

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS                      |               |         |               |                                |             |              |
|----------------------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------------------------|-------------|--------------|
| FECHA:                                             | ABRIL DE      | 2024    | 1,1,1         | LOCALIZACION Y REPLANTEO REDES |             | Unidad: ML   |
| EQUIPO                                             |               |         |               |                                |             |              |
| DESCRIPCION                                        |               |         | Tipo          | Tarifa/día                     | Rend.       | V. Unitario  |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)                |               |         | %             | 3,00                           | 1,00        | \$ 115,83    |
| EQUIPO DE TOPOGRAFIA (ESTACION, NIVEL Y ELEMENTOS) |               |         | DIA           | \$ 450.000,00                  | 200,00      | \$ 2.250,00  |
|                                                    |               |         |               |                                |             |              |
|                                                    |               |         |               |                                |             |              |
|                                                    |               |         |               |                                |             |              |
| Sub-total                                          |               |         |               |                                |             | \$ 2.365,83  |
| MATERIALES EN OBRA                                 |               |         |               |                                |             |              |
| DESCRIPCION                                        |               |         | Unidad        | Prec. Unit.                    | Cant.       | V. Unitario  |
| DURMIENTE ORDINARIO 3m X 4 X 4                     |               |         | ML            | \$ 17.900,00                   | 0,09        | \$ 1.611,00  |
|                                                    |               |         |               |                                |             |              |
|                                                    |               |         |               |                                |             |              |
|                                                    |               |         |               |                                |             |              |
|                                                    |               |         |               |                                |             |              |
|                                                    |               |         |               |                                |             |              |
|                                                    |               |         |               |                                |             |              |
|                                                    |               |         |               |                                |             |              |
|                                                    |               |         |               |                                |             |              |
| Sub-total                                          |               |         |               |                                |             | \$ 1.611,00  |
| MANO DE OBRA                                       |               |         |               |                                |             |              |
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC                             | Rendimiento | V/ Unitario  |
| Cuadrilla de Topografia - 1 Topo. + 1 Cad.         | \$ 390.001,00 | 198,00% | \$ 772.201,98 | \$ 96.525,25                   | 0,04        | \$ 3.861,01  |
|                                                    |               |         |               |                                |             |              |
|                                                    |               |         |               |                                |             |              |
|                                                    |               |         |               |                                |             |              |
| Sub-total                                          |               |         |               |                                |             | \$ 3.861,01  |
| TRANSPORTE                                         |               |         |               |                                |             |              |
| DESCRIPCION                                        |               |         | Unidad        | Prec. Unit.                    | Cant.       | V. Unitario  |
|                                                    |               |         |               |                                |             |              |
|                                                    |               |         |               |                                |             |              |
| Sub-total                                          |               |         |               |                                |             | \$ -         |
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO                |               |         |               |                                |             | \$ 7.838,00  |
| COSTOS INDIRECTOS                                  |               |         |               |                                |             |              |
| DESCRIPCION                                        |               |         |               |                                | Porc.       | V/ Total     |
| ADMINISTRACION                                     |               |         |               |                                | 28,5%       | \$ 2.233,83  |
| IMPREVISTOS                                        |               |         |               |                                | 1%          | \$ 78,38     |
| UTILIDAD                                           |               |         |               |                                | 5%          | \$ 391,90    |
| A.I.U = 34.5%                                      |               |         |               |                                |             | \$ 2.704,11  |
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS                              |               |         |               |                                |             | \$ 2.704,11  |
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO                |               |         |               |                                |             | \$ 10.542,00 |

SON: DIEZ MIL QUINIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS               |               |         |               |                                                                                                                                                     |             |               |
|---------------------------------------------|---------------|---------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|
| FECHA:                                      | ABRIL DE      | 2024    | 1,1,2         | CAMPAMENTO EN PISO DE CONCRETO 17.2 Mpa (2.500 psi), ESTRUCTURA EN MADERA, CUBIERTA EN TEJA ONDULADA DE ZINC CALIBRE 33 Y CERRAMIENTO EN LONA VERDE |             | Unidad: M2    |
| EQUIPO                                      |               |         |               |                                                                                                                                                     |             |               |
| DESCRIPCION                                 |               |         | Tipo          | Tarifa/día                                                                                                                                          | Rend.       | V. Unitario   |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)         |               |         | %             | 3,00                                                                                                                                                | 1,00        | \$ 6.796,91   |
|                                             |               |         |               |                                                                                                                                                     |             |               |
|                                             |               |         |               |                                                                                                                                                     |             |               |
|                                             |               |         |               |                                                                                                                                                     |             |               |
|                                             |               |         |               |                                                                                                                                                     |             |               |
| Sub-total                                   |               |         |               |                                                                                                                                                     |             | \$ 6.796,91   |
| MATERIALES EN OBRA                          |               |         |               |                                                                                                                                                     |             |               |
| DESCRIPCION                                 |               |         | Unidad        | Prec. Unit.                                                                                                                                         | Cant.       | V. Unitario   |
| BISAGRA COBRIZADA DE 3"                     |               |         | UND           | \$ 10.550,00                                                                                                                                        | 0,30        | \$ 3.165,00   |
| GANCHOS Y TORNILLOS DE FIJACION TEJA        |               |         | UND           | \$ 1.830,00                                                                                                                                         | 1,55        | \$ 2.836,50   |
| CONCRETO 2500 psi - 17.2 MPa MEZCLA EN OBRA |               |         | M3            | \$ 1.379.127,00                                                                                                                                     | 0,08        | \$ 110.330,16 |
| PORTACANDADO NEGRO No. 4                    |               |         | UND           | \$ 28.200,00                                                                                                                                        | 0,10        | \$ 2.820,00   |
| PUNTILLA DE 2" CON CABEZA                   |               |         | LB            | \$ 12.900,00                                                                                                                                        | 0,30        | \$ 3.870,00   |
| POSTE EN MADERA 10 X 10 cm, L= 3 m          |               |         | UND           | \$ 94.050,00                                                                                                                                        | 0,35        | \$ 32.917,50  |
| MATERIAL SELECCIONADO TAMAÑO MAX. 2"        |               |         | M3            | \$ 95.300,00                                                                                                                                        | 0,15        | \$ 14.295,00  |
| TEJA ONDULADA DE ZINC CALIBRE 33            |               |         | M2            | \$ 34.000,00                                                                                                                                        | 1,00        | \$ 34.000,00  |
| POSTE EN MADERA 20 X 20 cm, L= 3 m          |               |         | UND           | \$ 136.700,00                                                                                                                                       | 0,40        | \$ 54.680,00  |
| CANDADO SEGURIDAD                           |               |         | UND           | \$ 141.500,00                                                                                                                                       | 0,02        | \$ 2.830,00   |
| LONA VERDE                                  |               |         | M2            | \$ 5.500,00                                                                                                                                         | 1,50        | \$ 8.250,00   |
| Sub-total                                   |               |         |               |                                                                                                                                                     |             | \$ 269.994,16 |
| MANO DE OBRA                                |               |         |               |                                                                                                                                                     |             |               |
| DESCRIPCION                                 | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC                                                                                                                                                  | Rendimiento | V/ Unitario   |
| Cuadrilla 1 Of. + 4 Ayud.                   | \$ 265.336,00 | 198,00% | \$ 525.365,28 | \$ 65.670,66                                                                                                                                        | 3,45        | \$ 226.563,78 |
|                                             |               |         |               |                                                                                                                                                     |             |               |
|                                             |               |         |               |                                                                                                                                                     |             |               |
|                                             |               |         |               |                                                                                                                                                     |             |               |
|                                             |               |         |               |                                                                                                                                                     |             |               |
| Sub-total                                   |               |         |               |                                                                                                                                                     |             | \$ 226.563,78 |
| TRANSPORTE                                  |               |         |               |                                                                                                                                                     |             |               |
| DESCRIPCION                                 |               |         | Unidad        | Prec. Unit.                                                                                                                                         | Cant.       | V. Unitario   |
|                                             |               |         |               |                                                                                                                                                     |             |               |
|                                             |               |         |               |                                                                                                                                                     |             |               |
| Sub-total                                   |               |         |               |                                                                                                                                                     |             | \$ -          |
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO         |               |         |               |                                                                                                                                                     |             | \$ 503.355,00 |
| COSTOS INDIRECTOS                           |               |         |               |                                                                                                                                                     |             |               |
| DESCRIPCION                                 |               |         |               |                                                                                                                                                     | Porc.       | V/ Total      |
| ADMINISTRACION                              |               |         |               |                                                                                                                                                     | 28,5%       | \$ 143.456,18 |
| IMPREVISTOS                                 |               |         |               |                                                                                                                                                     | 1%          | \$ 5.033,55   |
| UTILIDAD                                    |               |         |               |                                                                                                                                                     | 5%          | \$ 25.167,75  |
| A.I.U = 34.5%                               |               |         |               |                                                                                                                                                     |             | \$ 173.657,48 |
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS                       |               |         |               |                                                                                                                                                     |             | \$ 173.657,48 |
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO         |               |         |               |                                                                                                                                                     |             | \$ 677.012,00 |

SON: SEICIENTOS SETENTA Y SIETE MIL DOCE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                     |               |       |                                                                          |            |       |             |         |          |
|-------------------------------------|---------------|-------|--------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------------|---------|----------|
| FECHA:                              | ABRIL DE 2024 | 1,2,1 | SEÑALIZACION DE TRANSITO VERTICAL, SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS. |            |       |             | Unidad: | UND      |
| EQUIPO                              |               |       |                                                                          |            |       |             |         |          |
| DESCRIPCION                         |               |       | Tipo                                                                     | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario |         |          |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |               |       | %                                                                        | 3,00       | 1,00  | \$ 1.556,84 |         |          |
|                                     |               |       |                                                                          |            |       |             |         |          |
|                                     |               |       |                                                                          |            |       |             |         |          |
|                                     |               |       |                                                                          |            |       |             |         |          |
|                                     |               |       |                                                                          |            |       |             |         |          |
|                                     |               |       |                                                                          |            |       | Sub-total   | \$      | 1.556,84 |

| MATERIALES EN OBRA                          |        |               |       |               |               |
|---------------------------------------------|--------|---------------|-------|---------------|---------------|
| DESCRIPCION                                 | Unidad | Prec. Unit.   | Cant. | V. Unitario   |               |
| SEÑALES PREVENTIVAS, SEÑALES REGLAMENTARIAS | UND    | \$ 582.900,00 | 1,00  | \$ 582.900,00 |               |
|                                             |        |               |       |               |               |
|                                             |        |               |       |               |               |
|                                             |        |               |       |               |               |
|                                             |        |               |       |               |               |
|                                             |        |               |       |               |               |
|                                             |        |               |       |               |               |
|                                             |        |               |       |               |               |
|                                             |        |               |       |               |               |
|                                             |        |               |       |               |               |
|                                             |        |               |       |               |               |
|                                             |        |               |       | Sub-total     | \$ 582.900,00 |

| MANO DE OBRA              |               |         |               |              |             |              |              |
|---------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|--------------|--------------|
| DESCRIPCION               | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario  |              |
| Cuadrilla 1 Of. + 1 Ayud. | \$ 119.134,00 | 198,00% | \$ 235.885,32 | \$ 29.485,67 | 1,76        | \$ 51.894,77 |              |
|                           |               |         |               |              |             |              |              |
|                           |               |         |               |              |             |              |              |
|                           |               |         |               |              |             |              |              |
|                           |               |         |               |              |             |              |              |
|                           |               |         |               |              |             | Sub-total    | \$ 51.894,77 |

| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       | Sub-total   | \$ - |

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 636.352,00 |
|-------------------------------------|---------------|

| COSTOS INDIRECTOS |       |               |               |
|-------------------|-------|---------------|---------------|
| DESCRIPCION       | Porc. | V/ Total      |               |
| ADMINISTRACION    | 28,5% | \$ 181.360,32 |               |
| IMPREVISTOS       | 1%    | \$ 6.363,52   |               |
| UTILIDAD          | 5%    | \$ 31.817,60  |               |
| A.I.U = 34.5%     |       |               | \$ 219.541,44 |

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 219.541,44 |
|-----------------------|---------------|

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 855.893,00 |
|-------------------------------------|---------------|

SON: OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                     |               |            |               |             |           |
|-------------------------------------|---------------|------------|---------------|-------------|-----------|
| FECHA:                              | ABRIL DE 2024 | 1,2,2      | CONOS DE GUIA | Unidad:     | UND       |
| EQUIPO                              |               |            |               |             |           |
| DESCRIPCION                         | Tipo          | Tarifa/día | Rend.         | V. Unitario |           |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) | %             | 3,00       | 1,00          | \$ 495,36   |           |
|                                     |               |            |               |             |           |
|                                     |               |            |               |             |           |
|                                     |               |            |               |             |           |
|                                     |               |            |               | Sub-total   | \$ 495,36 |

|                                 |        |               |       |               |               |
|---------------------------------|--------|---------------|-------|---------------|---------------|
| MATERIALES EN OBRA              |        |               |       |               |               |
| DESCRIPCION                     | Unidad | Prec. Unit.   | Cant. | V. Unitario   |               |
| CONO PVC 70 cm CINTA REFLECTIVA | UND    | \$ 123.800,00 | 1,00  | \$ 123.800,00 |               |
|                                 |        |               |       |               |               |
|                                 |        |               |       |               |               |
|                                 |        |               |       |               |               |
|                                 |        |               |       |               |               |
|                                 |        |               |       |               |               |
|                                 |        |               |       |               |               |
|                                 |        |               |       |               |               |
|                                 |        |               |       |               |               |
|                                 |        |               |       | Sub-total     | \$ 123.800,00 |

|                           |               |         |               |              |             |              |              |
|---------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|--------------|--------------|
| MANO DE OBRA              |               |         |               |              |             |              |              |
| DESCRIPCION               | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario  |              |
| Cuadrilla 1 Of. + 1 Ayud. | \$ 119.134,00 | 198,00% | \$ 235.885,32 | \$ 29.485,67 | 0,56        | \$ 16.511,97 |              |
|                           |               |         |               |              |             |              |              |
|                           |               |         |               |              |             |              |              |
|                           |               |         |               |              |             |              |              |
|                           |               |         |               |              |             | Sub-total    | \$ 16.511,97 |

|             |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       | Sub-total   | \$ - |

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 140.807,00 |
|-------------------------------------|---------------|

|                   |       |              |              |
|-------------------|-------|--------------|--------------|
| COSTOS INDIRECTOS |       |              |              |
| DESCRIPCION       | Porc. | V/ Total     |              |
| ADMINISTRACION    | 28,5% | \$ 40.130,00 |              |
| IMPREVISTOS       | 1%    | \$ 1.408,07  |              |
| UTILIDAD          | 5%    | \$ 7.040,35  |              |
| A.I.U = 34.5%     |       |              | \$ 48.578,42 |

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 48.578,42 |
|-----------------------|--------------|

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 189.385,00 |
|-------------------------------------|---------------|

SON: CIENTO OCHENTA Y NUEVE MIL TRECIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |  |
|-------------------------------|--|
|-------------------------------|--|

|                                     |               |       |                                                |            |       |             |          |
|-------------------------------------|---------------|-------|------------------------------------------------|------------|-------|-------------|----------|
| FECHA:                              | ABRIL DE 2024 | 1,2,3 | CINTAS PLASTICAS REFLECTIVAS PARA SEÑALIZACION |            |       | Unidad:     | UND      |
| EQUIPO                              |               |       |                                                |            |       |             |          |
| DESCRIPCION                         |               |       | Tipo                                           | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario |          |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |               |       | %                                              | 3,00       | 1,00  | \$ 14,47    |          |
|                                     |               |       |                                                |            |       |             |          |
|                                     |               |       |                                                |            |       |             |          |
|                                     |               |       |                                                |            |       |             |          |
|                                     |               |       |                                                |            |       |             |          |
|                                     |               |       |                                                |            |       | Sub-total   | \$ 14,47 |

| MATERIALES EN OBRA    |        |             |       |             |
|-----------------------|--------|-------------|-------|-------------|
| DESCRIPCION           | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |
| CINTA DE SEÑALIZACION | ML     | \$ 1.280,00 | 1,01  | \$ 1.292,80 |
|                       |        |             |       |             |
|                       |        |             |       |             |
|                       |        |             |       |             |
|                       |        |             |       |             |
|                       |        |             |       |             |
|                       |        |             |       |             |
|                       |        |             |       |             |
|                       |        |             |       |             |
|                       |        |             |       |             |
|                       |        |             |       |             |
| Sub-total             |        |             |       | \$ 1.292,80 |

| MANO DE OBRA      |              |         |              |              |             |                  |                  |
|-------------------|--------------|---------|--------------|--------------|-------------|------------------|------------------|
| DESCRIPCION       | Jornal       | Prestac | J/Total      | HC           | Rendimiento | V/ Unitario      |                  |
| Cuadrilla 1 Ayud. | \$ 48.734,00 | 198,00% | \$ 96.493,32 | \$ 12.061,67 | 0,04        | \$ 482,47        |                  |
|                   |              |         |              |              |             |                  |                  |
|                   |              |         |              |              |             |                  |                  |
|                   |              |         |              |              |             |                  |                  |
|                   |              |         |              |              |             |                  |                  |
|                   |              |         |              |              |             | <b>Sub-total</b> | <b>\$ 482,47</b> |

| TRANSPORTE  |        |             |       |                  |      |
|-------------|--------|-------------|-------|------------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario      |      |
|             |        |             |       |                  |      |
|             |        |             |       |                  |      |
|             |        |             |       | <b>Sub-total</b> | \$ - |

|                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 1.790,00 |
|-------------------------------------|-------------|

| COSTOS INDIRECTOS    |       |           |                  |
|----------------------|-------|-----------|------------------|
| DESCRIPCION          | Porc. | V/ Total  |                  |
| ADMINISTRACION       | 28,5% | \$ 510,15 |                  |
| IMPREVISTOS          | 1%    | \$ 17,90  |                  |
| UTILIDAD             | 5%    | \$ 89,50  |                  |
| <b>A.I.U = 34.5%</b> |       |           | <b>\$ 617,55</b> |

