                                             | Unidad |
| PROPIO 004                    | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL DE PUNTO DE ENCUENTRO EN LÁMINA FOTOLUMINISCENTE 40 X 60 CM (NTC 1461), FIJADA A MURO | UND    |

| 1. MATERIAL                                                                                      |        |                |          |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|----------|---------------|
| Descripción                                                                                      | Unidad | Valor Unitario | Cantidad | Valor parcial |
| Señal fotoluminiscente ruta de evacuación 20x30 cm (valor referencial — confirmar con proveedor) | UND    | \$ 38,500.00   | 1.00     | \$ 38,500.00  |
| Chazo plástico 1/4                                                                               | UND    | \$ 85.50       | 4.00     | \$ 342.00     |
| Tornillo 6x1                                                                                     | UND    | \$ 50.00       | 4.00     | \$ 200.00     |
|                                                                                                  |        |                |          |               |
|                                                                                                  |        |                |          |               |
| SUBTOTAL MATERIALES                                                                              |        |                |          | \$ 39,042.00  |

| 2. EQUIPO                           |        |              |          |               |
|-------------------------------------|--------|--------------|----------|---------------|
| Descripción                         | Unidad | Vr. Unitario | Cantidad | Valor parcial |
| Herramienta y equipo menor (% M.O.) | %      | \$2,922.47   | 5.0%     | \$ 146.12     |
|                                     |        |              |          |               |
| SUBTOTAL EQUIPO                     |        |              |          | \$ 146.12     |

| 3. MANO DE OBRA       |        |              |          |               |
|-----------------------|--------|--------------|----------|---------------|
| Descripción           | Unidad | Vr. Unitario | Cantidad | Valor parcial |
| Ayudante (AA)         | HH     | \$ 11,689.88 | 0.25     | \$ 2,922.47   |
|                       |        |              |          |               |
| SUBTOTAL MANO DE OBRA |        |              |          | \$ 2,922.47   |

|               |              |
|---------------|--------------|
| COSTO DIRECTO | \$ 42,110.59 |
|---------------|--------------|

|                                                |     |              |
|------------------------------------------------|-----|--------------|
| INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)              | 17% | \$ 7,158.80  |
| TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA |     | \$ 49,269.39 |

|                         |    |         |
|-------------------------|----|---------|
| ADMINISTRACIÓN          | 0% | \$ 0.00 |
| IMPREVISTOS             | 0% | \$ 0.00 |
| UTILIDAD                | 0% | \$ 0.00 |
| TOTAL COSTOS INDIRECTOS |    | \$ 0.00 |

|                                                                 |              |
|-----------------------------------------------------------------|--------------|
| TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA) | \$ 49,269.39 |
|-----------------------------------------------------------------|--------------|

|                |                                                             |
|----------------|-------------------------------------------------------------|
| OBSERVACIONES: | <div>lma fuentes</div> <div>Realizó</div> <div>Aprobó</div> |
|                |                                                             |
|                |                                                             |
|                |                                                             |
|                |                                                             |

| FORMATO                       |                                                                                                                                                                      |        |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |                                                                                                                                                                      |        |
| ITEM                          | DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD                                                                                                                                          | Unidad |
| PROPIO 005                    | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LETRERO INFORMATIVO EN LÁMINA COMPUESTA DE ALUMINIO 3MM. IMPRESIÓN DIGITAL FULL COLOR CON LAMINADO UV, 1.00 X 0.60 M, FIJADO A MURO/REJA | UND    |

| 1. MATERIAL                                                                                                                  |        |                |          |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|----------|---------------|
| Descripción                                                                                                                  | Unidad | Valor Unitario | Cantidad | Valor parcial |
| Letrero en lámina compuesta de aluminio 3mm, impreso 1.00x0.60m (valor referencial — confirmar con litografía/gigantografía) | UND    | \$ 356,000.00  | 1.00     | \$ 356,000.00 |
| Chazo plástico 1/4                                                                                                           | UND    | \$ 85.50       | 6.00     | \$ 513.00     |
| Tornillo 6x1                                                                                                                 | UND    | \$ 50.00       | 6.00     | \$ 300.00     |
|                                                                                                                              |        |                |          |               |
|                                                                                                                              |        |                |          |               |
|                                                                                                                              |        |                |          |               |
| SUBTOTAL MATERIALES                                                                                                          |        |                |          | \$ 356,813.00 |

| 2. EQUIPO                           |        |              |          |               |
|-------------------------------------|--------|--------------|----------|---------------|
| Descripción                         | Unidad | Vr. Unitario | Cantidad | Valor parcial |
| Herramienta y equipo menor (% M.O.) | %      | \$11,689.87  | 5.0%     | \$ 584.49     |
|                                     |        |              |          |               |
| SUBTOTAL EQUIPO                     |        |              |          | \$ 584.49     |

| 3. MANO DE OBRA       |        |              |          |               |
|-----------------------|--------|--------------|----------|---------------|
| Descripción           | Unidad | Vr. Unitario | Cantidad | Valor parcial |
| Oficial (AA)          | HH     | \$ 17,534.81 | 0.40     | \$ 7,013.92   |
| Ayudante (AA)         | HH     | \$ 11,689.88 | 0.40     | \$ 4,675.95   |
|                       |        |              |          |               |
| SUBTOTAL MANO DE OBRA |        |              |          | \$ 11,689.88  |

|               |               |
|---------------|---------------|
| COSTO DIRECTO | \$ 369,087.37 |
|---------------|---------------|

|                                                |     |               |
|------------------------------------------------|-----|---------------|
| INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)              | 17% | \$ 62,744.85  |
| TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA |     | \$ 431,832.22 |

|                         |    |         |
|-------------------------|----|---------|
| ADMINISTRACIÓN          | 0% | \$ 0.00 |
| IMPREVISTOS             | 0% | \$ 0.00 |
| UTILIDAD                | 0% | \$ 0.00 |
| TOTAL COSTOS INDIRECTOS |    | \$ 0.00 |

|                                                                 |               |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|
| TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA) | \$ 431,832.22 |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|