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| <b>TOTALCOSTOSINDIRECTOS</b> | <b>\$ 617,55</b> |
|------------------------------|------------------|

|                                          |             |
|------------------------------------------|-------------|
| PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO | \$ 2.408,00 |
|------------------------------------------|-------------|

SON: DOS MIL CUATROCIENTOS OCHO PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |  |
|-------------------------------|--|
|-------------------------------|--|

|                                     |               |       |         |            |       |             |           |           |
|-------------------------------------|---------------|-------|---------|------------|-------|-------------|-----------|-----------|
| FECHA:                              | ABRIL DE 2024 | 1,2,4 | CANECAS |            |       |             | Unidad:   | UND       |
| EQUIPO                              |               |       |         |            |       |             |           |           |
| DESCRIPCION                         |               |       | Tipo    | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario |           |           |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |               |       | %       | 3,00       | 1,00  | \$ 150,38   |           |           |
|                                     |               |       |         |            |       |             |           |           |
|                                     |               |       |         |            |       |             |           |           |
|                                     |               |       |         |            |       |             |           |           |
|                                     |               |       |         |            |       |             |           |           |
|                                     |               |       |         |            |       |             | Sub-total | \$ 150,38 |

| MATERIALES EN OBRA    |        |               |       |               |
|-----------------------|--------|---------------|-------|---------------|
| DESCRIPCION           | Unidad | Prec. Unit.   | Cant. | V. Unitario   |
| CANECA PLASTICA 55 GL | UND    | \$ 499.400,00 | 1,02  | \$ 509.388,00 |
|                       |        |               |       |               |
|                       |        |               |       |               |
|                       |        |               |       |               |
|                       |        |               |       |               |
|                       |        |               |       |               |
|                       |        |               |       |               |
|                       |        |               |       |               |
|                       |        |               |       |               |
|                       |        |               |       |               |
|                       |        |               |       |               |
| Sub-total             |        |               |       | \$ 509.388,00 |

| MANO DE OBRA              |               |         |               |              |             |             |             |
|---------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|-------------|-------------|
| DESCRIPCION               | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario |             |
| Cuadrilla 1 Of. + 1 Ayud. | \$ 119.134,00 | 198,00% | \$ 235.885,32 | \$ 29.485,67 | 0,17        | \$ 5.012,56 |             |
|                           |               |         |               |              |             |             |             |
|                           |               |         |               |              |             |             |             |
|                           |               |         |               |              |             |             |             |
|                           |               |         |               |              |             |             |             |
|                           |               |         |               |              |             | Sub-total   | \$ 5.012,56 |

| TRANSPORTE  |        |             |       |                  |      |
|-------------|--------|-------------|-------|------------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario      |      |
|             |        |             |       |                  |      |
|             |        |             |       |                  |      |
|             |        |             |       | <b>Sub-total</b> | \$ - |

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 514.551,00 |
|-------------------------------------|---------------|

| COSTOS INDIRECTOS    |       |               |                      |
|----------------------|-------|---------------|----------------------|
| DESCRIPCION          | Porc. | V/ Total      |                      |
| ADMINISTRACION       | 28,5% | \$ 146.647,04 |                      |
| IMPREVISTOS          | 1%    | \$ 5.145,51   |                      |
| UTILIDAD             | 5%    | \$ 25.727,55  |                      |
| <b>A.I.U = 34.5%</b> |       |               | <b>\$ 177.520,10</b> |

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| <b>TOTALCOSTOSINDIRECTOS</b> | <b>\$ 177.520,10</b> |
|------------------------------|----------------------|

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO | \$ 692.071,00 |
|------------------------------------------|---------------|

SON: SEICIENTOS NOVENTA Y DOS MIL SETENTA Y UN PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |  |
|-------------------------------|--|
|-------------------------------|--|

|                                     |               |       |                                      |            |       |             |           |     |
|-------------------------------------|---------------|-------|--------------------------------------|------------|-------|-------------|-----------|-----|
| FECHA:                              | ABRIL DE 2024 | 1,2,5 | POSTES TUBULARES PARA SOPORTE CINTAS |            |       |             | Unidad:   | UND |
| EQUIPO                              |               |       |                                      |            |       |             |           |     |
| DESCRIPCION                         |               |       | Tipo                                 | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario |           |     |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |               |       | %                                    | 3,00       | 1,00  | \$ 336,14   |           |     |
|                                     |               |       |                                      |            |       |             |           |     |
|                                     |               |       |                                      |            |       |             |           |     |
|                                     |               |       |                                      |            |       |             |           |     |
|                                     |               |       |                                      |            |       |             |           |     |
|                                     |               |       |                                      |            |       | Sub-total   | \$ 336,14 |     |

| MATERIALES EN OBRA                |        |               |       |                  |                      |
|-----------------------------------|--------|---------------|-------|------------------|----------------------|
| DESCRIPCION                       | Unidad | Prec. Unit.   | Cant. | V. Unitario      |                      |
| POSTE SEÑALIZADOR CON REFLECTIVOS | UND    | \$ 166.000,00 | 1,00  | \$ 166.000,00    |                      |
|                                   |        |               |       |                  |                      |
|                                   |        |               |       |                  |                      |
|                                   |        |               |       |                  |                      |
|                                   |        |               |       |                  |                      |
|                                   |        |               |       |                  |                      |
|                                   |        |               |       |                  |                      |
|                                   |        |               |       |                  |                      |
|                                   |        |               |       |                  |                      |
|                                   |        |               |       |                  |                      |
|                                   |        |               |       |                  |                      |
|                                   |        |               |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ 166.000,00</b> |

| MANO DE OBRA              |               |         |               |              |             |                  |                     |
|---------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|------------------|---------------------|
| DESCRIPCION               | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario      |                     |
| Cuadrilla 1 Of. + 1 Ayud. | \$ 119.134,00 | 198,00% | \$ 235.885,32 | \$ 29.485,67 | 0,38        | \$ 11.204,55     |                     |
|                           |               |         |               |              |             |                  |                     |
|                           |               |         |               |              |             |                  |                     |
|                           |               |         |               |              |             |                  |                     |
|                           |               |         |               |              |             |                  |                     |
|                           |               |         |               |              |             | <b>Sub-total</b> | <b>\$ 11.204,55</b> |

| TRANSPORTE  |        |             |       |                  |      |
|-------------|--------|-------------|-------|------------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario      |      |
|             |        |             |       |                  |      |
|             |        |             |       |                  |      |
|             |        |             |       | <b>Sub-total</b> | \$ - |

|                                            |                      |
|--------------------------------------------|----------------------|
| <b>TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO</b> | <b>\$ 177.541,00</b> |
|--------------------------------------------|----------------------|

| COSTOS INDIRECTOS |       |              |              |
|-------------------|-------|--------------|--------------|
| DESCRIPCION       | Porc. | V/ Total     |              |
| ADMINISTRACION    | 28,5% | \$ 50.599,19 |              |
| IMPREVISTOS       | 1%    | \$ 1.775,41  |              |
| UTILIDAD          | 5%    | \$ 8.877,05  |              |
| A.I.U = 30%       |       |              |              |
|                   |       |              | \$ 61.251,65 |

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| <b>TOTALCOSTOSINDIRECTOS</b> | <b>\$ 61.251,65</b> |
|------------------------------|---------------------|

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO | \$ 238.793,00 |
|------------------------------------------|---------------|

SON: DOCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                     |          |      |       |                                               |         |               |
|-------------------------------------|----------|------|-------|-----------------------------------------------|---------|---------------|
| FECHA:                              | ABRIL DE | 2024 | 1,3,1 | DEMOLICION CONCRETO REFORZADO, INCLUYE RETIRO | Unidad: | M3            |
| EQUIPO                              |          |      |       |                                               |         |               |
| DESCRIPCION                         |          |      | Tipo  | Tarifa/día                                    | Rend.   | V. Unitario   |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |          |      | %     | 3,00                                          | 1,00    | \$ 4.993,53   |
| COMPRESOR MARTILLO                  |          |      | DIA   | \$ 338.000,00                                 | 4,05    | \$ 83.456,79  |
| VOLQUETA (6M3 MAX 30 KM)            |          |      | DIA   | \$ 350.000,00                                 | 6,00    | \$ 58.333,33  |
|                                     |          |      |       |                                               |         |               |
|                                     |          |      |       |                                               |         |               |
| Sub-total                           |          |      |       |                                               |         | \$ 146.783,65 |

|                    |  |        |             |       |             |
|--------------------|--|--------|-------------|-------|-------------|
| MATERIALES EN OBRA |  |        |             |       |             |
| DESCRIPCION        |  | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
| Sub-total          |  |        |             |       | \$ -        |

|                                  |              |         |               |              |             |               |
|----------------------------------|--------------|---------|---------------|--------------|-------------|---------------|
| MANO DE OBRA                     |              |         |               |              |             |               |
| DESCRIPCION                      | Jornal       | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario   |
| Cuadrilla Demoliciones - 2 Ayud. | \$ 97.468,00 | 198,00% | \$ 192.986,64 | \$ 24.123,33 | 6,15        | \$ 148.358,48 |
| Cuadrilla 1 Ayud.                | \$ 48.734,00 | 198,00% | \$ 96.493,32  | \$ 12.061,67 | 1,50        | \$ 18.092,50  |
|                                  |              |         |               |              |             |               |
|                                  |              |         |               |              |             |               |
| Sub-total                        |              |         |               |              |             | \$ 166.450,98 |

|             |  |        |             |       |             |
|-------------|--|--------|-------------|-------|-------------|
| TRANSPORTE  |  |        |             |       |             |
| DESCRIPCION |  | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |
|             |  |        |             |       |             |
|             |  |        |             |       |             |
| Sub-total   |  |        |             |       | \$ -        |

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 313.235,00 |
|-------------------------------------|---------------|

|                   |  |       |               |
|-------------------|--|-------|---------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |               |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total      |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 89.271,98  |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 3.132,35   |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 15.661,75  |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 108.066,08 |

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 108.066,08 |
|-----------------------|---------------|

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 421.301,00 |
|-------------------------------------|---------------|

SON: CUATROCIENTOS VEINTIUN MIL TRECIENTOS UN PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                     |               |       |                                                    |         |               |
|-------------------------------------|---------------|-------|----------------------------------------------------|---------|---------------|
| FECHA:                              | ABRIL DE 2024 | 1,3,2 | DEMOLICION ANDEN, PLACAS, SARDINEL, INCLUYE RETIRO | Unidad: | M3            |
| EQUIPO                              |               |       |                                                    |         |               |
| DESCRIPCION                         |               | Tipo  | Tarifa/día                                         | Rend.   | V. Unitario   |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |               | %     | 3,00                                               | 1,00    | \$ 5.463,93   |
| COMPRESOR MARTILLO                  |               | DIA   | \$ 338.000,00                                      | 4,00    | \$ 84.500,00  |
| VOLQUETA (6M3 MAX 30 KM)            |               | DIA   | \$ 350.000,00                                      | 6,00    | \$ 58.333,33  |
|                                     |               |       |                                                    |         |               |
|                                     |               |       |                                                    |         |               |
| Sub-total                           |               |       |                                                    |         | \$ 148.297,27 |

|                    |  |        |             |       |             |
|--------------------|--|--------|-------------|-------|-------------|
| MATERIALES EN OBRA |  |        |             |       |             |
| DESCRIPCION        |  | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
| Sub-total          |  |        |             |       | \$ -        |

|                                  |              |         |               |              |             |               |
|----------------------------------|--------------|---------|---------------|--------------|-------------|---------------|
| MANO DE OBRA                     |              |         |               |              |             |               |
| DESCRIPCION                      | Jornal       | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario   |
| Cuadrilla 1 Ayud.                | \$ 48.734,00 | 198,00% | \$ 96.493,32  | \$ 12.061,67 | 1,50        | \$ 18.092,50  |
| Cuadrilla Demoliciones - 2 Ayud. | \$ 97.468,00 | 198,00% | \$ 192.986,64 | \$ 24.123,33 | 6,80        | \$ 164.038,64 |
|                                  |              |         |               |              |             |               |
|                                  |              |         |               |              |             |               |
|                                  |              |         |               |              |             |               |
| Sub-total                        |              |         |               |              |             | \$ 182.131,14 |

|             |  |        |             |       |             |
|-------------|--|--------|-------------|-------|-------------|
| TRANSPORTE  |  |        |             |       |             |
| DESCRIPCION |  | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |
|             |  |        |             |       |             |
|             |  |        |             |       |             |
| Sub-total   |  |        |             |       | \$ -        |

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 330.428,00 |
|-------------------------------------|---------------|

|                   |  |       |               |
|-------------------|--|-------|---------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |               |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total      |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 94.171,98  |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 3.304,28   |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 16.521,40  |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 113.997,66 |

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 113.997,66 |
|-----------------------|---------------|

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 444.426,00 |
|-------------------------------------|---------------|

SON: CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS VEINTISEIS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                     |          |      |       |                                                                                    |           |             |
|-------------------------------------|----------|------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|
| FECHA:                              | ABRIL DE | 2024 | 2,1,1 | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN, DE 0 A 2 m DE PROFUNDIDAD, NO INCLUYE RETIRO. | Unidad:   | M3          |
| EQUIPO                              |          |      |       |                                                                                    |           |             |
| DESCRIPCION                         |          |      | Tipo  | Tarifa/día                                                                         | Rend.     | V. Unitario |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |          |      | %     | 3,00                                                                               | 1,00      | \$ 2.106,83 |
|                                     |          |      |       |                                                                                    |           |             |
|                                     |          |      |       |                                                                                    |           |             |
|                                     |          |      |       |                                                                                    |           |             |
|                                     |          |      |       |                                                                                    |           |             |
|                                     |          |      |       |                                                                                    | Sub-total | \$ 2.106,83 |

| MATERIALES EN OBRA |        |             |       |             |      |
|--------------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| DESCRIPCION        | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       | Sub-total   | \$ - |

|                           |               |         |               |              |             |              |
|---------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|--------------|
| MANO DE OBRA              |               |         |               |              |             |              |
| DESCRIPCION               | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario  |
| Cuadrilla 1 Of. + 3 Ayud. | \$ 216.602,00 | 198,00% | \$ 428.871,96 | \$ 53.609,00 | 1,31        | \$ 70.227,78 |
|                           |               |         |               |              |             |              |
|                           |               |         |               |              |             |              |
|                           |               |         |               |              |             |              |
|                           |               |         |               |              |             |              |
|                           |               |         |               |              | Sub-total   | \$ 70.227,78 |

| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       | Sub-total   | \$ - |

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 72.335,00 |
|-------------------------------------|--------------|

|                   |  |       |              |
|-------------------|--|-------|--------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |              |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total     |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 20.615,48 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 723,35    |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 3.616,75  |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 24.955,58 |

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 24.955,58 |
|-----------------------|--------------|

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 97.291,00 |
|-------------------------------------|--------------|

SON: NOVENTA Y SIETE MIL DOCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                     |          |      |       |                                                                                    |           |             |
|-------------------------------------|----------|------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|
| FECHA:                              | ABRIL DE | 2024 | 2,1,2 | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN, DE 2 A 4 m DE PROFUNDIDAD, NO INCLUYE RETIRO. | Unidad:   | M3          |
| EQUIPO                              |          |      |       |                                                                                    |           |             |
| DESCRIPCION                         |          |      | Tipo  | Tarifa/día                                                                         | Rend.     | V. Unitario |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |          |      | %     | 3,00                                                                               | 1,00      | \$ 3.487,11 |
|                                     |          |      |       |                                                                                    |           |             |
|                                     |          |      |       |                                                                                    |           |             |
|                                     |          |      |       |                                                                                    |           |             |
|                                     |          |      |       |                                                                                    |           |             |
|                                     |          |      |       |                                                                                    | Sub-total | \$ 3.487,11 |

| MATERIALES EN OBRA |        |             |       |             |      |
|--------------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| DESCRIPCION        | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       | Sub-total   | \$ - |

|                           |               |         |               |              |             |               |
|---------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|---------------|
| MANO DE OBRA              |               |         |               |              |             |               |
| DESCRIPCION               | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario   |
| Cuadrilla 1 Of. + 4 Ayud. | \$ 265.336,00 | 198,00% | \$ 525.365,28 | \$ 65.670,66 | 1,77        | \$ 116.237,07 |
|                           |               |         |               |              |             |               |
|                           |               |         |               |              |             |               |
|                           |               |         |               |              |             |               |
|                           |               |         |               |              |             |               |
|                           |               |         |               |              | Sub-total   | \$ 116.237,07 |

| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       | Sub-total   | \$ - |