|                |                                                              |
|----------------|--------------------------------------------------------------|
| OBSERVACIONES: | <div>Lina Fuentes</div> <div>Realizó</div> <div>Aprobó</div> |
|                |                                                              |
|                |                                                              |
|                |                                                              |
|                |                                                              |
|                |                                                              |

| FORMATO                       |                                                                   |        |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------|
| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |                                                                   |        |
| ITEM                          | DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD                                       | Unidad |
| PROPIO 006                    | SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO TIPO "Y" EN HIERRO DIÁMETRO 3" | UND    |

| 1. MATERIAL                           |        |                |          |               |
|---------------------------------------|--------|----------------|----------|---------------|
| Descripción                           | Unidad | Valor Unitario | Cantidad | Valor parcial |
| Filtro Tipo "Y" en Hierro Diámetro 3" | UND    | \$ 605,282.00  | 1.00     | \$ 605,282.00 |
|                                       |        |                |          |               |
|                                       |        |                |          |               |
|                                       |        |                |          |               |
|                                       |        |                |          |               |
| SUBTOTAL MATERIALES                   |        |                |          | \$ 605,282.00 |

| 2. EQUIPO                           |        |              |          |               |
|-------------------------------------|--------|--------------|----------|---------------|
| Descripción                         | Unidad | Vr. Unitario | Cantidad | Valor parcial |
| Herramienta y equipo menor (% M.O.) | %      | \$11,689.87  | 5.0%     | \$ 584.49     |
|                                     |        |              |          |               |
| SUBTOTAL EQUIPO                     |        |              |          | \$ 584.49     |

| 3. MANO DE OBRA       |        |              |          |               |
|-----------------------|--------|--------------|----------|---------------|
| Descripción           | Unidad | Vr. Unitario | Cantidad | Valor parcial |
| Oficial (AA)          | HH     | \$ 17,534.81 | 2.00     | \$ 35,069.62  |
| Ayudante (AA)         | HH     | \$ 11,689.88 | 2.00     | \$ 23,379.76  |
|                       |        |              |          |               |
| SUBTOTAL MANO DE OBRA |        |              |          | \$ 58,449.38  |

|               |               |
|---------------|---------------|
| COSTO DIRECTO | \$ 664,315.87 |
|---------------|---------------|

|                                                |     |               |
|------------------------------------------------|-----|---------------|
| INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)              | 17% | \$ 112,933.70 |
| TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA |     | \$ 777,249.57 |

|                         |    |         |
|-------------------------|----|---------|
| ADMINISTRACIÓN          | 0% | \$ 0.00 |
| IMPREVISTOS             | 0% | \$ 0.00 |
| UTILIDAD                | 0% | \$ 0.00 |
| TOTAL COSTOS INDIRECTOS |    | \$ 0.00 |

|                                                                 |               |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|
| TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA) | \$ 777,249.57 |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|

|                |                                                     |
|----------------|-----------------------------------------------------|
| OBSERVACIONES: | <div>Una fuente<br/>Realizo</div> <div>Aprobó</div> |
|                |                                                     |
|                |                                                     |
|                |                                                     |
|                |                                                     |
|                |                                                     |

| FORMATO                       |                                                                                                                       |        |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |                                                                                                                       |        |
| ITEM                          | DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD                                                                                           | Unidad |
| PROPIO 007                    | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA MARIPOSA CON DISCO EN ACERO INOXIDABLE CON ACTUADOR TIPO PALANCA GAER DIÁMETRO 3" | UND    |

| 1. MATERIAL         |        |                |          |               |
|---------------------|--------|----------------|----------|---------------|
| Descripción         | Unidad | Valor Unitario | Cantidad | Valor parcial |
| VÁLVULA MARIPOSA    | UND    | \$ 314,684.00  | 1.00     | \$ 314,684.00 |
|                     |        |                |          |               |
|                     |        |                |          |               |
|                     |        |                |          |               |
|                     |        |                |          |               |
| SUBTOTAL MATERIALES |        |                |          | \$ 314,684.00 |

| 2. EQUIPO                           |        |              |          |               |
|-------------------------------------|--------|--------------|----------|---------------|
| Descripción                         | Unidad | Vr. Unitario | Cantidad | Valor parcial |
| Herramienta y equipo menor (% M.O.) | %      | \$ 11,689.87 | 5.0%     | \$ 584.49     |
|                                     |        |              |          |               |
| SUBTOTAL EQUIPO                     |        |              |          | \$ 584.49     |

| 3. MANO DE OBRA       |        |              |          |               |
|-----------------------|--------|--------------|----------|---------------|
| Descripción           | Unidad | Vr. Unitario | Cantidad | Valor parcial |
| Oficial (AA)          | HH     | \$ 17,534.81 | 2.00     | \$ 35,069.62  |
| Ayudante (AA)         | HH     | \$ 11,689.88 | 2.00     | \$ 23,379.76  |
|                       |        |              |          |               |
| SUBTOTAL MANO DE OBRA |        |              |          | \$ 58,449.38  |

|               |               |
|---------------|---------------|
| COSTO DIRECTO | \$ 373,717.87 |
|---------------|---------------|

|                                                |     |               |
|------------------------------------------------|-----|---------------|
| INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)              | 17% | \$ 63,532.04  |
| TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA |     | \$ 437,249.91 |

|                         |    |         |
|-------------------------|----|---------|
| ADMINISTRACIÓN          | 0% | \$ 0.00 |
| IMPREVISTOS             | 0% | \$ 0.00 |
| UTILIDAD                | 0% | \$ 0.00 |
| TOTAL COSTOS INDIRECTOS |    | \$ 0.00 |

|                                                                 |               |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|
| TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA) | \$ 437,249.91 |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|

|                |                                                              |
|----------------|--------------------------------------------------------------|
| OBSERVACIONES: | <div>Lina fuente/</div> <div>Realizó</div> <div>Aprobó</div> |
|                |                                                              |
|                |                                                              |
|                |                                                              |
|                |                                                              |
|                |                                                              |

| FORMATO                       |                                                                               |        |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------|
| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |                                                                               |        |
| ITEM                          | DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD                                                   | Unidad |
| PROPIO 008                    | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REPUESTOS PARA MANTENIMIENTO DE EQUIPOS MECÁNICOS | GL     |