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 119.724,00 |
|-------------------------------------|---------------|

|                   |  |       |              |
|-------------------|--|-------|--------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |              |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total     |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 34.121,34 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 1.197,24  |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 5.986,20  |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 41.304,78 |

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 41.304,78 |
|-----------------------|--------------|

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 161.029,00 |
|-------------------------------------|---------------|

SON: CIENTO SESENTA Y UN MIL VEINTINUEVE PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |  |
|-------------------------------|--|
|-------------------------------|--|

|                                     |               |       |                                                                               |            |       |             |             |
|-------------------------------------|---------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------------|-------------|
| FECHA:                              | ABRIL DE 2024 | 2,1,3 | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN, > 4 m DE PROFUNDIDAD, NO INCLUYE RETIRO. |            |       | Unidad:     | M3          |
| EQUIPO                              |               |       |                                                                               |            |       |             |             |
| DESCRIPCION                         |               |       | Tipo                                                                          | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario |             |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |               |       | %                                                                             | 3,00       | 1,00  | \$ 4.795,00 |             |
|                                     |               |       |                                                                               |            |       |             |             |
|                                     |               |       |                                                                               |            |       |             |             |
|                                     |               |       |                                                                               |            |       |             |             |
|                                     |               |       |                                                                               |            |       |             |             |
|                                     |               |       |                                                                               |            |       | Sub-total   | \$ 4.795,00 |

| MATERIALES EN OBRA |        |             |       |             |
|--------------------|--------|-------------|-------|-------------|
| DESCRIPCION        | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |
|                    |        |             |       |             |
|                    |        |             |       |             |
|                    |        |             |       |             |
|                    |        |             |       |             |
|                    |        |             |       |             |
|                    |        |             |       |             |
|                    |        |             |       |             |
|                    |        |             |       |             |
|                    |        |             |       |             |
|                    |        |             |       |             |
|                    |        |             |       |             |
|                    |        |             |       |             |
| Sub-total          |        |             |       | \$ -        |

| MANO DE OBRA              |               |         |               |              |             |               |               |
|---------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|---------------|---------------|
| DESCRIPCION               | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario   |               |
| Cuadrilla 1 Of. + 6 Ayud. | \$ 362.804,00 | 198,00% | \$ 718.351,92 | \$ 89.793,99 | 1,78        | \$ 159.833,30 |               |
|                           |               |         |               |              |             |               |               |
|                           |               |         |               |              |             |               |               |
|                           |               |         |               |              |             |               |               |
|                           |               |         |               |              |             |               |               |
|                           |               |         |               |              |             | Sub-total     | \$ 159.833,30 |

| TRANSPORTE  |        |             |       |                  |             |
|-------------|--------|-------------|-------|------------------|-------------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario      |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ -</b> |

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 164.628,00 |
|-------------------------------------|---------------|

| COSTOS INDIRECTOS |       |              |              |
|-------------------|-------|--------------|--------------|
| DESCRIPCION       | Porc. | V/ Total     |              |
| ADMINISTRACION    | 28,5% | \$ 46.918,98 |              |
| IMPREVISTOS       | 1%    | \$ 1.646,28  |              |
| UTILIDAD          | 5%    | \$ 8.231,40  |              |
| A.I.U = 34.5%     |       |              |              |
|                   |       |              | \$ 56.796,66 |

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 56.796,66 |
|-----------------------|--------------|

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO | \$ 221.425,00 |
|------------------------------------------|---------------|

SON: DOCIENTOS VEINTIUN MIL CUATROCIENTOS VEINTICINCO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                     |          |      |       |                                                                                 |         |              |
|-------------------------------------|----------|------|-------|---------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|
| FECHA:                              | ABRIL DE | 2024 | 2,1,4 | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN, DE 0 A 2 m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE RETIRO. | Unidad: | M3           |
| EQUIPO                              |          |      |       |                                                                                 |         |              |
| DESCRIPCION                         |          |      | Tipo  | Tarifa/día                                                                      | Rend.   | V. Unitario  |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |          |      | %     | 3,00                                                                            | 1,00    | \$ 2.235,50  |
| VOLQUETA (6M3 MAX 30 KM)            |          |      | DIA   | \$ 350.000,00                                                                   | 6,00    | \$ 58.333,33 |
|                                     |          |      |       |                                                                                 |         |              |
|                                     |          |      |       |                                                                                 |         |              |
|                                     |          |      |       |                                                                                 |         |              |
| Sub-total                           |          |      |       |                                                                                 |         | \$ 60.568,83 |

|                    |  |        |             |       |             |
|--------------------|--|--------|-------------|-------|-------------|
| MATERIALES EN OBRA |  |        |             |       |             |
| DESCRIPCION        |  | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
| Sub-total          |  |        |             |       | \$ -        |

|                           |               |         |               |              |             |              |
|---------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|--------------|
| MANO DE OBRA              |               |         |               |              |             |              |
| DESCRIPCION               | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario  |
| Cuadrilla 1 Of. + 3 Ayud. | \$ 216.602,00 | 198,00% | \$ 428.871,96 | \$ 53.609,00 | 1,39        | \$ 74.516,50 |
|                           |               |         |               |              |             |              |
|                           |               |         |               |              |             |              |
|                           |               |         |               |              |             |              |
| Sub-total                 |               |         |               |              |             | \$ 74.516,50 |

|             |  |        |             |       |             |
|-------------|--|--------|-------------|-------|-------------|
| TRANSPORTE  |  |        |             |       |             |
| DESCRIPCION |  | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |
|             |  |        |             |       |             |
|             |  |        |             |       |             |
| Sub-total   |  |        |             |       | \$ -        |

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 135.085,00 |
|-------------------------------------|---------------|

|                   |  |       |              |
|-------------------|--|-------|--------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |              |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total     |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 38.499,23 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 1.350,85  |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 6.754,25  |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 46.604,33 |

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 46.604,33 |
|-----------------------|--------------|

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 181.689,00 |
|-------------------------------------|---------------|

SON: CIENTO OCHENTA Y UN MIL SEICIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                     |          |      |       |                                                                                 |         |              |
|-------------------------------------|----------|------|-------|---------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|
| FECHA:                              | ABRIL DE | 2024 | 2,1,5 | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN, DE 2 A 4 m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE RETIRO. | Unidad: | M3           |
| EQUIPO                              |          |      |       |                                                                                 |         |              |
| DESCRIPCION                         |          |      | Tipo  | Tarifa/día                                                                      | Rend.   | V. Unitario  |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |          |      | %     | 3,00                                                                            | 1,00    | \$ 3.546,22  |
| VOLQUETA (6M3 MAX 30 KM)            |          |      | DIA   | \$ 350.000,00                                                                   | 6,00    | \$ 58.333,33 |
|                                     |          |      |       |                                                                                 |         |              |
|                                     |          |      |       |                                                                                 |         |              |
|                                     |          |      |       |                                                                                 |         |              |
| Sub-total                           |          |      |       |                                                                                 |         | \$ 61.879,55 |

|                    |  |        |             |       |             |
|--------------------|--|--------|-------------|-------|-------------|
| MATERIALES EN OBRA |  |        |             |       |             |
| DESCRIPCION        |  | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
| Sub-total          |  |        |             |       | \$ -        |

|                           |               |         |               |              |             |               |
|---------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|---------------|
| MANO DE OBRA              |               |         |               |              |             |               |
| DESCRIPCION               | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario   |
| Cuadrilla 1 Of. + 4 Ayud. | \$ 265.336,00 | 198,00% | \$ 525.365,28 | \$ 65.670,66 | 1,80        | \$ 118.207,19 |
|                           |               |         |               |              |             |               |
|                           |               |         |               |              |             |               |
|                           |               |         |               |              |             |               |
|                           |               |         |               |              |             |               |
| Sub-total                 |               |         |               |              |             | \$ 118.207,19 |

|             |  |        |             |       |             |
|-------------|--|--------|-------------|-------|-------------|
| TRANSPORTE  |  |        |             |       |             |
| DESCRIPCION |  | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |
|             |  |        |             |       |             |
|             |  |        |             |       |             |
| Sub-total   |  |        |             |       | \$ -        |

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 180.087,00 |
|-------------------------------------|---------------|

|                   |  |       |              |
|-------------------|--|-------|--------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |              |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total     |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 51.324,80 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 1.800,87  |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 9.004,35  |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 62.130,02 |

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 62.130,02 |
|-----------------------|--------------|

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 242.217,00 |
|-------------------------------------|---------------|

SON:   DOCIENTOS CUARENTA Y DOS   MIL DOCIENTOS DIECISIETE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                     |          |      |       |                                                                            |         |              |
|-------------------------------------|----------|------|-------|----------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|
| FECHA:                              | ABRIL DE | 2024 | 2,1,6 | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN, > 4 m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE RETIRO. | Unidad: | M3           |
| EQUIPO                              |          |      |       |                                                                            |         |              |
| DESCRIPCION                         |          |      | Tipo  | Tarifa/día                                                                 | Rend.   | V. Unitario  |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |          |      | %     | 3,00                                                                       | 1,00    | \$ 4.848,88  |
| VOLQUETA (6M3 MAX 30 KM)            |          |      | DIA   | \$ 350.000,00                                                              | 6,00    | \$ 58.333,33 |
|                                     |          |      |       |                                                                            |         |              |
|                                     |          |      |       |                                                                            |         |              |
|                                     |          |      |       |                                                                            |         |              |
| Sub-total                           |          |      |       |                                                                            |         | \$ 63.182,21 |

|                    |  |        |             |       |             |
|--------------------|--|--------|-------------|-------|-------------|
| MATERIALES EN OBRA |  |        |             |       |             |
| DESCRIPCION        |  | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
| Sub-total          |  |        |             |       | \$ -        |

|                           |               |         |               |              |             |               |
|---------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|---------------|
| MANO DE OBRA              |               |         |               |              |             |               |
| DESCRIPCION               | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario   |
| Cuadrilla 1 Of. + 6 Ayud. | \$ 362.804,00 | 198,00% | \$ 718.351,92 | \$ 89.793,99 | 1,80        | \$ 161.629,18 |
|                           |               |         |               |              |             |               |
|                           |               |         |               |              |             |               |
|                           |               |         |               |              |             |               |
| Sub-total                 |               |         |               |              |             | \$ 161.629,18 |

|             |  |        |             |       |             |
|-------------|--|--------|-------------|-------|-------------|
| TRANSPORTE  |  |        |             |       |             |
| DESCRIPCION |  | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |
|             |  |        |             |       |             |
|             |  |        |             |       |             |
| Sub-total   |  |        |             |       | \$ -        |

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 224.811,00 |
|-------------------------------------|---------------|

|                   |  |       |              |
|-------------------|--|-------|--------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |              |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total     |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 64.071,14 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 2.248,11  |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 11.240,55 |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 77.559,80 |

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 77.559,80 |
|-----------------------|--------------|

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 302.371,00 |
|-------------------------------------|---------------|

SON: TRECIENTOS DOS MIL TRECIENTOS SETENTA Y UN PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                     |          |      |       |                                                                                         |         |              |
|-------------------------------------|----------|------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|
| FECHA:                              | ABRIL DE | 2024 | 2,1,7 | EXCAVACION A CIELO ABIERTO PARA CORRECCION DE CAUCES EN MATERIAL HUMEDO, INCLUYE RETIRO | Unidad: | M3           |
| EQUIPO                              |          |      |       |                                                                                         |         |              |
| DESCRIPCION                         |          |      | Tipo  | Tarifa/día                                                                              | Rend.   | V. Unitario  |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |          |      | %     | 3,00                                                                                    | 1,00    | \$ 12.866,16 |
| VOLQUETA (6M3 MAX 30 KM)            |          |      | DIA   | \$ 350.000,00                                                                           | 14,00   | \$ 25.000,00 |
|                                     |          |      |       |                                                                                         |         |              |
|                                     |          |      |       |                                                                                         |         |              |
|                                     |          |      |       |                                                                                         |         |              |
| Sub-total                           |          |      |       |                                                                                         | \$      | 37.866,16    |

|                    |        |             |       |             |   |
|--------------------|--------|-------------|-------|-------------|---|
| MATERIALES EN OBRA |        |             |       |             |   |
| DESCRIPCION        | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |   |
|                    |        |             |       |             |   |
|                    |        |             |       |             |   |
|                    |        |             |       |             |   |
|                    |        |             |       |             |   |
|                    |        |             |       |             |   |
|                    |        |             |       |             |   |
|                    |        |             |       |             |   |
|                    |        |             |       |             |   |
|                    |        |             |       |             |   |
|                    |        |             |       |             |   |
|                    |        |             |       |             |   |
|                    |        |             |       |             |   |
|                    |        |             |       |             |   |
| Sub-total          |        |             |       | \$          | - |

|                           |               |         |               |              |             |               |
|---------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|---------------|
| MANO DE OBRA              |               |         |               |              |             |               |
| DESCRIPCION               | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario   |
| Cuadrilla 1 Of. + 3 Ayud. | \$ 216.602,00 | 198,00% | \$ 428.871,96 | \$ 53.609,00 | 8,00        | \$ 428.871,96 |
|                           |               |         |               |              |             |               |
|                           |               |         |               |              |             |               |
|                           |               |         |               |              |             |               |
|                           |               |         |               |              |             |               |
| Sub-total                 |               |         |               |              | \$          | 428.871,96    |

|             |        |             |       |             |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|
| TRANSPORTE  |        |             |       |             |
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |
|             |        |             |       |             |
|             |        |             |       |             |
| Sub-total   |        |             |       | \$ -        |

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 466.738,00 |
|-------------------------------------|---------------|

|                   |       |               |               |
|-------------------|-------|---------------|---------------|
| COSTOS INDIRECTOS |       |               |               |
| DESCRIPCION       | Porc. | V/ Total      |               |
| ADMINISTRACION    | 28,5% | \$ 133.020,33 |               |
| IMPREVISTOS       | 1%    | \$ 4.667,38   |               |
| UTILIDAD          | 5%    | \$ 23.336,90  |               |
| A.I.U = 34.5%     |       |               | \$ 161.024,61 |

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 161.024,61 |
|-----------------------|---------------|

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 627.763,00 |
|-------------------------------------|---------------|

SON: SEICIENTOS VEINTISIETE MIL SETECIENTOS SESENTA Y TRES PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                     |          |      |               |                                                                                  |              |    |
|-------------------------------------|----------|------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------|----|
| FECHA:                              | ABRIL DE | 2024 | 2,2,1         | EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN, DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE RETIRO | Unidad:      | M3 |
| EQUIPO                              |          |      |               |                                                                                  |              |    |
| DESCRIPCION                         |          | Tipo | Tarifa/día    | Rend.                                                                            | V. Unitario  |    |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |          | %    | 3,00          | 1,00                                                                             | \$ 83,23     |    |
| RETROEXCAVADORA                     |          | HR   | \$ 170.000,00 | 7,10                                                                             | \$ 23.943,66 |    |
| VOLQUETA (6M3 MAX 30 KM)            |          | DIA  | \$ 350.000,00 | 8,00                                                                             | \$ 43.750,00 |    |
|                                     |          |      |               |                                                                                  |              |    |
|                                     |          |      |               |                                                                                  |              |    |
| Sub-total                           |          |      |               |                                                                                  | \$ 67.776,89 |    |

|                    |        |             |       |             |  |
|--------------------|--------|-------------|-------|-------------|--|
| MATERIALES EN OBRA |        |             |       |             |  |
| DESCRIPCION        | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |  |
|                    |        |             |       |             |  |
|                    |        |             |       |             |  |
|                    |        |             |       |             |  |
|                    |        |             |       |             |  |
|                    |        |             |       |             |  |
|                    |        |             |       |             |  |
|                    |        |             |       |             |  |
|                    |        |             |       |             |  |
|                    |        |             |       |             |  |
|                    |        |             |       |             |  |
|                    |        |             |       |             |  |
|                    |        |             |       |             |  |
|                    |        |             |       |             |  |
| Sub-total          |        |             |       | \$ -        |  |

|                   |              |         |              |              |             |             |
|-------------------|--------------|---------|--------------|--------------|-------------|-------------|
| MANO DE OBRA      |              |         |              |              |             |             |
| DESCRIPCION       | Jornal       | Prestac | J/Total      | HC           | Rendimiento | V/ Unitario |
| Cuadrilla 1 Ayud. | \$ 48.734,00 | 198,00% | \$ 96.493,32 | \$ 12.061,67 | 0,23        | \$ 2.774,18 |
|                   |              |         |              |              |             |             |
|                   |              |         |              |              |             |             |
|                   |              |         |              |              |             |             |
|                   |              |         |              |              |             |             |
| Sub-total         |              |         |              |              |             | \$ 2.774,18 |

|             |        |             |       |             |  |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|--|
| TRANSPORTE  |        |             |       |             |  |
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |  |
|             |        |             |       |             |  |
|             |        |             |       |             |  |
| Sub-total   |        |             |       | \$ -        |  |

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 70.551,00 |
|-------------------------------------|--------------|

|                   |  |       |              |
|-------------------|--|-------|--------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |              |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total     |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 20.107,04 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 705,51    |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 3.527,55  |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 24.340,10 |

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 24.340,10 |
|-----------------------|--------------|

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 94.891,00 |
|-------------------------------------|--------------|

SON: NOVENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                     |          |      |       |                                                                                  |         |              |
|-------------------------------------|----------|------|-------|----------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|
| FECHA:                              | ABRIL DE | 2024 | 2,2,2 | EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN, DE 2 A 4 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE RETIRO | Unidad: | M3           |
| EQUIPO                              |          |      |       |                                                                                  |         |              |
| DESCRIPCION                         |          |      | Tipo  | Tarifa/día                                                                       | Rend.   | V. Unitario  |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |          |      | %     | 3,00                                                                             | 1,00    | \$ 83,23     |
| RETROEXCAVADORA                     |          |      | HR    | \$ 170.000,00                                                                    | 5,50    | \$ 30.909,09 |
| VOLQUETA (6M3 MAX 30 KM)            |          |      | DIA   | \$ 350.000,00                                                                    | 8,00    | \$ 43.750,00 |
|                                     |          |      |       |                                                                                  |         |              |
|                                     |          |      |       |                                                                                  |         |              |
| Sub-total                           |          |      |       |                                                                                  |         | \$ 74.742,32 |

|                    |  |        |             |       |             |
|--------------------|--|--------|-------------|-------|-------------|
| MATERIALES EN OBRA |  |        |             |       |             |
| DESCRIPCION        |  | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
| Sub-total          |  |        |             |       | \$ -        |

|                   |              |         |              |              |             |             |
|-------------------|--------------|---------|--------------|--------------|-------------|-------------|
| MANO DE OBRA      |              |         |              |              |             |             |
| DESCRIPCION       | Jornal       | Prestac | J/Total      | HC           | Rendimiento | V/ Unitario |
| Cuadrilla 1 Ayud. | \$ 48.734,00 | 198,00% | \$ 96.493,32 | \$ 12.061,67 | 0,23        | \$ 2.774,18 |
|                   |              |         |              |              |             |             |
|                   |              |         |              |              |             |             |
|                   |              |         |              |              |             |             |
|                   |              |         |              |              |             |             |
| Sub-total         |              |         |              |              |             | \$ 2.774,18 |

|             |  |        |             |       |             |
|-------------|--|--------|-------------|-------|-------------|
| TRANSPORTE  |  |        |             |       |             |
| DESCRIPCION |  | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |
|             |  |        |             |       |             |
|             |  |        |             |       |             |
| Sub-total   |  |        |             |       | \$ -        |

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 77.517,00 |
|-------------------------------------|--------------|

|                   |  |       |              |
|-------------------|--|-------|--------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |              |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total     |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 22.092,35 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 775,17    |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 3.875,85  |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 26.743,37 |

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 26.743,37 |
|-----------------------|--------------|

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 104.260,00 |
|-------------------------------------|---------------|

SON: CIENTO CUATRO MIL DOCIENTOS SESENTA PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                     |          |      |               |                                                                                  |              |    |
|-------------------------------------|----------|------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------|----|
| FECHA:                              | ABRIL DE | 2024 | 2,2,3         | EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN, DE 4 A 6 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE RETIRO | Unidad:      | M3 |
| EQUIPO                              |          |      |               |                                                                                  |              |    |
| DESCRIPCION                         |          | Tipo | Tarifa/día    | Rend.                                                                            | V. Unitario  |    |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |          | %    | 3,00          | 1,00                                                                             | \$ 83,23     |    |
| RETROEXCAVADORA                     |          | HR   | \$ 170.000,00 | 4,10                                                                             | \$ 41.463,41 |    |
| VOLQUETA (6M3 MAX 30 KM)            |          | DIA  | \$ 350.000,00 | 8,00                                                                             | \$ 43.750,00 |    |
|                                     |          |      |               |                                                                                  |              |    |
|                                     |          |      |               |                                                                                  |              |    |
| Sub-total                           |          |      |               |                                                                                  | \$ 85.296,64 |    |

|                    |        |             |       |             |  |
|--------------------|--------|-------------|-------|-------------|--|
| MATERIALES EN OBRA |        |             |       |             |  |
| DESCRIPCION        | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |  |
|                    |        |             |       |             |  |
|                    |        |             |       |             |  |
|                    |        |             |       |             |  |
|                    |        |             |       |             |  |
|                    |        |             |       |             |  |
|                    |        |             |       |             |  |
|                    |        |             |       |             |  |
|                    |        |             |       |             |  |
|                    |        |             |       |             |  |
|                    |        |             |       |             |  |
|                    |        |             |       |             |  |
|                    |        |             |       |             |  |
|                    |        |             |       |             |  |
| Sub-total          |        |             |       | \$ -        |  |

|                   |              |         |              |              |             |             |
|-------------------|--------------|---------|--------------|--------------|-------------|-------------|
| MANO DE OBRA      |              |         |              |              |             |             |
| DESCRIPCION       | Jornal       | Prestac | J/Total      | HC           | Rendimiento | V/ Unitario |
| Cuadrilla 1 Ayud. | \$ 48.734,00 | 198,00% | \$ 96.493,32 | \$ 12.061,67 | 0,23        | \$ 2.774,18 |
|                   |              |         |              |              |             |             |
|                   |              |         |              |              |             |             |
|                   |              |         |              |              |             |             |
|                   |              |         |              |              |             |             |
| Sub-total         |              |         |              |              |             | \$ 2.774,18 |

|             |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
| Sub-total   |        |             |       |             | \$ - |

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 88.071,00 |
|-------------------------------------|--------------|

|                   |  |       |              |
|-------------------|--|-------|--------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |              |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total     |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 25.100,24 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 880,71    |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 4.403,55  |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 30.384,50 |

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 30.384,50 |
|-----------------------|--------------|

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 118.456,00 |
|-------------------------------------|---------------|

SON: CIENTO DIECIOCHO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                     |          |      |       |                                                                             |         |              |
|-------------------------------------|----------|------|-------|-----------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|
| FECHA:                              | ABRIL DE | 2024 | 2,2,4 | EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN, > 6 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE RETIRO | Unidad: | M3           |
| EQUIPO                              |          |      |       |                                                                             |         |              |
| DESCRIPCION                         |          |      | Tipo  | Tarifa/día                                                                  | Rend.   | V. Unitario  |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |          |      | %     | 3,00                                                                        | 1,00    | \$ 83,23     |
| RETROEXCAVADORA                     |          |      | HR    | \$ 170.000,00                                                               | 3,30    | \$ 51.515,15 |
| VOLQUETA (6M3 MAX 30 KM)            |          |      | DIA   | \$ 350.000,00                                                               | 8,00    | \$ 43.750,00 |
|                                     |          |      |       |                                                                             |         |              |
|                                     |          |      |       |                                                                             |         |              |
| Sub-total                           |          |      |       |                                                                             |         | \$ 95.348,38 |

|                    |  |        |             |       |             |
|--------------------|--|--------|-------------|-------|-------------|
| MATERIALES EN OBRA |  |        |             |       |             |
| DESCRIPCION        |  | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
| Sub-total          |  |        |             |       | \$ -        |

|                   |              |         |              |              |             |             |
|-------------------|--------------|---------|--------------|--------------|-------------|-------------|
| MANO DE OBRA      |              |         |              |              |             |             |
| DESCRIPCION       | Jornal       | Prestac | J/Total      | HC           | Rendimiento | V/ Unitario |
| Cuadrilla 1 Ayud. | \$ 48.734,00 | 198,00% | \$ 96.493,32 | \$ 12.061,67 | 0,23        | \$ 2.774,18 |
|                   |              |         |              |              |             |             |
|                   |              |         |              |              |             |             |
|                   |              |         |              |              |             |             |
|                   |              |         |              |              |             |             |
| Sub-total         |              |         |              |              |             | \$ 2.774,18 |

|             |  |        |             |       |             |
|-------------|--|--------|-------------|-------|-------------|
| TRANSPORTE  |  |        |             |       |             |
| DESCRIPCION |  | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |
|             |  |        |             |       |             |
|             |  |        |             |       |             |
| Sub-total   |  |        |             |       | \$ -        |

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 98.123,00 |
|-------------------------------------|--------------|

|                   |  |       |              |
|-------------------|--|-------|--------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |              |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total     |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 27.965,06 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 981,23    |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 4.906,15  |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 33.852,44 |

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 33.852,44 |
|-----------------------|--------------|

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 131.975,00 |
|-------------------------------------|---------------|

SON: CIENTO TREINTA Y UN MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                     |          |      |       |                                                                                                  |         |              |
|-------------------------------------|----------|------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|
| FECHA:                              | ABRIL DE | 2024 | 2,2,5 | EXCAVACION MECANICA A CIELO ABIERTO PARA CORRECCION DE CAUCES EN MATERIAL HUMEDO, INCLUYE RETIRO | Unidad: | M3           |
| EQUIPO                              |          |      |       |                                                                                                  |         |              |
| DESCRIPCION                         |          |      | Tipo  | Tarifa/día                                                                                       | Rend.   | V. Unitario  |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |          |      | %     | 3,00                                                                                             | 1,00    | \$ 83,23     |
| RETROEXCAVADORA                     |          |      | HR    | \$ 170.000,00                                                                                    | 4,00    | \$ 42.500,00 |
| VOLQUETA (6M3 MAX 30 KM)            |          |      | DIA   | \$ 350.000,00                                                                                    | 8,00    | \$ 43.750,00 |
|                                     |          |      |       |                                                                                                  |         |              |
|                                     |          |      |       |                                                                                                  |         |              |
| Sub-total                           |          |      |       |                                                                                                  |         | \$ 86.333,23 |

|                    |  |        |             |       |             |
|--------------------|--|--------|-------------|-------|-------------|
| MATERIALES EN OBRA |  |        |             |       |             |
| DESCRIPCION        |  | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
| Sub-total          |  |        |             |       | \$ -        |

|                   |              |         |              |              |             |             |
|-------------------|--------------|---------|--------------|--------------|-------------|-------------|
| MANO DE OBRA      |              |         |              |              |             |             |
| DESCRIPCION       | Jornal       | Prestac | J/Total      | HC           | Rendimiento | V/ Unitario |
| Cuadrilla 1 Ayud. | \$ 48.734,00 | 198,00% | \$ 96.493,32 | \$ 12.061,67 | 0,23        | \$ 2.774,18 |
|                   |              |         |              |              |             |             |
|                   |              |         |              |              |             |             |
|                   |              |         |              |              |             |             |
|                   |              |         |              |              |             |             |
| Sub-total         |              |         |              |              |             | \$ 2.774,18 |

|             |  |        |             |       |             |
|-------------|--|--------|-------------|-------|-------------|
| TRANSPORTE  |  |        |             |       |             |
| DESCRIPCION |  | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |
|             |  |        |             |       |             |
|             |  |        |             |       |             |
| Sub-total   |  |        |             |       | \$ -        |

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 89.107,00 |
|-------------------------------------|--------------|

|                   |  |       |              |
|-------------------|--|-------|--------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |              |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total     |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 25.395,50 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 891,07    |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 4.455,35  |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 30.741,92 |

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 30.741,92 |
|-----------------------|--------------|

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 119.849,00 |
|-------------------------------------|---------------|

SON: CIENTO DIECINUEVE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                     |          |      |       |                                    |         |               |
|-------------------------------------|----------|------|-------|------------------------------------|---------|---------------|
| FECHA:                              | ABRIL DE | 2024 | 2,3,1 | EXCAVACION EN ROCA, INCLUYE RETIRO | Unidad: | M3            |
| EQUIPO                              |          |      |       |                                    |         |               |
| DESCRIPCION                         |          |      | Tipo  | Tarifa/día                         | Rend.   | V. Unitario   |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |          |      | %     | 3,00                               | 1,00    | \$ 8.702,49   |
| COMPRESOR MARTILLO                  |          |      | DIA   | \$ 338.000,00                      | 2,00    | \$ 169.000,00 |
| VOLQUETA (6M3 MAX 30 KM)            |          |      | DIA   | \$ 350.000,00                      | 5,00    | \$ 70.000,00  |
| RETROEXCAVADORA                     |          |      | HR    | \$ 170.000,00                      | 5,00    | \$ 34.000,00  |
| Sub-total                           |          |      |       |                                    |         | \$ 281.702,49 |

|                    |  |        |             |       |             |
|--------------------|--|--------|-------------|-------|-------------|
| MATERIALES EN OBRA |  |        |             |       |             |
| DESCRIPCION        |  | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
| Sub-total          |  |        |             |       | \$ -        |

|                                  |               |         |               |              |             |               |
|----------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|---------------|
| MANO DE OBRA                     |               |         |               |              |             |               |
| DESCRIPCION                      | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario   |
| Cuadrilla 3 Ayud.                | \$ 146.202,00 | 198,00% | \$ 289.479,96 | \$ 36.185,00 | 4,81        | \$ 174.049,83 |
| Cuadrilla Demoliciones - 2 Ayud. | \$ 97.468,00  | 198,00% | \$ 192.986,64 | \$ 24.123,33 | 4,81        | \$ 116.033,22 |
|                                  |               |         |               |              |             |               |
|                                  |               |         |               |              |             |               |
|                                  |               |         |               |              |             |               |
| Sub-total                        |               |         |               |              |             | \$ 290.083,04 |

|             |  |        |             |       |             |
|-------------|--|--------|-------------|-------|-------------|
| TRANSPORTE  |  |        |             |       |             |
| DESCRIPCION |  | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |
|             |  |        |             |       |             |
|             |  |        |             |       |             |
| Sub-total   |  |        |             |       | \$ -        |

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 571.786,00 |
|-------------------------------------|---------------|

|                   |  |       |               |
|-------------------|--|-------|---------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |               |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total      |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 162.959,01 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 5.717,86   |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 28.589,30  |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 197.266,17 |

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 197.266,17 |
|-----------------------|---------------|

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 769.052,00 |
|-------------------------------------|---------------|

SON: SETECIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL CINCUENTA Y DOS PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |  |
|-------------------------------|--|
|-------------------------------|--|

|                                     |               |       |                                         |            |       |             |             |
|-------------------------------------|---------------|-------|-----------------------------------------|------------|-------|-------------|-------------|
| FECHA:                              | ABRIL DE 2024 | 2,4,1 | ENTIBADO TIPO 1 (DISCONTINUO EN MADERA) |            |       | Unidad:     | M2          |
| EQUIPO                              |               |       |                                         |            |       |             |             |
| DESCRIPCION                         |               |       | Tipo                                    | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario |             |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |               |       | %                                       | 3,00       | 1,00  | \$ 1.495,70 |             |
|                                     |               |       |                                         |            |       |             |             |
|                                     |               |       |                                         |            |       |             |             |
|                                     |               |       |                                         |            |       |             |             |
|                                     |               |       |                                         |            |       |             |             |
|                                     |               |       |                                         |            |       | Sub-total   | \$ 1.495,70 |

| MATERIALES EN OBRA                 |        |              |       |                  |                     |
|------------------------------------|--------|--------------|-------|------------------|---------------------|
| DESCRIPCION                        | Unidad | Prec. Unit.  | Cant. | V. Unitario      |                     |
| TABLA BURRA 0,20 m X 3 m ORDINARIO | ML     | \$ 22.500,00 | 1,00  | \$ 22.500,00     |                     |
| MADERA ROLLIZA DE Ø 15 CM          | ML     | \$ 36.000,00 | 0,36  | \$ 12.960,00     |                     |
| TABLON DE 0,10 X 0,20 m            | ML     | \$ 34.000,00 | 0,40  | \$ 13.600,00     |                     |
| PUNTILLA DE 2" CON CABEZA          | LB     | \$ 12.900,00 | 0,20  | \$ 2.580,00      |                     |
|                                    |        |              |       |                  |                     |
|                                    |        |              |       |                  |                     |
|                                    |        |              |       |                  |                     |
|                                    |        |              |       |                  |                     |
|                                    |        |              |       |                  |                     |
|                                    |        |              |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ 51.640,00</b> |

| MANO DE OBRA              |               |         |               |              |             |                  |                     |
|---------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|------------------|---------------------|
| DESCRIPCION               | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario      |                     |
| Cuadrilla 1 Of. + 2 Ayud. | \$ 167.868,00 | 198,00% | \$ 332.378,64 | \$ 41.547,33 | 1,20        | \$ 49.856,80     |                     |
|                           |               |         |               |              |             |                  |                     |
|                           |               |         |               |              |             |                  |                     |
|                           |               |         |               |              |             |                  |                     |
|                           |               |         |               |              |             |                  |                     |
|                           |               |         |               |              |             | <b>Sub-total</b> | <b>\$ 49.856,80</b> |

| TRANSPORTE  |        |             |       |                  |      |
|-------------|--------|-------------|-------|------------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario      |      |
|             |        |             |       |                  |      |
|             |        |             |       |                  |      |
|             |        |             |       | <b>Sub-total</b> | \$ - |

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 102.993,00 |
|-------------------------------------|---------------|

| COSTOS INDIRECTOS |       |              |              |
|-------------------|-------|--------------|--------------|
| DESCRIPCION       | Porc. | V/ Total     |              |
| ADMINISTRACION    | 28,5% | \$ 29.353,01 |              |
| IMPREVISTOS       | 1%    | \$ 1.029,93  |              |
| UTILIDAD          | 5%    | \$ 5.149,65  |              |
| A.I.U = 34.5%     |       |              | \$ 35.532,59 |