| 1. MATERIAL                                                              |        |                 |          |                 |
|--------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|----------|-----------------|
| Descripción                                                              | Unidad | Valor Unitario  | Cantidad | Valor parcial   |
| Repuestos, accesorios y suministros varios para mantenimiento de equipos | GL     | \$ 1,934,000.00 | 1.00     | \$ 1,934,000.00 |
|                                                                          |        |                 |          |                 |
|                                                                          |        |                 |          |                 |
|                                                                          |        |                 |          |                 |
|                                                                          |        |                 |          |                 |
| SUBTOTAL MATERIALES                                                      |        |                 |          | \$ 1,934,000.00 |

| 2. EQUIPO                  |        |              |          |               |
|----------------------------|--------|--------------|----------|---------------|
| Descripción                | Unidad | Vr. Unitario | Cantidad | Valor parcial |
| Herramienta y equipo menor | GL     | \$150,000.00 | 1        | \$ 150,000    |
|                            |        |              |          |               |
|                            |        |              |          |               |
| SUBTOTAL EQUIPO            |        |              |          | \$ 150,000.00 |

| 3. MANO DE OBRA                                                          |        |                 |          |                 |
|--------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|----------|-----------------|
| Descripción                                                              | Unidad | Vr. Unitario    | Cantidad | Valor parcial   |
| Técnico especializado - mantenimiento preventivo y correctivo de motores | GL     | \$ 1,010,000.00 | 1.00     | \$ 1,010,000.00 |
|                                                                          |        |                 |          |                 |
|                                                                          |        |                 |          |                 |
| SUBTOTAL MANO DE OBRA                                                    |        |                 |          | \$ 1,010,000.00 |

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| COSTO DIRECTO | \$ 3,094,000.00 |
|---------------|-----------------|

|                                                |     |                 |
|------------------------------------------------|-----|-----------------|
| INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)              | 17% | \$ 525,980.00   |
| TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA |     | \$ 3,619,980.00 |

|                         |    |         |
|-------------------------|----|---------|
| ADMINISTRACIÓN          | 0% | \$ 0.00 |
| IMPREVISTOS             | 0% | \$ 0.00 |
| UTILIDAD                | 0% | \$ 0.00 |
| TOTAL COSTOS INDIRECTOS |    | \$ 0.00 |

|                                                                 |                 |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------|
| TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA) | \$ 3,619,980.00 |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------|

|                |                                                            |
|----------------|------------------------------------------------------------|
| OBSERVACIONES: | <div> Lina Fuentes<br/> Realizó </div> <div> Aprobó </div> |
|                |                                                            |
|                |                                                            |
|                |                                                            |
|                |                                                            |

|                                                                                                                   |                                                               |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------|
|  <b>Boyacá</b>   Infraestructura | <b>FORMATO</b>                                                | VERSIÓN: 1            |
|                                                                                                                   |                                                               | CÓDIGO: M-PD-ID-F-001 |
|                                                                                                                   | GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA | FECHA: 30/abril/2025  |
| <b>ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>                                                                              |                                                               |                       |

|                         |                                                                                                                                                         |        |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| No. CAPÍTULO            | CAPÍTULO                                                                                                                                                |        |
| 2                       | EDIFICACIONES                                                                                                                                           |        |
| No. SUB-CAPÍTULO        | SUB-CAPÍTULO                                                                                                                                            |        |
| 2.10                    | INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN                                                                                                               |        |
| REF. PRECIO GOB. BOYACÁ | DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD                                                                                                                             | Unidad |
| 2.10.40                 |                                                                                                                                                         |        |
| No. ÍTEM PRESUPUESTO    | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE PARA EQUIPO DE MEDIDA TRIFÁSICO EMPOTRADO. INCLUYE CONTADOR DE ENERGÍA ELECTRONICO TRIFASICO 5 A 100 AMP EMPOTRADO | UND    |
| 2.10.40                 |                                                                                                                                                         |        |

| 1. MATERIAL                                                                 |        |                |          |               |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|----------|---------------|
| Descripción                                                                 | Unidad | Valor Unitario | Cantidad | Valor parcial |
| CONTADOR ELÉCTRICO ELECTRÓNICO TRIFÁSICO 5 A 100 AMP                        | UND    | \$ 269,375.00  | 1.00     | \$ 269,375.00 |
| GABINETE CERTIFICADO SEGÚN RETIE PARA ALOJAR UN EQUIPO DE MEDIDA DIRECTA 3F | UND    | \$ 136,400.00  | 1.00     | \$ 136,400.00 |
|                                                                             |        |                |          |               |
|                                                                             |        |                |          |               |
|                                                                             |        |                |          |               |
|                                                                             |        |                |          |               |
|                                                                             |        |                |          |               |
|                                                                             |        |                |          |               |
| SUBTOTAL MATERIALES                                                         |        |                |          | \$ 405,775.00 |

| 2. EQUIPO                           |        |              |          |               |
|-------------------------------------|--------|--------------|----------|---------------|
| Descripción                         | Unidad | Vr. Unitario | Cantidad | Valor parcial |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) | %      | \$233,798    | 5%       | \$ 11,689.88  |
|                                     |        |              |          |               |
| SUBTOTAL EQUIPO                     |        |              |          | \$ 11,689.88  |

| 3. MANO DE OBRA                            |        |              |          |               |
|--------------------------------------------|--------|--------------|----------|---------------|
| Descripción                                | Unidad | Vr. Unitario | Cantidad | Valor parcial |
| CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF) | HC     | \$ 46,759.51 | 5.00     | \$ 233,797.55 |
|                                            |        |              |          |               |
|                                            |        |              |          |               |
| SUBTOTAL MANO DE OBRA                      |        |              |          | \$ 233,797.55 |