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| <b>TOTALCOSTOSINDIRECTOS</b> | <b>\$ 35.532,59</b> |
|------------------------------|---------------------|

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO | \$ 138.526,00 |
|------------------------------------------|---------------|

SON: CIENTO TREINTA Y OCHO MIL QUINIENTOS VEINTISEIS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                     |               |       |                                       |         |             |
|-------------------------------------|---------------|-------|---------------------------------------|---------|-------------|
| FECHA:                              | ABRIL DE 2024 | 2,4,2 | ENTIBADO TIPO 1A (CONTINUO EN MADERA) | Unidad: | M2          |
| EQUIPO                              |               |       |                                       |         |             |
| DESCRIPCION                         |               | Tipo  | Tarifa/día                            | Rend.   | V. Unitario |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |               | %     | 3,00                                  | 1,00    | \$ 2.243,56 |
|                                     |               |       |                                       |         |             |
|                                     |               |       |                                       |         |             |
|                                     |               |       |                                       |         |             |
|                                     |               |       |                                       |         |             |
| Sub-total                           |               |       |                                       |         | \$ 2.243,56 |

|                                    |  |        |              |       |              |
|------------------------------------|--|--------|--------------|-------|--------------|
| MATERIALES EN OBRA                 |  |        |              |       |              |
| DESCRIPCION                        |  | Unidad | Prec. Unit.  | Cant. | V. Unitario  |
| TABLA BURRA 0,20 m X 3 m ORDINARIO |  | ML     | \$ 22.500,00 | 2,00  | \$ 45.000,00 |
| MADERA ROLLIZA DE Ø 15 CM          |  | ML     | \$ 36.000,00 | 0,36  | \$ 12.960,00 |
| TABLON DE 0,10 X 0,20 m            |  | ML     | \$ 34.000,00 | 0,40  | \$ 13.600,00 |
| PUNTILLA DE 2" CON CABEZA          |  | LB     | \$ 12.900,00 | 0,20  | \$ 2.580,00  |
|                                    |  |        |              |       |              |
|                                    |  |        |              |       |              |
|                                    |  |        |              |       |              |
|                                    |  |        |              |       |              |
|                                    |  |        |              |       |              |
|                                    |  |        |              |       |              |
| Sub-total                          |  |        |              |       | \$ 74.140,00 |

|                           |               |         |               |              |             |              |
|---------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|--------------|
| MANO DE OBRA              |               |         |               |              |             |              |
| DESCRIPCION               | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario  |
| Cuadrilla 1 Of. + 2 Ayud. | \$ 167.868,00 | 198,00% | \$ 332.378,64 | \$ 41.547,33 | 1,80        | \$ 74.785,19 |
|                           |               |         |               |              |             |              |
|                           |               |         |               |              |             |              |
|                           |               |         |               |              |             |              |
|                           |               |         |               |              |             |              |
| Sub-total                 |               |         |               |              |             | \$ 74.785,19 |

|             |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
| Sub-total   |        |             |       |             | \$ - |

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 151.169,00 |
|-------------------------------------|---------------|

|                   |  |       |              |
|-------------------|--|-------|--------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |              |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total     |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 43.083,17 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 1.511,69  |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 7.558,45  |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 52.153,31 |

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 52.153,31 |
|-----------------------|--------------|

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 203.322,00 |
|-------------------------------------|---------------|

SON:   DOCIENTOS TRES  MIL TRECIENTOS VEINTIDOS PESOS M/CTE

|                               |
|-------------------------------|
| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |
|-------------------------------|

|                                              |          |      |       |                                                                 |         |             |
|----------------------------------------------|----------|------|-------|-----------------------------------------------------------------|---------|-------------|
| FECHA:                                       | ABRIL DE | 2024 | 2,5,1 | RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION. | Unidad: | M3          |
| EQUIPO                                       |          |      |       |                                                                 |         |             |
| DESCRIPCION                                  |          |      | Tipo  | Tarifa/día                                                      | Rend.   | V. Unitario |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)          |          |      | %     | 3,00                                                            | 1,00    | \$ 997,14   |
| VIBROCOMPACTADOR TIPO RANA A GASOLINA 9HP/DD |          |      | DIA   | \$ 115.000,00                                                   | 41,50   | \$ 2.771,08 |
|                                              |          |      |       |                                                                 |         |             |
|                                              |          |      |       |                                                                 |         |             |
|                                              |          |      |       |                                                                 |         |             |
| Sub-total                                    |          |      |       |                                                                 |         | \$ 3.768,22 |

|                    |  |        |              |       |             |
|--------------------|--|--------|--------------|-------|-------------|
| MATERIALES EN OBRA |  |        |              |       |             |
| DESCRIPCION        |  | Unidad | Prec. Unit.  | Cant. | V. Unitario |
| GASOLINA ROJA      |  | GAL    | \$ 17.950,00 | 0,10  | \$ 1.795,00 |
|                    |  |        |              |       |             |
|                    |  |        |              |       |             |
|                    |  |        |              |       |             |
|                    |  |        |              |       |             |
|                    |  |        |              |       |             |
|                    |  |        |              |       |             |
|                    |  |        |              |       |             |
|                    |  |        |              |       |             |
|                    |  |        |              |       |             |
|                    |  |        |              |       |             |
| Sub-total          |  |        |              |       | \$ 1.795,00 |

|                           |               |         |               |              |             |              |
|---------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|--------------|
| MANO DE OBRA              |               |         |               |              |             |              |
| DESCRIPCION               | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario  |
| Cuadrilla 1 Of. + 2 Ayud. | \$ 167.868,00 | 198,00% | \$ 332.378,64 | \$ 41.547,33 | 0,80        | \$ 33.237,86 |
|                           |               |         |               |              |             |              |
|                           |               |         |               |              |             |              |
|                           |               |         |               |              |             |              |
|                           |               |         |               |              |             |              |
| Sub-total                 |               |         |               |              |             | \$ 33.237,86 |

|             |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
| Sub-total   |        |             |       |             | \$ - |

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 38.801,00 |
|-------------------------------------|--------------|

|                   |  |       |              |
|-------------------|--|-------|--------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |              |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total     |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 11.058,29 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 388,01    |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 1.940,05  |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 13.386,35 |

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 13.386,35 |
|-----------------------|--------------|

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 52.187,00 |
|-------------------------------------|--------------|

SON: CINCuenta y DOS MIL CIENTO OCHenta y SIETE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                     |          |      |       |                                        |           |             |
|-------------------------------------|----------|------|-------|----------------------------------------|-----------|-------------|
| FECHA:                              | ABRIL DE | 2024 | 2,5,2 | SUMINISTRO E INSTALACION ARENA DE PEÑA | Unidad:   | M3          |
| EQUIPO                              |          |      |       |                                        |           |             |
| DESCRIPCION                         |          |      | Tipo  | Tarifa/día                             | Rend.     | V. Unitario |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |          |      | %     | 3,00                                   | 1,00      | \$ 1.396,74 |
|                                     |          |      |       |                                        |           |             |
|                                     |          |      |       |                                        |           |             |
|                                     |          |      |       |                                        |           |             |
|                                     |          |      |       |                                        |           |             |
|                                     |          |      |       |                                        | Sub-total | \$ 1.396,74 |

| MATERIALES EN OBRA |        |              |       |               |               |
|--------------------|--------|--------------|-------|---------------|---------------|
| DESCRIPCION        | Unidad | Prec. Unit.  | Cant. | V. Unitario   |               |
| ARENA DE PEÑA      | M3     | \$ 96.000,00 | 1,30  | \$ 124.800,00 |               |
|                    |        |              |       |               |               |
|                    |        |              |       |               |               |
|                    |        |              |       |               |               |
|                    |        |              |       |               |               |
|                    |        |              |       |               |               |
|                    |        |              |       |               |               |
|                    |        |              |       |               |               |
|                    |        |              |       |               |               |
|                    |        |              |       |               |               |
|                    |        |              |       |               |               |
|                    |        |              |       | Sub-total     | \$ 124.800,00 |

| MANO DE OBRA      |              |         |               |              |             |              |           |              |
|-------------------|--------------|---------|---------------|--------------|-------------|--------------|-----------|--------------|
| DESCRIPCION       | Jornal       | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario  |           |              |
| Cuadrilla 2 Ayud. | \$ 97.468,00 | 198,00% | \$ 192.986,64 | \$ 24.123,33 | 1,93        | \$ 46.558,03 |           |              |
|                   |              |         |               |              |             |              |           |              |
|                   |              |         |               |              |             |              |           |              |
|                   |              |         |               |              |             |              |           |              |
|                   |              |         |               |              |             |              |           |              |
|                   |              |         |               |              |             |              | Sub-total | \$ 46.558,03 |

| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       | Sub-total   | \$ - |

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 172.755,00 |
|-------------------------------------|---------------|

|                   |  |       |              |
|-------------------|--|-------|--------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |              |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total     |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 49.235,18 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 1.727,55  |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 8.637,75  |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 59.600,48 |

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 59.600,48 |
|-----------------------|--------------|

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 232.355,00 |
|-------------------------------------|---------------|

SON: DOCIENTOS TREINTA Y DOS MIL TRECIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                     |          |      |       |                                                                |         |              |
|-------------------------------------|----------|------|-------|----------------------------------------------------------------|---------|--------------|
| FECHA:                              | ABRIL DE | 2024 | 2,5,3 | RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO GRAVILLA TAMAÑO MAXIMO 3/4". | Unidad: | M3           |
| EQUIPO                              |          |      |       |                                                                |         |              |
| DESCRIPCION                         |          |      | Tipo  | Tarifa/día                                                     | Rend.   | V. Unitario  |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |          |      | %     | 3,00                                                           | 1,00    | \$ 1.744,99  |
| MINICARGADOR                        |          |      | HR    | \$ 150.000,00                                                  | 6,00    | \$ 25.000,00 |
|                                     |          |      |       |                                                                |         |              |
|                                     |          |      |       |                                                                |         |              |
|                                     |          |      |       |                                                                |         |              |
| Sub-total                           |          |      |       |                                                                |         | \$ 26.744,99 |

|                                        |  |        |               |       |               |
|----------------------------------------|--|--------|---------------|-------|---------------|
| MATERIALES EN OBRA                     |  |        |               |       |               |
| DESCRIPCION                            |  | Unidad | Prec. Unit.   | Cant. | V. Unitario   |
| GRAVILLA SELECCIONADA TAMAÑO MAX. 3/4" |  | M3     | \$ 214.500,00 | 1,30  | \$ 278.850,00 |
|                                        |  |        |               |       |               |
|                                        |  |        |               |       |               |
|                                        |  |        |               |       |               |
|                                        |  |        |               |       |               |
|                                        |  |        |               |       |               |
|                                        |  |        |               |       |               |
|                                        |  |        |               |       |               |
|                                        |  |        |               |       |               |
|                                        |  |        |               |       |               |
|                                        |  |        |               |       |               |
| Sub-total                              |  |        |               |       | \$ 278.850,00 |

|                           |               |         |               |              |             |              |
|---------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|--------------|
| MANO DE OBRA              |               |         |               |              |             |              |
| DESCRIPCION               | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario  |
| Cuadrilla 1 Of. + 2 Ayud. | \$ 167.868,00 | 198,00% | \$ 332.378,64 | \$ 41.547,33 | 1,40        | \$ 58.166,26 |
|                           |               |         |               |              |             |              |
|                           |               |         |               |              |             |              |
|                           |               |         |               |              |             |              |
|                           |               |         |               |              |             |              |
| Sub-total                 |               |         |               |              |             | \$ 58.166,26 |

|             |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
| Sub-total   |        |             |       |             | \$ - |

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 363.761,00 |
|-------------------------------------|---------------|

|                   |  |       |               |
|-------------------|--|-------|---------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |               |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total      |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 103.671,89 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 3.637,61   |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 18.188,05  |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 125.497,55 |

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 125.497,55 |
|-----------------------|---------------|

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 489.259,00 |
|-------------------------------------|---------------|

SON: CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL DOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS M/CTE

## ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                     |               |       |                                              |            |       |             |           |    |
|-------------------------------------|---------------|-------|----------------------------------------------|------------|-------|-------------|-----------|----|
| FECHA:                              | ABRIL DE 2024 | 2,5,4 | SUMINISTRO E INSTALACION ARENA LAVADA DE RIO |            |       |             | Unidad:   | M3 |
| EQUIPO                              |               |       |                                              |            |       |             |           |    |
| DESCRIPCION                         |               |       | Tipo                                         | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario |           |    |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |               |       | %                                            | 3,00       | 1,00  | \$ 723,70   |           |    |
|                                     |               |       |                                              |            |       |             |           |    |
|                                     |               |       |                                              |            |       |             |           |    |
|                                     |               |       |                                              |            |       |             |           |    |
|                                     |               |       |                                              |            |       | Sub-total   | \$ 723,70 |    |

| MATERIALES EN OBRA  |        |               |       |                  |                      |
|---------------------|--------|---------------|-------|------------------|----------------------|
| DESCRIPCION         | Unidad | Prec. Unit.   | Cant. | V. Unitario      |                      |
| ARENA LAVADA DE RIO | M3     | \$ 164.800,00 | 1,25  | \$ 206.000,00    |                      |
|                     |        |               |       |                  |                      |
|                     |        |               |       |                  |                      |
|                     |        |               |       |                  |                      |
|                     |        |               |       |                  |                      |
|                     |        |               |       |                  |                      |
|                     |        |               |       |                  |                      |
|                     |        |               |       |                  |                      |
|                     |        |               |       |                  |                      |
|                     |        |               |       |                  |                      |
|                     |        |               |       |                  |                      |
|                     |        |               |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ 206.000,00</b> |

| MANO DE OBRA      |              |         |               |              |             |                  |                     |
|-------------------|--------------|---------|---------------|--------------|-------------|------------------|---------------------|
| DESCRIPCION       | Jornal       | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario      |                     |
| Cuadrilla 2 Ayud. | \$ 97.468,00 | 198,00% | \$ 192.986,64 | \$ 24.123,33 | 1,00        | \$ 24.123,33     |                     |
|                   |              |         |               |              |             |                  |                     |
|                   |              |         |               |              |             |                  |                     |
|                   |              |         |               |              |             |                  |                     |
|                   |              |         |               |              |             |                  |                     |
|                   |              |         |               |              |             | <b>Sub-total</b> | <b>\$ 24.123,33</b> |

| TRANSPORTE  |        |             |       |                  |      |
|-------------|--------|-------------|-------|------------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario      |      |
|             |        |             |       |                  |      |
|             |        |             |       |                  |      |
|             |        |             |       | <b>Sub-total</b> | \$ - |

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 230.847,00 |
|-------------------------------------|---------------|

| COSTOS INDIRECTOS |       |              |              |
|-------------------|-------|--------------|--------------|
| DESCRIPCION       | Porc. | V/ Total     |              |
| ADMINISTRACION    | 28,5% | \$ 65.791,40 |              |
| IMPREVISTOS       | 1%    | \$ 2.308,47  |              |
| UTILIDAD          | 5%    | \$ 11.542,35 |              |
| A.I.U = 34.5%     |       |              | \$ 79.642,22 |

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| <b>TOTALCOSTOSINDIRECTOS</b> | <b>\$ 79.642,22</b> |
|------------------------------|---------------------|

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO | \$ 310.489,00 |
|------------------------------------------|---------------|

SON: TRECIENTOS DIEZ MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS M/CTE

|                               |
|-------------------------------|
| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |
|-------------------------------|

|                                     |          |      |       |                        |           |             |
|-------------------------------------|----------|------|-------|------------------------|-----------|-------------|
| FECHA:                              | ABRIL DE | 2024 | 2,6,1 | ENROCADO DE PROTECCION | Unidad:   | M3          |
| EQUIPO                              |          |      |       |                        |           |             |
| DESCRIPCION                         |          |      | Tipo  | Tarifa/día             | Rend.     | V. Unitario |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |          |      | %     | 3,00                   | 1,00      | \$ 5.733,53 |
|                                     |          |      |       |                        |           |             |
|                                     |          |      |       |                        |           |             |
|                                     |          |      |       |                        |           |             |
|                                     |          |      |       |                        |           |             |
|                                     |          |      |       |                        | Sub-total | \$ 5.733,53 |

| MATERIALES EN OBRA                          |        |                 |       |               |               |
|---------------------------------------------|--------|-----------------|-------|---------------|---------------|
| DESCRIPCION                                 | Unidad | Prec. Unit.     | Cant. | V. Unitario   |               |
| PIEDRA DE LA ZONA TAMAÑO SUPERIOR A 4"      | M3     | \$ 338.030,00   | 1,10  | \$ 371.833,00 |               |
| CONCRETO 2500 psi - 17.2 MPa MEZCLA EN OBRA | M3     | \$ 1.379.127,00 | 0,10  | \$ 137.912,70 |               |
|                                             |        |                 |       |               |               |
|                                             |        |                 |       |               |               |
|                                             |        |                 |       |               |               |
|                                             |        |                 |       |               |               |
|                                             |        |                 |       |               |               |
|                                             |        |                 |       |               |               |
|                                             |        |                 |       |               |               |
|                                             |        |                 |       |               |               |
|                                             |        |                 |       |               |               |
|                                             |        |                 |       | Sub-total     | \$ 509.745,70 |

| MANO DE OBRA              |               |         |               |              |             |               |           |               |
|---------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|---------------|-----------|---------------|
| DESCRIPCION               | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario   |           |               |
| Cuadrilla 1 Of. + 2 Ayud. | \$ 167.868,00 | 198,00% | \$ 332.378,64 | \$ 41.547,33 | 4,60        | \$ 191.117,72 |           |               |
|                           |               |         |               |              |             |               |           |               |
|                           |               |         |               |              |             |               |           |               |
|                           |               |         |               |              |             |               |           |               |
|                           |               |         |               |              |             |               |           |               |
|                           |               |         |               |              |             |               | Sub-total | \$ 191.117,72 |

| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       | Sub-total   | \$ - |