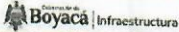
|               |               |
|---------------|---------------|
| COSTO DIRECTO | \$ 651,262.43 |
|---------------|---------------|

|                                                |     |               |
|------------------------------------------------|-----|---------------|
| INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)              | 17% | \$ 110,714.61 |
| TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA |     | \$ 761,977.04 |

|                         |    |         |
|-------------------------|----|---------|
| ADMINISTRACIÓN          | 0% | \$ 0.00 |
| IMPREVISTOS             | 0% | \$ 0.00 |
| UTILIDAD                | 0% | \$ 0.00 |
| TOTAL COSTOS INDIRECTOS |    | \$ 0.00 |

|                                                                 |               |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|
| TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA) | \$ 761,977.04 |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|

|                |                                                                |
|----------------|----------------------------------------------------------------|
| OBSERVACIONES: | <div>Realizó</div> <div>Lina J. Jarama</div> <div>Aprobó</div> |
|                |                                                                |
|                |                                                                |
|                |                                                                |
|                |                                                                |
|                |                                                                |

|                                                                                   |  |                |  |                       |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|----------------|--|-----------------------|--|
|  |  | <b>FORMATO</b> |  | VERSIÓN: 1            |  |
|                                                                                   |  |                |  | CÓDIGO: M-PD-ID-F-001 |  |
| GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA                     |  |                |  | FECHA: 30/abril/2025  |  |
| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS                                                     |  |                |  |                       |  |

|                                           |  |                                                                               |  |  |               |
|-------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------|--|--|---------------|
| <b>No. CAPÍTULO</b><br>2                  |  | <b>CAPÍTULO</b><br>EDIFICACIONES                                              |  |  |               |
| <b>No. SUB-CAPÍTULO</b><br>2.10           |  | <b>SUB-CAPÍTULO</b><br>INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN              |  |  |               |
| <b>REF. PRECIO GOB. BOYACÁ</b><br>2.10.84 |  | <b>DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD</b>                                            |  |  | <b>Unidad</b> |
| <b>No. ÍTEM PRESUPUESTO</b><br>2.10.84    |  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO DE 12 CIRCUITOS |  |  | 305352.95     |

|                                                                        |  |               |                       |                 |                      |
|------------------------------------------------------------------------|--|---------------|-----------------------|-----------------|----------------------|
| <b>1. MATERIAL</b>                                                     |  |               |                       |                 |                      |
| <b>Descripción</b>                                                     |  | <b>Unidad</b> | <b>Valor Unitario</b> | <b>Cantidad</b> | <b>Valor parcial</b> |
| TABLERO TRIFÁSICO CON PUERTA X 12 CIRCUITOS                            |  | UND           | \$ 142,677.00         | 1.00            | \$ 142,677.00        |
| MARQUILLAJE DE IDENTIFICACIÓN PARA TABLERO DE CIRCUITOS Y PROTECCIONES |  | UND           | \$ 2,782.00           | 2.00            | \$ 5,564.00          |
|                                                                        |  |               |                       |                 |                      |
|                                                                        |  |               |                       |                 |                      |
|                                                                        |  |               |                       |                 |                      |
|                                                                        |  |               |                       |                 |                      |
|                                                                        |  |               |                       |                 |                      |
|                                                                        |  |               |                       |                 |                      |
| <b>SUBTOTAL MATERIALES</b>                                             |  |               |                       |                 | <b>\$ 148,241.00</b> |

|                                     |  |               |                     |                 |                      |
|-------------------------------------|--|---------------|---------------------|-----------------|----------------------|
| <b>2. EQUIPO</b>                    |  |               |                     |                 |                      |
| <b>Descripción</b>                  |  | <b>Unidad</b> | <b>Vr. Unitario</b> | <b>Cantidad</b> | <b>Valor parcial</b> |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |  | %             | \$ 149,630          | 5%              | \$ 7,481.52          |
| <b>SUBTOTAL EQUIPO</b>              |  |               |                     |                 | <b>\$ 7,481.52</b>   |

|                                            |  |               |                     |                 |                      |
|--------------------------------------------|--|---------------|---------------------|-----------------|----------------------|
| <b>3. MANO DE OBRA</b>                     |  |               |                     |                 |                      |
| <b>Descripción</b>                         |  | <b>Unidad</b> | <b>Vr. Unitario</b> | <b>Cantidad</b> | <b>Valor parcial</b> |
| CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF) |  | HC            | \$ 46,759.51        | 3.20            | \$ 149,630.43        |
|                                            |  |               |                     |                 |                      |
|                                            |  |               |                     |                 |                      |
| <b>SUBTOTAL MANO DE OBRA</b>               |  |               |                     |                 | <b>\$ 149,630.43</b> |

|                      |  |  |                      |
|----------------------|--|--|----------------------|
| <b>COSTO DIRECTO</b> |  |  | <b>\$ 305,352.95</b> |
|----------------------|--|--|----------------------|

|                                                       |  |            |                      |
|-------------------------------------------------------|--|------------|----------------------|
| <b>INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)</b>              |  | <b>17%</b> | <b>\$ 51,910.00</b>  |
| <b>TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA</b> |  |            | <b>\$ 357,262.95</b> |

|                                |  |           |                |
|--------------------------------|--|-----------|----------------|
| <b>ADMINISTRACIÓN</b>          |  | <b>0%</b> | <b>\$ 0.00</b> |
| <b>IMPREVISTOS</b>             |  | <b>0%</b> | <b>\$ 0.00</b> |
| <b>UTILIDAD</b>                |  | <b>0%</b> | <b>\$ 0.00</b> |
| <b>TOTAL COSTOS INDIRECTOS</b> |  |           | <b>\$ 0.00</b> |

|                                                                        |  |                      |
|------------------------------------------------------------------------|--|----------------------|
| <b>TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)</b> |  | <b>\$ 357,262.95</b> |
|------------------------------------------------------------------------|--|----------------------|

|                       |  |                                                                                                                              |
|-----------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OBSERVACIONES:</b> |  | <div><br/>Realizó</div> <div>Aprobó</div> |
|                       |  |                                                                                                                              |
|                       |  |                                                                                                                              |
|                       |  |                                                                                                                              |
|                       |  |                                                                                                                              |

|                                                                                                                   |                                                               |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------|
|  <b>Boyaca</b>   Infraestructura | <b>FORMATO</b>                                                | VERSIÓN: 1            |
|                                                                                                                   |                                                               | CÓDIGO: M-PD-ID-F-001 |
|                                                                                                                   | GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA | FECHA: 30/abril/2025  |