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 706.597,00 |
|-------------------------------------|---------------|

|                   |  |       |               |
|-------------------|--|-------|---------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |               |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total      |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 201.380,15 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 7.065,97   |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 35.329,85  |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 243.775,97 |

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 243.775,97 |
|-----------------------|---------------|

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 950.373,00 |
|-------------------------------------|---------------|

SON: NOVECIENTOS CINCUENTA MIL TRECIENTOS SETENTA Y TRES PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                     |          |      |       |                                |         |             |
|-------------------------------------|----------|------|-------|--------------------------------|---------|-------------|
| FECHA:                              | ABRIL DE | 2024 | 3,1,1 | INSTALACION TUBERIA PVC D=1/2" | Unidad: | ML          |
| EQUIPO                              |          |      |       |                                |         |             |
| DESCRIPCION                         |          |      | Tipo  | Tarifa/día                     | Rend.   | V. Unitario |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |          |      | %     | 3,00                           | 1,00    | \$ 125,45   |
|                                     |          |      |       |                                |         |             |
|                                     |          |      |       |                                |         |             |
|                                     |          |      |       |                                |         |             |
|                                     |          |      |       |                                |         |             |
| Sub-total                           |          |      |       |                                |         | \$ 125,45   |

|                          |  |        |               |       |             |
|--------------------------|--|--------|---------------|-------|-------------|
| MATERIALES EN OBRA       |  |        |               |       |             |
| DESCRIPCION              |  | Unidad | Prec. Unit.   | Cant. | V. Unitario |
| LIMPIADOR PARA PVC X 1/4 |  | UND    | \$ 79.650,00  | 0,005 | \$ 398,25   |
| SOLDADURA PVC X ¼        |  | UND    | \$ 176.200,00 | 0,005 | \$ 881,00   |
| ESTOPA                   |  | KG     | \$ 21.500,00  | 0,01  | \$ 215,00   |
|                          |  |        |               |       |             |
|                          |  |        |               |       |             |
|                          |  |        |               |       |             |
|                          |  |        |               |       |             |
|                          |  |        |               |       |             |
|                          |  |        |               |       |             |
|                          |  |        |               |       |             |
| Sub-total                |  |        |               |       | \$ 1.494,25 |

|                                                    |               |         |               |              |             |             |
|----------------------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|-------------|
| MANO DE OBRA                                       |               |         |               |              |             |             |
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud. | \$ 140.800,00 | 198,00% | \$ 278.784,00 | \$ 34.848,00 | 0,12        | \$ 4.181,76 |
|                                                    |               |         |               |              |             |             |
|                                                    |               |         |               |              |             |             |
|                                                    |               |         |               |              |             |             |
| Sub-total                                          |               |         |               |              |             | \$ 4.181,76 |

|             |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
| Sub-total   |        |             |       |             | \$ - |

|                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 5.801,00 |
|-------------------------------------|-------------|

|                   |  |       |             |
|-------------------|--|-------|-------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |             |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total    |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 1.653,29 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 58,01    |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 290,05   |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 2.001,35 |

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 2.001,35 |
|-----------------------|-------------|

|                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 7.802,00 |
|-------------------------------------|-------------|

SON: SIETE MIL OCHOCIENTOS DOS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                     |          |      |       |                                |           |             |
|-------------------------------------|----------|------|-------|--------------------------------|-----------|-------------|
| FECHA:                              | ABRIL DE | 2024 | 3,1,2 | INSTALACION TUBERIA PVC D=3/4" | Unidad:   | ML          |
| EQUIPO                              |          |      |       |                                |           |             |
| DESCRIPCION                         |          |      | Tipo  | Tarifa/día                     | Rend.     | V. Unitario |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |          |      | %     | 3,00                           | 1,00      | \$ 188,18   |
|                                     |          |      |       |                                |           |             |
|                                     |          |      |       |                                |           |             |
|                                     |          |      |       |                                |           |             |
|                                     |          |      |       |                                |           |             |
|                                     |          |      |       |                                | Sub-total | \$ 188,18   |

| MATERIALES EN OBRA       |        |               |       |             |             |
|--------------------------|--------|---------------|-------|-------------|-------------|
| DESCRIPCION              | Unidad | Prec. Unit.   | Cant. | V. Unitario |             |
| LIMPIADOR PARA PVC X 1/4 | UND    | \$ 79.650,00  | 0,005 | \$ 398,25   |             |
| SOLDADURA PVC X ¼        | UND    | \$ 176.200,00 | 0,005 | \$ 881,00   |             |
| ESTOPA                   | KG     | \$ 21.500,00  | 0,01  | \$ 215,00   |             |
|                          |        |               |       |             |             |
|                          |        |               |       |             |             |
|                          |        |               |       |             |             |
|                          |        |               |       |             |             |
|                          |        |               |       |             |             |
|                          |        |               |       |             |             |
|                          |        |               |       |             |             |
|                          |        |               |       |             |             |
|                          |        |               |       | Sub-total   | \$ 1.494,25 |

|                                                    |               |         |               |              |             |             |
|----------------------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|-------------|
| MANO DE OBRA                                       |               |         |               |              |             |             |
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud. | \$ 140.800,00 | 198,00% | \$ 278.784,00 | \$ 34.848,00 | 0,18        | \$ 6.272,64 |
|                                                    |               |         |               |              |             |             |
|                                                    |               |         |               |              |             |             |
|                                                    |               |         |               |              |             |             |
|                                                    |               |         |               |              |             |             |
|                                                    |               |         |               |              | Sub-total   | \$ 6.272,64 |

| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       | Sub-total   | \$ - |

|                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 7.955,00 |
|-------------------------------------|-------------|

|                   |  |       |             |
|-------------------|--|-------|-------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |             |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total    |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 2.267,18 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 79,55    |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 397,75   |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 2.744,48 |

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 2.744,48 |
|-----------------------|-------------|

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 10.699,00 |
|-------------------------------------|--------------|

SON: DIEZ MIL SEICIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |  |
|-------------------------------|--|
|-------------------------------|--|

|                                     |               |       |                              |            |       |             |           |
|-------------------------------------|---------------|-------|------------------------------|------------|-------|-------------|-----------|
| FECHA:                              | ABRIL DE 2024 | 3,1,3 | INSTALACION TUBERIA PVC D=1" |            |       | Unidad:     | ML        |
| EQUIPO                              |               |       |                              |            |       |             |           |
| DESCRIPCION                         |               |       | Tipo                         | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario |           |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |               |       | %                            | 3,00       | 1,00  | \$ 250,91   |           |
|                                     |               |       |                              |            |       |             |           |
|                                     |               |       |                              |            |       |             |           |
|                                     |               |       |                              |            |       |             |           |
|                                     |               |       |                              |            |       |             |           |
|                                     |               |       |                              |            |       |             |           |
|                                     |               |       |                              |            |       | Sub-total   | \$ 250,91 |

| MATERIALES EN OBRA       |        |               |       |                  |                    |
|--------------------------|--------|---------------|-------|------------------|--------------------|
| DESCRIPCION              | Unidad | Prec. Unit.   | Cant. | V. Unitario      |                    |
| LIMPIADOR PARA PVC X 1/4 | UND    | \$ 79.650,00  | 0,005 | \$ 398,25        |                    |
| SOLDADURA PVC X ¼        | UND    | \$ 176.200,00 | 0,005 | \$ 881,00        |                    |
| ESTOPA                   | KG     | \$ 21.500,00  | 0,01  | \$ 215,00        |                    |
|                          |        |               |       |                  |                    |
|                          |        |               |       |                  |                    |
|                          |        |               |       |                  |                    |
|                          |        |               |       |                  |                    |
|                          |        |               |       |                  |                    |
|                          |        |               |       |                  |                    |
|                          |        |               |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ 1.494,25</b> |

| MANO DE OBRA                                       |               |         |               |              |             |                  |                    |
|----------------------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|------------------|--------------------|
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario      |                    |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud. | \$ 140.800,00 | 198,00% | \$ 278.784,00 | \$ 34.848,00 | 0,24        | \$ 8.363,52      |                    |
|                                                    |               |         |               |              |             |                  |                    |
|                                                    |               |         |               |              |             |                  |                    |
|                                                    |               |         |               |              |             |                  |                    |
|                                                    |               |         |               |              |             |                  |                    |
|                                                    |               |         |               |              |             |                  |                    |
|                                                    |               |         |               |              |             | <b>Sub-total</b> | <b>\$ 8.363,52</b> |

| TRANSPORTE  |        |             |       |                  |             |
|-------------|--------|-------------|-------|------------------|-------------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario      |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ -</b> |

|                                            |                     |
|--------------------------------------------|---------------------|
| <b>TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO</b> | <b>\$ 10.109,00</b> |
|--------------------------------------------|---------------------|

| COSTOS INDIRECTOS |       |             |             |
|-------------------|-------|-------------|-------------|
| DESCRIPCION       | Porc. | V/ Total    |             |
| ADMINISTRACION    | 28,5% | \$ 2.881,07 |             |
| IMPREVISTOS       | 1%    | \$ 101,09   |             |
| UTILIDAD          | 5%    | \$ 505,45   |             |
| A.I.U = 34.5%     |       |             | \$ 3.487,61 |

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| <b>TOTALCOSTOSINDIRECTOS</b> | <b>\$ 3.487,61</b> |
|------------------------------|--------------------|

|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO | \$ 13.597,00 |
|------------------------------------------|--------------|

SON: TRECE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |  |
|-------------------------------|--|
|-------------------------------|--|

|                                     |               |       |                                  |            |       |             |           |
|-------------------------------------|---------------|-------|----------------------------------|------------|-------|-------------|-----------|
| FECHA:                              | ABRIL DE 2024 | 3,1,4 | INSTALACION TUBERIA PVC D=1 1/4" |            |       | Unidad:     | ML        |
| EQUIPO                              |               |       |                                  |            |       |             |           |
| DESCRIPCION                         |               |       | Tipo                             | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario |           |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |               |       | %                                | 3,00       | 1,00  | \$ 303,18   |           |
|                                     |               |       |                                  |            |       |             |           |
|                                     |               |       |                                  |            |       |             |           |
|                                     |               |       |                                  |            |       |             |           |
|                                     |               |       |                                  |            |       |             |           |
|                                     |               |       |                                  |            |       | Sub-total   | \$ 303,18 |

| MATERIALES EN OBRA       |        |               |       |                  |                    |
|--------------------------|--------|---------------|-------|------------------|--------------------|
| DESCRIPCION              | Unidad | Prec. Unit.   | Cant. | V. Unitario      |                    |
| LIMPIADOR PARA PVC X 1/4 | UND    | \$ 79.650,00  | 0,005 | \$ 398,25        |                    |
| SOLDADURA PVC X ¼        | UND    | \$ 176.200,00 | 0,005 | \$ 881,00        |                    |
| ESTOPA                   | KG     | \$ 21.500,00  | 0,01  | \$ 215,00        |                    |
|                          |        |               |       |                  |                    |
|                          |        |               |       |                  |                    |
|                          |        |               |       |                  |                    |
|                          |        |               |       |                  |                    |
|                          |        |               |       |                  |                    |
|                          |        |               |       |                  |                    |
|                          |        |               |       |                  |                    |
|                          |        |               |       |                  |                    |
|                          |        |               |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ 1.494,25</b> |

| MANO DE OBRA                                       |               |         |               |              |             |                  |                     |
|----------------------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|------------------|---------------------|
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario      |                     |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud. | \$ 140.800,00 | 198,00% | \$ 278.784,00 | \$ 34.848,00 | 0,29        | \$ 10.105,92     |                     |
|                                                    |               |         |               |              |             |                  |                     |
|                                                    |               |         |               |              |             |                  |                     |
|                                                    |               |         |               |              |             |                  |                     |
|                                                    |               |         |               |              |             |                  |                     |
|                                                    |               |         |               |              |             |                  |                     |
|                                                    |               |         |               |              |             | <b>Sub-total</b> | <b>\$ 10.105,92</b> |

| TRANSPORTE  |        |             |       |                  |             |
|-------------|--------|-------------|-------|------------------|-------------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario      |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ -</b> |

|                                            |                     |
|--------------------------------------------|---------------------|
| <b>TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO</b> | <b>\$ 11.903,00</b> |
|--------------------------------------------|---------------------|

| COSTOS INDIRECTOS    |       |             |                    |
|----------------------|-------|-------------|--------------------|
| DESCRIPCION          | Porc. | V/ Total    |                    |
| ADMINISTRACION       | 28,5% | \$ 3.392,36 |                    |
| IMPREVISTOS          | 1%    | \$ 119,03   |                    |
| UTILIDAD             | 5%    | \$ 595,15   |                    |
| <b>A.I.U = 34.5%</b> |       |             | <b>\$ 4.106,54</b> |

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| <b>TOTALCOSTOSINDIRECTOS</b> | <b>\$ 4.106,54</b> |
|------------------------------|--------------------|

|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO | \$ 16.010,00 |
|------------------------------------------|--------------|

SON: DIECISEIS MIL DIEZ PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |  |
|-------------------------------|--|
|-------------------------------|--|

|                                     |               |       |                                  |            |       |             |           |
|-------------------------------------|---------------|-------|----------------------------------|------------|-------|-------------|-----------|
| FECHA:                              | ABRIL DE 2024 | 3,1,5 | INSTALACION TUBERIA PVC D=1 1/2" |            |       | Unidad:     | ML        |
| EQUIPO                              |               |       |                                  |            |       |             |           |
| DESCRIPCION                         |               |       | Tipo                             | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario |           |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |               |       | %                                | 3,00       | 1,00  | \$ 365,90   |           |
|                                     |               |       |                                  |            |       |             |           |
|                                     |               |       |                                  |            |       |             |           |
|                                     |               |       |                                  |            |       |             |           |
|                                     |               |       |                                  |            |       |             |           |
|                                     |               |       |                                  |            |       | Sub-total   | \$ 365,90 |

| MATERIALES EN OBRA       |        |               |       |                  |                    |
|--------------------------|--------|---------------|-------|------------------|--------------------|
| DESCRIPCION              | Unidad | Prec. Unit.   | Cant. | V. Unitario      |                    |
| LIMPIADOR PARA PVC X 1/4 | UND    | \$ 79.650,00  | 0,005 | \$ 398,25        |                    |
| SOLDADURA PVC X ¼        | UND    | \$ 176.200,00 | 0,005 | \$ 881,00        |                    |
| ESTOPA                   | KG     | \$ 21.500,00  | 0,01  | \$ 215,00        |                    |
|                          |        |               |       |                  |                    |
|                          |        |               |       |                  |                    |
|                          |        |               |       |                  |                    |
|                          |        |               |       |                  |                    |
|                          |        |               |       |                  |                    |
|                          |        |               |       |                  |                    |
|                          |        |               |       |                  |                    |
|                          |        |               |       |                  |                    |
|                          |        |               |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ 1.494,25</b> |

| MANO DE OBRA                                       |               |         |               |              |             |                  |                     |
|----------------------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|------------------|---------------------|
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario      |                     |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud. | \$ 140.800,00 | 198,00% | \$ 278.784,00 | \$ 34.848,00 | 0,35        | \$ 12.196,80     |                     |
|                                                    |               |         |               |              |             |                  |                     |
|                                                    |               |         |               |              |             |                  |                     |
|                                                    |               |         |               |              |             |                  |                     |
|                                                    |               |         |               |              |             |                  |                     |
|                                                    |               |         |               |              |             | <b>Sub-total</b> | <b>\$ 12.196,80</b> |

| TRANSPORTE  |        |             |       |                  |             |
|-------------|--------|-------------|-------|------------------|-------------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario      |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ -</b> |

|                                            |                     |
|--------------------------------------------|---------------------|
| <b>TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO</b> | <b>\$ 14.057,00</b> |
|--------------------------------------------|---------------------|

| COSTOS INDIRECTOS |       |             |             |
|-------------------|-------|-------------|-------------|
| DESCRIPCION       | Porc. | V/ Total    |             |
| ADMINISTRACION    | 28,5% | \$ 4.006,25 |             |
| IMPREVISTOS       | 1%    | \$ 140,57   |             |
| UTILIDAD          | 5%    | \$ 702,85   |             |
| A.I.U = 34.5%     |       |             |             |
|                   |       |             | \$ 4.849,67 |

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| <b>TOTALCOSTOSINDIRECTOS</b> | <b>\$ 4.849,67</b> |
|------------------------------|--------------------|

|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO | \$ 18.907,00 |
|------------------------------------------|--------------|

SON: DIECIOCHO MIL NOVECIENTOS SIETE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                     |          |      |       |                                   |         |             |
|-------------------------------------|----------|------|-------|-----------------------------------|---------|-------------|
| FECHA:                              | ABRIL DE | 2024 | 3,2,1 | INSTALACION TUBERIA PF+UAD D=1/2" | Unidad: | ML          |
| EQUIPO                              |          |      |       |                                   |         |             |
| DESCRIPCION                         |          |      | Tipo  | Tarifa/día                        | Rend.   | V. Unitario |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |          |      | %     | 3,00                              | 1,00    | \$ 125,45   |
|                                     |          |      |       |                                   |         |             |
|                                     |          |      |       |                                   |         |             |
|                                     |          |      |       |                                   |         |             |
|                                     |          |      |       |                                   |         |             |
| Sub-total                           |          |      |       |                                   |         | \$ 125,45   |

|                    |  |        |             |       |             |
|--------------------|--|--------|-------------|-------|-------------|
| MATERIALES EN OBRA |  |        |             |       |             |
| DESCRIPCION        |  | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
| Sub-total          |  |        |             |       | \$ -        |

|                                                    |               |         |               |              |             |             |
|----------------------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|-------------|
| MANO DE OBRA                                       |               |         |               |              |             |             |
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud. | \$ 140.800,00 | 198,00% | \$ 278.784,00 | \$ 34.848,00 | 0,12        | \$ 4.181,76 |
|                                                    |               |         |               |              |             |             |
|                                                    |               |         |               |              |             |             |
|                                                    |               |         |               |              |             |             |
| Sub-total                                          |               |         |               |              |             | \$ 4.181,76 |

|             |  |        |             |       |             |
|-------------|--|--------|-------------|-------|-------------|
| TRANSPORTE  |  |        |             |       |             |
| DESCRIPCION |  | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |
|             |  |        |             |       |             |
|             |  |        |             |       |             |
| Sub-total   |  |        |             |       | \$ -        |

|                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 4.307,00 |
|-------------------------------------|-------------|

|                   |  |       |             |
|-------------------|--|-------|-------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |             |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total    |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 1.227,50 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 43,07    |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 215,35   |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 1.485,92 |

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 1.485,92 |
|-----------------------|-------------|

|                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 5.793,00 |
|-------------------------------------|-------------|

SON: CINCO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                     |          |      |       |                                   |           |             |
|-------------------------------------|----------|------|-------|-----------------------------------|-----------|-------------|
| FECHA:                              | ABRIL DE | 2024 | 3,2,2 | INSTALACION TUBERIA PF+UAD D=3/4" | Unidad:   | ML          |
| EQUIPO                              |          |      |       |                                   |           |             |
| DESCRIPCION                         |          |      | Tipo  | Tarifa/día                        | Rend.     | V. Unitario |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |          |      | %     | 3,00                              | 1,00      | \$ 188,18   |
|                                     |          |      |       |                                   |           |             |
|                                     |          |      |       |                                   |           |             |
|                                     |          |      |       |                                   |           |             |
|                                     |          |      |       |                                   |           |             |
|                                     |          |      |       |                                   | Sub-total | \$ 188,18   |

| MATERIALES EN OBRA |        |             |       |             |      |
|--------------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| DESCRIPCION        | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       | Sub-total   | \$ - |

|                                                    |               |         |               |              |             |             |
|----------------------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|-------------|
| MANO DE OBRA                                       |               |         |               |              |             |             |
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud. | \$ 140.800,00 | 198,00% | \$ 278.784,00 | \$ 34.848,00 | 0,18        | \$ 6.272,64 |
|                                                    |               |         |               |              |             |             |
|                                                    |               |         |               |              |             |             |
|                                                    |               |         |               |              |             |             |
|                                                    |               |         |               |              | Sub-total   | \$ 6.272,64 |

| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       | Sub-total   | \$ - |

|                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 6.461,00 |
|-------------------------------------|-------------|

|                   |  |       |             |
|-------------------|--|-------|-------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |             |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total    |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 1.841,39 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 64,61    |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 323,05   |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 2.229,05 |

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 2.229,05 |
|-----------------------|-------------|

|                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 8.690,00 |
|-------------------------------------|-------------|

SON: OCHO MIL SEICIENTOS NOVENTA PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |  |
|-------------------------------|--|
|-------------------------------|--|

|                                     |               |       |                                             |            |       |             |           |
|-------------------------------------|---------------|-------|---------------------------------------------|------------|-------|-------------|-----------|
| FECHA:                              | ABRIL DE 2024 | 3,2,3 | INSTALACION TUBERIA PVC UNION MECANICA D=2" |            |       | Unidad:     | ML        |
| EQUIPO                              |               |       |                                             |            |       |             |           |
| DESCRIPCION                         |               |       | Tipo                                        | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario |           |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |               |       | %                                           | 3,00       | 1,00  | \$ 501,81   |           |
|                                     |               |       |                                             |            |       |             |           |
|                                     |               |       |                                             |            |       |             |           |
|                                     |               |       |                                             |            |       |             |           |
|                                     |               |       |                                             |            |       |             |           |
|                                     |               |       |                                             |            |       |             |           |
|                                     |               |       |                                             |            |       | Sub-total   | \$ 501,81 |

| MATERIALES EN OBRA       |        |              |       |                  |                    |
|--------------------------|--------|--------------|-------|------------------|--------------------|
| DESCRIPCION              | Unidad | Prec. Unit.  | Cant. | V. Unitario      |                    |
| LUBRICANTE X 500 gr.     | UND    | \$ 35.350,00 | 0,01  | \$ 353,50        |                    |
| LIMPIADOR PARA PVC X 1/4 | UND    | \$ 79.650,00 | 0,01  | \$ 796,50        |                    |
| ESTOPA                   | KG     | \$ 21.500,00 | 0,01  | \$ 215,00        |                    |
|                          |        |              |       |                  |                    |
|                          |        |              |       |                  |                    |
|                          |        |              |       |                  |                    |
|                          |        |              |       |                  |                    |
|                          |        |              |       |                  |                    |
|                          |        |              |       |                  |                    |
|                          |        |              |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ 1.365,00</b> |

| MANO DE OBRA                                       |               |         |               |              |             |              |              |
|----------------------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|--------------|--------------|
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario  |              |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud. | \$ 140.800,00 | 198,00% | \$ 278.784,00 | \$ 34.848,00 | 0,48        | \$ 16.727,04 |              |
|                                                    |               |         |               |              |             |              |              |
|                                                    |               |         |               |              |             |              |              |
|                                                    |               |         |               |              |             |              |              |
|                                                    |               |         |               |              |             |              |              |
| Sub-total                                          |               |         |               |              |             |              | \$ 16.727,04 |

| TRANSPORTE  |        |             |       |                  |             |
|-------------|--------|-------------|-------|------------------|-------------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario      |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ -</b> |

|                                            |                     |
|--------------------------------------------|---------------------|
| <b>TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO</b> | <b>\$ 18.594,00</b> |
|--------------------------------------------|---------------------|

| COSTOS INDIRECTOS |       |             |             |
|-------------------|-------|-------------|-------------|
| DESCRIPCION       | Porc. | V/ Total    |             |
| ADMINISTRACION    | 28,5% | \$ 5.299,29 |             |
| IMPREVISTOS       | 1%    | \$ 185,94   |             |
| UTILIDAD          | 5%    | \$ 929,70   |             |
| A.I.U = 34.5%     |       |             | \$ 6.414,93 |

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| <b>TOTALCOSTOSINDIRECTOS</b> | <b>\$ 6.414,93</b> |
|------------------------------|--------------------|

|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO | \$ 25.009,00 |
|------------------------------------------|--------------|

SON: VEINTICINCO MIL NUEVE PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |  |
|-------------------------------|--|
|-------------------------------|--|

|                                     |               |       |                                                 |            |       |             |           |
|-------------------------------------|---------------|-------|-------------------------------------------------|------------|-------|-------------|-----------|
| FECHA:                              | ABRIL DE 2024 | 3,2,4 | INSTALACION TUBERIA PVC UNION MECANICA D=2 1/2" |            |       | Unidad:     | ML        |
| EQUIPO                              |               |       |                                                 |            |       |             |           |
| DESCRIPCION                         |               |       | Tipo                                            | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario |           |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |               |       | %                                               | 3,00       | 1,00  | \$ 616,81   |           |
|                                     |               |       |                                                 |            |       |             |           |
|                                     |               |       |                                                 |            |       |             |           |
|                                     |               |       |                                                 |            |       |             |           |
|                                     |               |       |                                                 |            |       |             |           |
|                                     |               |       |                                                 |            |       | Sub-total   | \$ 616,81 |

| MATERIALES EN OBRA       |        |              |       |                  |                    |
|--------------------------|--------|--------------|-------|------------------|--------------------|
| DESCRIPCION              | Unidad | Prec. Unit.  | Cant. | V. Unitario      |                    |
| LUBRICANTE X 500 gr.     | UND    | \$ 35.350,00 | 0,01  | \$ 353,50        |                    |
| LIMPIADOR PARA PVC X 1/4 | UND    | \$ 79.650,00 | 0,01  | \$ 796,50        |                    |
| ESTOPA                   | KG     | \$ 21.500,00 | 0,01  | \$ 215,00        |                    |
|                          |        |              |       |                  |                    |
|                          |        |              |       |                  |                    |
|                          |        |              |       |                  |                    |
|                          |        |              |       |                  |                    |
|                          |        |              |       |                  |                    |
|                          |        |              |       |                  |                    |
|                          |        |              |       |                  |                    |
|                          |        |              |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ 1.365,00</b> |

| MANO DE OBRA                                       |               |         |               |              |             |                  |                     |
|----------------------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|------------------|---------------------|
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario      |                     |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud. | \$ 140.800,00 | 198,00% | \$ 278.784,00 | \$ 34.848,00 | 0,59        | \$ 20.560,32     |                     |
|                                                    |               |         |               |              |             |                  |                     |
|                                                    |               |         |               |              |             |                  |                     |
|                                                    |               |         |               |              |             |                  |                     |
|                                                    |               |         |               |              |             |                  |                     |
|                                                    |               |         |               |              |             | <b>Sub-total</b> | <b>\$ 20.560,32</b> |

| TRANSPORTE  |        |             |       |                  |      |
|-------------|--------|-------------|-------|------------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario      |      |
|             |        |             |       |                  |      |
|             |        |             |       |                  |      |
|             |        |             |       | <b>Sub-total</b> | \$ - |

|                                            |                     |
|--------------------------------------------|---------------------|
| <b>TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO</b> | <b>\$ 22.542,00</b> |
|--------------------------------------------|---------------------|

| COSTOS INDIRECTOS |       |             |             |
|-------------------|-------|-------------|-------------|
| DESCRIPCION       | Porc. | V/ Total    |             |
| ADMINISTRACION    | 28,5% | \$ 6.424,47 |             |
| IMPREVISTOS       | 1%    | \$ 225,42   |             |
| UTILIDAD          | 5%    | \$ 1.127,10 |             |
| A.I.U = 34.5%     |       |             | \$ 7.776,99 |

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| <b>TOTALCOSTOSINDIRECTOS</b> | <b>\$ 7.776,99</b> |
|------------------------------|--------------------|

|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO | \$ 30.319,00 |
|------------------------------------------|--------------|

SON: TREINTA MIL TRECIENTOS DIECINUEVE PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |  |
|-------------------------------|--|
|-------------------------------|--|

|                                     |               |       |                                             |            |       |             |           |
|-------------------------------------|---------------|-------|---------------------------------------------|------------|-------|-------------|-----------|
| FECHA:                              | ABRIL DE 2024 | 3,2,5 | INSTALACION TUBERIA PVC UNION MECANICA D=3" |            |       | Unidad:     | ML        |
| EQUIPO                              |               |       |                                             |            |       |             |           |
| DESCRIPCION                         |               |       | Tipo                                        | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario |           |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |               |       | %                                           | 3,00       | 1,00  | \$ 742,26   |           |
|                                     |               |       |                                             |            |       |             |           |
|                                     |               |       |                                             |            |       |             |           |
|                                     |               |       |                                             |            |       |             |           |
|                                     |               |       |                                             |            |       |             |           |
|                                     |               |       |                                             |            |       |             |           |
|                                     |               |       |                                             |            |       | Sub-total   | \$ 742,26 |

| MATERIALES EN OBRA       |        |              |       |             |             |
|--------------------------|--------|--------------|-------|-------------|-------------|
| DESCRIPCION              | Unidad | Prec. Unit.  | Cant. | V. Unitario |             |
| LUBRICANTE X 500 gr.     | UND    | \$ 35.350,00 | 0,02  | \$ 707,00   |             |
| LIMPIADOR PARA PVC X 1/4 | UND    | \$ 79.650,00 | 0,01  | \$ 796,50   |             |
| ESTOPA                   | KG     | \$ 21.500,00 | 0,01  | \$ 215,00   |             |
|                          |        |              |       |             |             |
|                          |        |              |       |             |             |
|                          |        |              |       |             |             |
|                          |        |              |       |             |             |
|                          |        |              |       |             |             |
|                          |        |              |       |             |             |
|                          |        |              |       |             |             |
|                          |        |              |       | Sub-total   | \$ 1.718,50 |

| MANO DE OBRA                                       |               |         |               |              |             |                  |                     |
|----------------------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|------------------|---------------------|
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario      |                     |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud. | \$ 140.800,00 | 198,00% | \$ 278.784,00 | \$ 34.848,00 | 0,71        | \$ 24.742,08     |                     |
|                                                    |               |         |               |              |             |                  |                     |
|                                                    |               |         |               |              |             |                  |                     |
|                                                    |               |         |               |              |             |                  |                     |
|                                                    |               |         |               |              |             |                  |                     |
|                                                    |               |         |               |              |             | <b>Sub-total</b> | <b>\$ 24.742,08</b> |

| TRANSPORTE  |        |             |       |                  |             |
|-------------|--------|-------------|-------|------------------|-------------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario      |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ -</b> |

|                                            |                     |
|--------------------------------------------|---------------------|
| <b>TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO</b> | <b>\$ 27.203,00</b> |
|--------------------------------------------|---------------------|

| COSTOS INDIRECTOS |       |             |             |
|-------------------|-------|-------------|-------------|
| DESCRIPCION       | Porc. | V/ Total    |             |
| ADMINISTRACION    | 28,5% | \$ 7.752,86 |             |
| IMPREVISTOS       | 1%    | \$ 272,03   |             |
| UTILIDAD          | 5%    | \$ 1.360,15 |             |
| A.I.U = 34.5%     |       |             | \$ 9.385,04 |

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| <b>TOTALCOSTOSINDIRECTOS</b> | <b>\$ 9.385,04</b> |
|------------------------------|--------------------|

|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO | \$ 36.588,00 |
|------------------------------------------|--------------|

SON: TREINTA Y SEIS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |  |
|-------------------------------|--|
|-------------------------------|--|

|                                     |               |       |                                             |            |       |             |           |
|-------------------------------------|---------------|-------|---------------------------------------------|------------|-------|-------------|-----------|
| FECHA:                              | ABRIL DE 2024 | 3,2,6 | INSTALACION TUBERIA PVC UNION MECANICA D=4" |            |       | Unidad:     | ML        |
| EQUIPO                              |               |       |                                             |            |       |             |           |
| DESCRIPCION                         |               |       | Tipo                                        | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario |           |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |               |       | %                                           | 3,00       | 1,00  | \$ 961,80   |           |
|                                     |               |       |                                             |            |       |             |           |
|                                     |               |       |                                             |            |       |             |           |
|                                     |               |       |                                             |            |       |             |           |
|                                     |               |       |                                             |            |       |             |           |
|                                     |               |       |                                             |            |       |             |           |
|                                     |               |       |                                             |            |       | Sub-total   | \$ 961,80 |

| MATERIALES EN OBRA       |        |              |       |                  |                    |
|--------------------------|--------|--------------|-------|------------------|--------------------|
| DESCRIPCION              | Unidad | Prec. Unit.  | Cant. | V. Unitario      |                    |
| LUBRICANTE X 500 gr.     | UND    | \$ 35.350,00 | 0,02  | \$ 707,00        |                    |
| LIMPIADOR PARA PVC X 1/4 | UND    | \$ 79.650,00 | 0,015 | \$ 1.194,75      |                    |
| ESTOPA                   | KG     | \$ 21.500,00 | 0,01  | \$ 215,00        |                    |
|                          |        |              |       |                  |                    |
|                          |        |              |       |                  |                    |
|                          |        |              |       |                  |                    |
|                          |        |              |       |                  |                    |
|                          |        |              |       |                  |                    |
|                          |        |              |       |                  |                    |
|                          |        |              |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ 2.116,75</b> |

| MANO DE OBRA                                       |               |         |               |              |             |                  |                     |
|----------------------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|------------------|---------------------|
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario      |                     |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud. | \$ 140.800,00 | 198,00% | \$ 278.784,00 | \$ 34.848,00 | 0,92        | \$ 32.060,16     |                     |
|                                                    |               |         |               |              |             |                  |                     |
|                                                    |               |         |               |              |             |                  |                     |
|                                                    |               |         |               |              |             |                  |                     |
|                                                    |               |         |               |              |             |                  |                     |
|                                                    |               |         |               |              |             |                  |                     |
|                                                    |               |         |               |              |             | <b>Sub-total</b> | <b>\$ 32.060,16</b> |

| TRANSPORTE  |        |             |       |                  |             |
|-------------|--------|-------------|-------|------------------|-------------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario      |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ -</b> |

|                                            |                     |
|--------------------------------------------|---------------------|
| <b>TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO</b> | <b>\$ 35.139,00</b> |
|--------------------------------------------|---------------------|

| COSTOS INDIRECTOS |       |              |              |
|-------------------|-------|--------------|--------------|
| DESCRIPCION       | Porc. | V/ Total     |              |
| ADMINISTRACION    | 28,5% | \$ 10.014,62 |              |
| IMPREVISTOS       | 1%    | \$ 351,39    |              |
| UTILIDAD          | 5%    | \$ 1.756,95  |              |
| A.I.U = 34.5%     |       |              |              |
|                   |       |              | \$ 12.122,96 |