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                         |                                                                                       |           |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| No. CAPÍTULO            | CAPÍTULO                                                                              |           |
| 2                       | EDIFICACIONES                                                                         |           |
| No. SUB-CAPÍTULO        | SUB-CAPÍTULO                                                                          |           |
| 2.10                    | INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN                                             |           |
| REF. PRECIO GOB. BOYACÁ | DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD                                                           | Unidad    |
| 2.10.224                |                                                                                       |           |
| No. ÍTEM PRESUPUESTO    | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR ENCHUFABLE DE 3 X 30 AMP. | 163736.32 |
| 2.10.224                |                                                                                       |           |

| 1. MATERIAL                                             |        |                |          |               |
|---------------------------------------------------------|--------|----------------|----------|---------------|
| Descripción                                             | Unidad | Valor Unitario | Cantidad | Valor parcial |
| BREAKER TERMOMAGNÉTICO ENCHUFABLE TRIPOLAR DE 3X30 AMP. | UND    | \$ 150,480.00  | 1.00     | \$ 150,480.00 |
|                                                         |        |                |          |               |
|                                                         |        |                |          |               |
|                                                         |        |                |          |               |
|                                                         |        |                |          |               |
|                                                         |        |                |          |               |
|                                                         |        |                |          |               |
|                                                         |        |                |          |               |
|                                                         |        |                |          |               |
| SUBTOTAL MATERIALES                                     |        |                |          | \$ 150,480.00 |

| 2. EQUIPO                           |        |              |          |               |
|-------------------------------------|--------|--------------|----------|---------------|
| Descripción                         | Unidad | Vr. Unitario | Cantidad | Valor parcial |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) | %      | \$12,625     | 5%       | \$ 631.25     |
|                                     |        |              |          |               |
| SUBTOTAL EQUIPO                     |        |              |          | \$ 631.25     |

| 3. MANO DE OBRA       |        |              |          |               |
|-----------------------|--------|--------------|----------|---------------|
| Descripción           | Unidad | Vr. Unitario | Cantidad | Valor parcial |
| OFICIAL (FF)          | HH     | \$ 21,041.78 | 0.60     | \$ 12,625.07  |
|                       |        |              |          |               |
|                       |        |              |          |               |
|                       |        |              |          |               |
| SUBTOTAL MANO DE OBRA |        |              |          | \$ 12,625.07  |

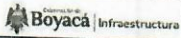
|               |               |
|---------------|---------------|
| COSTO DIRECTO | \$ 163,736.32 |
|---------------|---------------|

|                                                |     |               |
|------------------------------------------------|-----|---------------|
| INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)              | 17% | \$ 27,835.17  |
| TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA |     | \$ 191,571.49 |

|                         |    |         |
|-------------------------|----|---------|
| ADMINISTRACIÓN          | 0% | \$ 0.00 |
| IMPREVISTOS             | 0% | \$ 0.00 |
| UTILIDAD                | 0% | \$ 0.00 |
| TOTAL COSTOS INDIRECTOS |    | \$ 0.00 |

|                                                                 |               |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|
| TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA) | \$ 191,571.49 |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|

|                |                                                             |
|----------------|-------------------------------------------------------------|
| OBSERVACIONES: | <div>Lina Fuente</div> <div>Realizó</div> <div>Aprobó</div> |
|                |                                                             |
|                |                                                             |
|                |                                                             |
|                |                                                             |

|                                                                                   |         |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|
|  | FORMATO | VERSIÓN: 1            |
| GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA                     |         | CÓDIGO: M-PD-ID-F-001 |
|                                                                                   |         | FECHA: 30/abril/2025  |
| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS                                                     |         |                       |

|                         |                                                                                       |           |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| No. CAPÍTULO            | CAPÍTULO                                                                              |           |
| 2                       | EDIFICACIONES                                                                         |           |
| No. SUB-CAPÍTULO        | SUB-CAPÍTULO                                                                          |           |
| 2.10                    | INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN                                             |           |
| REF. PRECIO GOB. BOYACÁ | DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD                                                           | Unidad    |
| 2.10.223                |                                                                                       |           |
| No. ÍTEM PRESUPUESTO    | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR ENCHUFABLE DE 3 X 20 AMP. | 167924.32 |
| 2.10.223                |                                                                                       |           |

| 1. MATERIAL                                             |        |                |          |               |
|---------------------------------------------------------|--------|----------------|----------|---------------|
| Descripción                                             | Unidad | Valor Unitario | Cantidad | Valor parcial |
| BREAKER TERMOMAGNÉTICO ENCHUFABLE TRIPOLAR DE 3X20 AMP. | UND    | \$ 154,668.00  | 1.00     | \$ 154,668.00 |
|                                                         |        |                |          |               |
|                                                         |        |                |          |               |
|                                                         |        |                |          |               |
|                                                         |        |                |          |               |
|                                                         |        |                |          |               |
|                                                         |        |                |          |               |
|                                                         |        |                |          |               |
| SUBTOTAL MATERIALES                                     |        |                |          | \$ 154,668.00 |

| 2. EQUIPO                           |        |              |          |               |
|-------------------------------------|--------|--------------|----------|---------------|
| Descripción                         | Unidad | Vr. Unitario | Cantidad | Valor parcial |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) | %      | \$12,625     | 5%       | \$ 631.25     |
|                                     |        |              |          |               |
| SUBTOTAL EQUIPO                     |        |              |          | \$ 631.25     |

| 3. MANO DE OBRA       |        |              |          |               |
|-----------------------|--------|--------------|----------|---------------|
| Descripción           | Unidad | Vr. Unitario | Cantidad | Valor parcial |
| OFICIAL (FF)          | HH     | \$ 21,041.78 | 0.60     | \$ 12,625.07  |
|                       |        |              |          |               |
|                       |        |              |          |               |
| SUBTOTAL MANO DE OBRA |        |              |          | \$ 12,625.07  |

|               |               |
|---------------|---------------|
| COSTO DIRECTO | \$ 167,924.32 |
|---------------|---------------|

|                                                |     |               |
|------------------------------------------------|-----|---------------|
| INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)              | 17% | \$ 28,547.13  |
| TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA |     | \$ 196,471.45 |

|                         |    |         |
|-------------------------|----|---------|
| ADMINISTRACIÓN          | 0% | \$ 0.00 |
| IMPREVISTOS             | 0% | \$ 0.00 |
| UTILIDAD                | 0% | \$ 0.00 |
| TOTAL COSTOS INDIRECTOS |    | \$ 0.00 |

|                                                                 |               |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|
| TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA) | \$ 196,471.45 |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|

|                |                                                                                                                              |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBSERVACIONES: | <div><br/>Realizó</div> <div>Aprobó</div> |
|                |                                                                                                                              |
|                |                                                                                                                              |
|                |                                                                                                                              |
|                |                                                                                                                              |
|                |                                                                                                                              |

|                                                                                   |         |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|
|  | FORMATO | VERSION: 1            |
|                                                                                   |         | CÓDIGO: M-PD-ID-F-001 |
| GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA                     |         | FECHA: 30/abril/2025  |
| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS                                                     |         |                       |

|                         |                                                                   |         |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------|
| No. CAPÍTULO            | CAPÍTULO                                                          |         |
| 2                       | EDIFICACIONES                                                     |         |
| No. SUB-CAPÍTULO        | SUB-CAPÍTULO                                                      |         |
| 2.10                    | INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN                         |         |
| REF. PRECIO GOB. BOYACÁ | DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD                                       | Unidad  |
| 2.10.23                 |                                                                   |         |
| No. ÍTEM PRESUPUESTO    | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE No. 8 AWG EN COBRE | 8780.93 |
| 2.10.23                 |                                                                   |         |

| 1. MATERIAL                                |        |                |          |               |
|--------------------------------------------|--------|----------------|----------|---------------|
| Descripción                                | Unidad | Valor Unitario | Cantidad | Valor parcial |
| CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 8 | ML     | \$ 6,742.00    | 1.05     | \$ 7,079.10   |
| LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES        | UND    | \$ 32,700.00   | 0.007    | \$ 228.90     |
|                                            |        |                |          |               |
|                                            |        |                |          |               |
|                                            |        |                |          |               |
|                                            |        |                |          |               |
|                                            |        |                |          |               |
|                                            |        |                |          |               |
| SUBTOTAL MATERIALES                        |        |                |          | \$ 7,308.00   |

| 2. EQUIPO                           |        |              |          |               |
|-------------------------------------|--------|--------------|----------|---------------|
| Descripción                         | Unidad | Vr. Unitario | Cantidad | Valor parcial |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) | %      | \$1,403      | 5%       | \$ 70.14      |
|                                     |        |              |          |               |
| SUBTOTAL EQUIPO                     |        |              |          | \$ 70.14      |

| 3. MANO DE OBRA                            |        |              |          |               |
|--------------------------------------------|--------|--------------|----------|---------------|
| Descripción                                | Unidad | Vr. Unitario | Cantidad | Valor parcial |
| CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF) | HC     | \$ 46,759.51 | 0.03     | \$ 1,402.79   |
|                                            |        |              |          |               |
|                                            |        |              |          |               |
|                                            |        |              |          |               |
| SUBTOTAL MANO DE OBRA                      |        |              |          | \$ 1,402.79   |

|               |             |
|---------------|-------------|
| COSTO DIRECTO | \$ 8,780.93 |
|---------------|-------------|

|                                                |     |              |
|------------------------------------------------|-----|--------------|
| INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)              | 17% | \$ 1,492.76  |
| TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA |     | \$ 10,273.69 |

|                         |    |         |
|-------------------------|----|---------|
| ADMINISTRACIÓN          | 0% | \$ 0.00 |
| IMPREVISTOS             | 0% | \$ 0.00 |
| UTILIDAD                | 0% | \$ 0.00 |
| TOTAL COSTOS INDIRECTOS |    | \$ 0.00 |

|                                                                 |              |
|-----------------------------------------------------------------|--------------|
| TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA) | \$ 10,273.69 |
|-----------------------------------------------------------------|--------------|

|                |                                                            |
|----------------|------------------------------------------------------------|
| OBSERVACIONES: | <div>Una fuente</div> <div>Realizo</div> <div>Aprobó</div> |
|                |                                                            |
|                |                                                            |
|                |                                                            |
|                |                                                            |
|                |                                                            |

|                                                                                                                   |                |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------|
|  <b>Boyaca</b>   Infraestructura | <b>FORMATO</b> | VERSIÓN: 1            |
| GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA                                                     |                | CÓDIGO: M-PD-ID-F-001 |
|                                                                                                                   |                | FECHA: 30/abril/2025  |
| <b>ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</b>                                                                              |                |                       |

|                         |                                                                                                             |          |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| No. CAPÍTULO            | CAPÍTULO                                                                                                    |          |
| 2                       | EDIFICACIONES                                                                                               |          |
| No. SUB-CAPÍTULO        | SUB-CAPÍTULO                                                                                                |          |
| 2.10                    | INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN                                                                   |          |
| REF. PRECIO GOB. BOYACÁ | DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD                                                                                 | Unidad   |
| 2.10.20                 |                                                                                                             |          |
| No. ÍTEM PRESUPUESTO    | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIONADO DE CABLE CONCENTRICO No. 3 x 6 + 8 AWG EN COBRE (ACOMETIDA TRIFÁSICA) | 58991.45 |
| 2.10.20                 |                                                                                                             |          |

| 1. MATERIAL                                                          |        |                |          |               |
|----------------------------------------------------------------------|--------|----------------|----------|---------------|
| Descripción                                                          | Unidad | Valor Unitario | Cantidad | Valor parcial |
| CABLE DE COBRE AISLADO AWG XLPE CONCENTRICO PARA ACOMETIDA 3 X 6 + 8 | ML     | \$ 49,418.00   | 1.05     | \$ 51,888.90  |
| LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES                                  | UND    | \$ 32,700.00   | 0.007    | \$ 228.90     |
|                                                                      |        |                |          |               |
|                                                                      |        |                |          |               |
|                                                                      |        |                |          |               |
|                                                                      |        |                |          |               |
|                                                                      |        |                |          |               |
| SUBTOTAL MATERIALES                                                  |        |                |          | \$ 52,117.80  |

| 2. EQUIPO                           |        |              |          |               |
|-------------------------------------|--------|--------------|----------|---------------|
| Descripción                         | Unidad | Vr. Unitario | Cantidad | Valor parcial |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) | %      | \$6,546      | 5%       | \$ 327.32     |
|                                     |        |              |          |               |
| SUBTOTAL EQUIPO                     |        |              |          | \$ 327.32     |

| 3. MANO DE OBRA                            |        |              |          |               |
|--------------------------------------------|--------|--------------|----------|---------------|
| Descripción                                | Unidad | Vr. Unitario | Cantidad | Valor parcial |
| CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF) | HC     | \$ 46,759.51 | 0.14     | \$ 6,546.33   |
|                                            |        |              |          |               |
|                                            |        |              |          |               |
| SUBTOTAL MANO DE OBRA                      |        |              |          | \$ 6,546.33   |

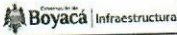
|               |              |
|---------------|--------------|
| COSTO DIRECTO | \$ 58,991.45 |
|---------------|--------------|

|                                                |     |              |
|------------------------------------------------|-----|--------------|
| INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)              | 17% | \$ 10,028.55 |
| TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA |     | \$ 69,020.00 |

|                         |    |         |
|-------------------------|----|---------|
| ADMINISTRACIÓN          | 0% | \$ 0.00 |
| IMPREVISTOS             | 0% | \$ 0.00 |
| UTILIDAD                | 0% | \$ 0.00 |
| TOTAL COSTOS INDIRECTOS |    | \$ 0.00 |

|                                                                 |              |
|-----------------------------------------------------------------|--------------|
| TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA) | \$ 69,020.00 |
|-----------------------------------------------------------------|--------------|

|                |                                                              |
|----------------|--------------------------------------------------------------|
| OBSERVACIONES: | <div>Lina fuente/</div> <div>Realizó</div> <div>Aprobó</div> |
|                |                                                              |
|                |                                                              |
|                |                                                              |
|                |                                                              |

|                                                                                   |         |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|
|  | FORMATO | VERSIÓN: 1            |
|                                                                                   |         | CÓDIGO: M-PD-ID-F-001 |
| GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA                     |         | FECHA: 30/abril/2025  |
| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS                                                     |         |                       |

|                          |                                                                                                                                    |           |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| No. CAPÍTULO             | CAPÍTULO                                                                                                                           |           |
| 2                        | EDIFICACIONES                                                                                                                      |           |
| No. SUB-CAPÍTULO         | SUB-CAPÍTULO                                                                                                                       |           |
| 2.10                     | INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN                                                                                          |           |
| REF. PRECIOS GOBERNACIÓN | DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD                                                                                                        | Unidad    |
| 2.10.06                  |                                                                                                                                    |           |
| No. ÍTEM PRESUPUESTO     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE ACOMETIDA SUBTERRÁNEA. CONEXIÓN DESDE RED ABIERTA DE B.T., BAJANTE EN DUCTO IMC DE 1 1/2" | 520260.75 |
| 2.10.06                  |                                                                                                                                    |           |

| 1. MATERIAL                                                   |        |                |          |               |
|---------------------------------------------------------------|--------|----------------|----------|---------------|
| Descripción                                                   | Unidad | Valor Unitario | Cantidad | Valor parcial |
| CONECTOR BIMETALICO DE 2 PERNOS                               | UND    | \$ 22,203.00   | 4.00     | \$ 88,812.00  |
| CINTA METÁLICA BANDIT EN ACERO INOXIDABLE DE 5/8"             | ML     | \$ 4,121.00    | 4.00     | \$ 16,484.00  |
| HEBILLA BANDIT DE 5/8"                                        | UND    | \$ 832.00      | 4.00     | \$ 3,328.00   |
| TUBERÍA METÁLICA IMC CONDUIT GALVANIZADA 1 1/2"               | ML     | \$ 38,649.00   | 6.00     | \$ 231,894.00 |
| CINTA NARANJA PARA IDENTIFICACIÓN DE DUCTO ELÉCTRICO METÁLICO | M      | \$ 630.00      | 1.00     | \$ 630.00     |
| CURVA GALVANIZADA IMC 90° DE 1 1/2"                           | UND    | \$ 20,876.00   | 1.00     | \$ 20,876.00  |
| UNIÓN PARA TUBERÍA IMC CONDUIT GALVANIZADA DE 1 1/2"          | UND    | \$ 5,908.00    | 1.00     | \$ 5,908.00   |
| CAPAÇETE LISO EN ALUMINIO PARA DUCTO IMC DE 1 1/2"            | UND    | \$ 14,044.00   | 1.00     | \$ 14,044.00  |
| BOQUILLA Y ARANDELA GALVANIZADA DE 1 1/2"                     | UND    | \$ 4,000.00    | 1.00     | \$ 4,000.00   |
| SUBTOTAL MATERIALES                                           |        |                |          | \$ 385,976.00 |

| 2. EQUIPO                                |        |              |          |               |
|------------------------------------------|--------|--------------|----------|---------------|
| Descripción                              | Unidad | Vr. Unitario | Cantidad | Valor parcial |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)      | %      | \$115,319    | 5%       | \$ 5,765.94   |
| ESCALERA DIELECTRICA 12X2 PASOS PLEGABLE | DIA    | \$55,000     | 0.24     | \$ 13,200.00  |
| SUBTOTAL EQUIPO                          |        |              |          | \$ 18,965.94  |

| 3. MANO DE OBRA                                            |        |              |          |               |
|------------------------------------------------------------|--------|--------------|----------|---------------|
| Descripción                                                | Unidad | Vr. Unitario | Cantidad | Valor parcial |
| CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS ESPECIALIZADAS (FF1) | HC     | \$ 60,694.11 | 1.90     | \$ 115,318.81 |
| SUBTOTAL MANO DE OBRA                                      |        |              |          | \$ 115,318.81 |

|               |               |
|---------------|---------------|
| COSTO DIRECTO | \$ 520,260.75 |
|---------------|---------------|

|                                                |     |               |
|------------------------------------------------|-----|---------------|
| INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)              | 17% | \$ 88,444.33  |
| TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA |     | \$ 608,705.08 |

|                         |    |         |
|-------------------------|----|---------|
| ADMINISTRACIÓN          | 0% | \$ 0.00 |
| IMPREVISTOS             | 0% | \$ 0.00 |
| UTILIDAD                | 0% | \$ 0.00 |
| TOTAL COSTOS INDIRECTOS |    | \$ 0.00 |

|                                                                 |               |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|
| TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA) | \$ 608,705.08 |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|

|                |                                                            |
|----------------|------------------------------------------------------------|
| OBSERVACIONES: | <div>Una fuente</div> <div>Realizó</div> <div>Aprobó</div> |
|                |                                                            |
|                |                                                            |
|                |                                                            |
|                |                                                            |



|                                                                                   |                                                               |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------|
|  | FORMATO                                                       | VERSIÓN: 1            |
|                                                                                   |                                                               | CÓDIGO: M-PD-ID-F-001 |
|                                                                                   | GOBERNACIÓN DE BOYACÁ - SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA | FECHA: 30/abril/2025  |
| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS                                                     |                                                               |                       |

|                         |                                                                                                                               |         |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| No. CAPÍTULO            | CAPÍTULO                                                                                                                      |         |
| 2                       | EDIFICACIONES                                                                                                                 |         |
| No. SUB-CAPÍTULO        | SUB-CAPÍTULO                                                                                                                  |         |
| 2.10                    | INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN                                                                                     |         |
| REF. PRECIO GOB. BOYACÁ | DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD                                                                                                   | Unidad  |
| 2.10.49                 |                                                                                                                               |         |
| No. ÍTEM PRESUPUESTO    | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PARCIAL MONOFÁSICO EN CABLE DE COBRE No. 10 AWG (F, N, T). (INCLUYE TUBO PVC DE 3/4") | 21745.2 |
| 2.10.49                 |                                                                                                                               |         |

| 1. MATERIAL                                  |        |                |          |               |  |
|----------------------------------------------|--------|----------------|----------|---------------|--|
| Descripción                                  | Unidad | Valor Unitario | Cantidad | Valor parcial |  |
| CINTA DE SEÑALIZACIÓN DE RIESGO ELÉCTRICO    | ML     | \$ 70.00       | 1.00     | \$ 70.00      |  |
| CURVA PVC CONDUIT 90° DE 3/4"                | UND    | \$ 965.00      | 0.33     | \$ 318.45     |  |
| CABLE DE COBRE AISLADO THHN/TMVN AWG No. 10  | M      | \$ 3,451.00    | 3.15     | \$ 10,870.65  |  |
| TUBERÍA CONDUIT PVC 3/4" DB                  | ML     | \$ 2,646.00    | 1.03     | \$ 2,725.38   |  |
| UNIÓN CONDUIT PVC DE 3/4"                    | UND    | \$ 812.00      | 0.33     | \$ 267.96     |  |
| CONECTOR TERMINAL DE OJO PARA CALIBRE No. 10 | UND    | \$ 825.00      | 0.33     | \$ 272.25     |  |
| CUBIERTA TERMOENCOGIBLE PARA CALIBRE No. 10  | UND    | \$ 2,500.00    | 0.20     | \$ 500.00     |  |
| ADAPTADOR TERMINAL PVC CONDUIT DE 3/4"       | UND    | \$ 801.00      | 0.20     | \$ 160.20     |  |
| LIMPIADOR PVC X 1/4                          | GL     | \$ 45,646.00   | 0.003    | \$ 136.94     |  |
| LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES          | UND    | \$ 32,700.00   | 0.007    | \$ 228.90     |  |
| SOLDADURA LIQUIDA PVC 1/4"                   | GL     | \$ 100,925.00  | 0.003    | \$ 302.78     |  |
| SUBTOTAL MATERIALES                          |        |                |          | \$ 15,853.50  |  |

| 2. EQUIPO                           |        |              |          |               |  |
|-------------------------------------|--------|--------------|----------|---------------|--|
| Descripción                         | Unidad | Vr. Unitario | Cantidad | Valor parcial |  |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) | %      | \$5,611      | 5%       | \$ 280.56     |  |
| SUBTOTAL EQUIPO                     |        |              |          | \$ 280.56     |  |

| 3. MANO DE OBRA                            |        |              |          |               |  |
|--------------------------------------------|--------|--------------|----------|---------------|--|
| Descripción                                | Unidad | Vr. Unitario | Cantidad | Valor parcial |  |
| CUADRILLA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS (FF) | HC     | \$ 46,759.51 | 0.12     | \$ 5,611.14   |  |
|                                            |        |              |          |               |  |
|                                            |        |              |          |               |  |
| SUBTOTAL MANO DE OBRA                      |        |              |          | \$ 5,611.14   |  |

|               |              |
|---------------|--------------|
| COSTO DIRECTO | \$ 21,745.20 |
|---------------|--------------|

|                                                |     |              |
|------------------------------------------------|-----|--------------|
| INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)              | 17% | \$ 3,696.68  |
| TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA |     | \$ 25,441.88 |

|                         |    |         |
|-------------------------|----|---------|
| ADMINISTRACIÓN          | 0% | \$ 0.00 |
| IMPREVISTOS             | 0% | \$ 0.00 |
| UTILIDAD                | 0% | \$ 0.00 |
| TOTAL COSTOS INDIRECTOS |    | \$ 0.00 |

|                                                                 |              |
|-----------------------------------------------------------------|--------------|
| TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA) | \$ 25,441.88 |
|-----------------------------------------------------------------|--------------|

|                |                                                              |
|----------------|--------------------------------------------------------------|
| OBSERVACIONES: | <div>Una fenteles</div> <div>Realizó</div> <div>Aprobó</div> |
|                |                                                              |
|                |                                                              |
|                |                                                              |
|                |                                                              |