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 12.122,96 |
|-----------------------|--------------|

|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO | \$ 47.262,00 |
|------------------------------------------|--------------|

SON: CUARENTA Y SIETE MIL DOCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                     |               |            |                                             |             |             |
|-------------------------------------|---------------|------------|---------------------------------------------|-------------|-------------|
| FECHA:                              | ABRIL DE 2024 | 3,2,7      | INSTALACION TUBERIA PVC UNION MECANICA D=6" | Unidad:     | ML          |
| EQUIPO                              |               |            |                                             |             |             |
| DESCRIPCION                         | Tipo          | Tarifa/día | Rend.                                       | V. Unitario |             |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) | %             | 3,00       | 1,00                                        | \$ 1.275,44 |             |
|                                     |               |            |                                             |             |             |
|                                     |               |            |                                             |             |             |
|                                     |               |            |                                             |             |             |
|                                     |               |            |                                             | Sub-total   | \$ 1.275,44 |

|                          |        |              |       |             |             |
|--------------------------|--------|--------------|-------|-------------|-------------|
| MATERIALES EN OBRA       |        |              |       |             |             |
| DESCRIPCION              | Unidad | Prec. Unit.  | Cant. | V. Unitario |             |
| LUBRICANTE X 500 gr.     | UND    | \$ 35.350,00 | 0,03  | \$ 1.060,50 |             |
| LIMPIADOR PARA PVC X 1/4 | UND    | \$ 79.650,00 | 0,02  | \$ 1.593,00 |             |
| ESTOPA                   | KG     | \$ 21.500,00 | 0,015 | \$ 322,50   |             |
|                          |        |              |       |             |             |
|                          |        |              |       |             |             |
|                          |        |              |       |             |             |
|                          |        |              |       |             |             |
|                          |        |              |       |             |             |
|                          |        |              |       |             |             |
|                          |        |              |       |             |             |
|                          |        |              |       |             |             |
|                          |        |              |       | Sub-total   | \$ 2.976,00 |

|                                                    |               |         |               |              |             |              |
|----------------------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|--------------|
| MANO DE OBRA                                       |               |         |               |              |             |              |
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario  |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud. | \$ 140.800,00 | 198,00% | \$ 278.784,00 | \$ 34.848,00 | 1,22        | \$ 42.514,56 |
|                                                    |               |         |               |              |             |              |
|                                                    |               |         |               |              |             |              |
|                                                    |               |         |               |              |             |              |
|                                                    |               |         |               |              |             |              |
|                                                    |               |         |               |              |             | Sub-total    |
|                                                    |               |         |               |              |             | \$ 42.514,56 |

|             |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       | Sub-total   | \$ - |

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 46.766,00 |
|-------------------------------------|--------------|

|                   |       |              |              |
|-------------------|-------|--------------|--------------|
| COSTOS INDIRECTOS |       |              |              |
| DESCRIPCION       | Porc. | V/ Total     |              |
| ADMINISTRACION    | 28,5% | \$ 13.328,31 |              |
| IMPREVISTOS       | 1%    | \$ 467,66    |              |
| UTILIDAD          | 5%    | \$ 2.338,30  |              |
| A.I.U = 34.5%     |       |              | \$ 16.134,27 |

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 16.134,27 |
|-----------------------|--------------|

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 62.900,00 |
|-------------------------------------|--------------|

SON: SESENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                     |               |            |                                             |             |             |
|-------------------------------------|---------------|------------|---------------------------------------------|-------------|-------------|
| FECHA:                              | ABRIL DE 2024 | 3,2,8      | INSTALACION TUBERIA PVC UNION MECANICA D=8" | Unidad:     | ML          |
| EQUIPO                              |               |            |                                             |             |             |
| DESCRIPCION                         | Tipo          | Tarifa/día | Rend.                                       | V. Unitario |             |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) | %             | 3,00       | 1,00                                        | \$ 1.672,70 |             |
|                                     |               |            |                                             |             |             |
|                                     |               |            |                                             |             |             |
|                                     |               |            |                                             |             |             |
|                                     |               |            |                                             | Sub-total   | \$ 1.672,70 |

|                          |        |              |       |             |             |
|--------------------------|--------|--------------|-------|-------------|-------------|
| MATERIALES EN OBRA       |        |              |       |             |             |
| DESCRIPCION              | Unidad | Prec. Unit.  | Cant. | V. Unitario |             |
| LUBRICANTE X 500 gr.     | UND    | \$ 35.350,00 | 0,03  | \$ 1.060,50 |             |
| LIMPIADOR PARA PVC X 1/4 | UND    | \$ 79.650,00 | 0,02  | \$ 1.593,00 |             |
| ESTOPA                   | KG     | \$ 21.500,00 | 0,015 | \$ 322,50   |             |
|                          |        |              |       |             |             |
|                          |        |              |       |             |             |
|                          |        |              |       |             |             |
|                          |        |              |       |             |             |
|                          |        |              |       |             |             |
|                          |        |              |       |             |             |
|                          |        |              |       |             |             |
|                          |        |              |       |             |             |
|                          |        |              |       | Sub-total   | \$ 2.976,00 |

|                                                    |               |         |               |              |             |              |
|----------------------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|--------------|
| MANO DE OBRA                                       |               |         |               |              |             |              |
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario  |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud. | \$ 140.800,00 | 198,00% | \$ 278.784,00 | \$ 34.848,00 | 1,60        | \$ 55.756,80 |
|                                                    |               |         |               |              |             |              |
|                                                    |               |         |               |              |             |              |
|                                                    |               |         |               |              |             |              |
|                                                    |               |         |               |              |             |              |
|                                                    |               |         |               |              | Sub-total   | \$ 55.756,80 |

|             |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       | Sub-total   | \$ - |

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 60.406,00 |
|-------------------------------------|--------------|

|                   |       |              |              |
|-------------------|-------|--------------|--------------|
| COSTOS INDIRECTOS |       |              |              |
| DESCRIPCION       | Porc. | V/ Total     |              |
| ADMINISTRACION    | 28,5% | \$ 17.215,71 |              |
| IMPREVISTOS       | 1%    | \$ 604,06    |              |
| UTILIDAD          | 5%    | \$ 3.020,30  |              |
| A.I.U = 34.5%     |       |              | \$ 20.840,07 |

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 20.840,07 |
|-----------------------|--------------|

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 81.246,00 |
|-------------------------------------|--------------|

SON: OCHENTA Y UN MIL DOCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |  |
|-------------------------------|--|
|-------------------------------|--|

|                                     |               |       |                                              |            |       |             |             |
|-------------------------------------|---------------|-------|----------------------------------------------|------------|-------|-------------|-------------|
| FECHA:                              | ABRIL DE 2024 | 3,2,9 | INSTALACION TUBERIA PVC UNION MECANICA D=10" |            |       | Unidad:     | ML          |
| EQUIPO                              |               |       |                                              |            |       |             |             |
| DESCRIPCION                         |               |       | Tipo                                         | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario |             |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |               |       | %                                            | 3,00       | 1,00  | \$ 2.101,33 |             |
|                                     |               |       |                                              |            |       |             |             |
|                                     |               |       |                                              |            |       |             |             |
|                                     |               |       |                                              |            |       |             |             |
|                                     |               |       |                                              |            |       |             |             |
|                                     |               |       |                                              |            |       |             |             |
|                                     |               |       |                                              |            |       | Sub-total   | \$ 2.101,33 |

| MATERIALES EN OBRA       |        |              |       |             |             |
|--------------------------|--------|--------------|-------|-------------|-------------|
| DESCRIPCION              | Unidad | Prec. Unit.  | Cant. | V. Unitario |             |
| LUBRICANTE X 500 gr.     | UND    | \$ 35.350,00 | 0,03  | \$ 1.060,50 |             |
| LIMPIADOR PARA PVC X 1/4 | UND    | \$ 79.650,00 | 0,02  | \$ 1.593,00 |             |
| ESTOPA                   | KG     | \$ 21.500,00 | 0,015 | \$ 322,50   |             |
|                          |        |              |       |             |             |
|                          |        |              |       |             |             |
|                          |        |              |       |             |             |
|                          |        |              |       |             |             |
|                          |        |              |       |             |             |
|                          |        |              |       |             |             |
|                          |        |              |       | Sub-total   | \$ 2.976,00 |

| MANO DE OBRA                                       |               |         |               |              |             |                  |                     |
|----------------------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|------------------|---------------------|
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario      |                     |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud. | \$ 140.800,00 | 198,00% | \$ 278.784,00 | \$ 34.848,00 | 2,01        | \$ 70.044,48     |                     |
|                                                    |               |         |               |              |             |                  |                     |
|                                                    |               |         |               |              |             |                  |                     |
|                                                    |               |         |               |              |             |                  |                     |
|                                                    |               |         |               |              |             |                  |                     |
|                                                    |               |         |               |              |             | <b>Sub-total</b> | <b>\$ 70.044,48</b> |

| TRANSPORTE  |        |             |       |                  |             |
|-------------|--------|-------------|-------|------------------|-------------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario      |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ -</b> |

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 75.122,00 |
|-------------------------------------|--------------|

| COSTOS INDIRECTOS |       |              |              |
|-------------------|-------|--------------|--------------|
| DESCRIPCION       | Porc. | V/ Total     |              |
| ADMINISTRACION    | 28,5% | \$ 21.409,77 |              |
| IMPREVISTOS       | 1%    | \$ 751,22    |              |
| UTILIDAD          | 5%    | \$ 3.756,10  |              |
| A.I.U = 34.5%     |       |              | \$ 25.917,09 |

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| <b>TOTALCOSTOSINDIRECTOS</b> | <b>\$ 25.917,09</b> |
|------------------------------|---------------------|

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO | \$ 101.039,00 |
|------------------------------------------|---------------|

SON: CIENTO UN MIL TREINTA Y NUEVE PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |  |
|-------------------------------|--|
|-------------------------------|--|

|                                     |               |        |                                              |            |       |             |             |
|-------------------------------------|---------------|--------|----------------------------------------------|------------|-------|-------------|-------------|
| FECHA:                              | ABRIL DE 2024 | 3,2,10 | INSTALACION TUBERIA PVC UNION MECANICA D=12" |            |       | Unidad:     | ML          |
| EQUIPO                              |               |        |                                              |            |       |             |             |
| DESCRIPCION                         |               |        | Tipo                                         | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario |             |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |               |        | %                                            | 3,00       | 1,00  | \$ 2.509,06 |             |
|                                     |               |        |                                              |            |       |             |             |
|                                     |               |        |                                              |            |       |             |             |
|                                     |               |        |                                              |            |       |             |             |
|                                     |               |        |                                              |            |       |             |             |
|                                     |               |        |                                              |            |       |             |             |
|                                     |               |        |                                              |            |       | Sub-total   | \$ 2.509,06 |

| MATERIALES EN OBRA       |        |              |       |                  |                    |
|--------------------------|--------|--------------|-------|------------------|--------------------|
| DESCRIPCION              | Unidad | Prec. Unit.  | Cant. | V. Unitario      |                    |
| LUBRICANTE X 500 gr.     | UND    | \$ 35.350,00 | 0,035 | \$ 1.237,25      |                    |
| LIMPIADOR PARA PVC X 1/4 | UND    | \$ 79.650,00 | 0,025 | \$ 1.991,25      |                    |
| ESTOPA                   | KG     | \$ 21.500,00 | 0,015 | \$ 322,50        |                    |
|                          |        |              |       |                  |                    |
|                          |        |              |       |                  |                    |
|                          |        |              |       |                  |                    |
|                          |        |              |       |                  |                    |
|                          |        |              |       |                  |                    |
|                          |        |              |       |                  |                    |
|                          |        |              |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ 3.551,00</b> |

| MANO DE OBRA                                       |               |         |               |              |             |              |              |
|----------------------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|--------------|--------------|
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario  |              |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud. | \$ 140.800,00 | 198,00% | \$ 278.784,00 | \$ 34.848,00 | 2,40        | \$ 83.635,20 |              |
|                                                    |               |         |               |              |             |              |              |
|                                                    |               |         |               |              |             |              |              |
|                                                    |               |         |               |              |             |              |              |
|                                                    |               |         |               |              |             |              |              |
|                                                    |               |         |               |              |             |              |              |
| Sub-total                                          |               |         |               |              |             |              | \$ 83.635,20 |

| TRANSPORTE  |        |             |       |                  |             |
|-------------|--------|-------------|-------|------------------|-------------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario      |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ -</b> |

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 89.695,00 |
|-------------------------------------|--------------|

| COSTOS INDIRECTOS |       |              |              |
|-------------------|-------|--------------|--------------|
| DESCRIPCION       | Porc. | V/ Total     |              |
| ADMINISTRACION    | 28,5% | \$ 25.563,08 |              |
| IMPREVISTOS       | 1%    | \$ 896,95    |              |
| UTILIDAD          | 5%    | \$ 4.484,75  |              |
| A.I.U = 34.5%     |       |              | \$ 30.944,78 |

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| <b>TOTALCOSTOSINDIRECTOS</b> | <b>\$ 30.944,78</b> |
|------------------------------|---------------------|

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO | \$ 120.640,00 |
|------------------------------------------|---------------|

SON: CIENTO VEINTE MIL SEISCIENTOS CUARENTA PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |  |
|-------------------------------|--|
|-------------------------------|--|

|                                     |               |        |                                              |            |       |             |             |    |
|-------------------------------------|---------------|--------|----------------------------------------------|------------|-------|-------------|-------------|----|
| FECHA:                              | ABRIL DE 2024 | 3,2,11 | INSTALACION TUBERIA PVC UNION MECANICA D=14" |            |       |             | Unidad:     | ML |
| EQUIPO                              |               |        |                                              |            |       |             |             |    |
| DESCRIPCION                         |               |        | Tipo                                         | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario |             |    |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |               |        | %                                            | 3,00       | 1,00  | \$ 2.969,05 |             |    |
|                                     |               |        |                                              |            |       |             |             |    |
|                                     |               |        |                                              |            |       |             |             |    |
|                                     |               |        |                                              |            |       |             |             |    |
|                                     |               |        |                                              |            |       |             |             |    |
|                                     |               |        |                                              |            |       | Sub-total   | \$ 2.969,05 |    |

| MATERIALES EN OBRA       |        |              |       |                  |                    |
|--------------------------|--------|--------------|-------|------------------|--------------------|
| DESCRIPCION              | Unidad | Prec. Unit.  | Cant. | V. Unitario      |                    |
| LUBRICANTE X 500 gr.     | UND    | \$ 35.350,00 | 0,035 | \$ 1.237,25      |                    |
| LIMPIADOR PARA PVC X 1/4 | UND    | \$ 79.650,00 | 0,025 | \$ 1.991,25      |                    |
| ESTOPA                   | KG     | \$ 21.500,00 | 0,015 | \$ 322,50        |                    |
|                          |        |              |       |                  |                    |
|                          |        |              |       |                  |                    |
|                          |        |              |       |                  |                    |
|                          |        |              |       |                  |                    |
|                          |        |              |       |                  |                    |
|                          |        |              |       |                  |                    |
|                          |        |              |       |                  |                    |
|                          |        |              |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ 3.551,00</b> |

| MANO DE OBRA                                       |               |         |               |              |             |                  |                     |
|----------------------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|------------------|---------------------|
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario      |                     |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud. | \$ 140.800,00 | 198,00% | \$ 278.784,00 | \$ 34.848,00 | 2,84        | \$ 98.968,32     |                     |
|                                                    |               |         |               |              |             |                  |                     |
|                                                    |               |         |               |              |             |                  |                     |
|                                                    |               |         |               |              |             |                  |                     |
|                                                    |               |         |               |              |             |                  |                     |
|                                                    |               |         |               |              |             | <b>Sub-total</b> | <b>\$ 98.968,32</b> |

| TRANSPORTE  |        |             |       |                  |      |
|-------------|--------|-------------|-------|------------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario      |      |
|             |        |             |       |                  |      |
|             |        |             |       |                  |      |
|             |        |             |       | <b>Sub-total</b> | \$ - |

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 105.488,00 |
|-------------------------------------|---------------|

| COSTOS INDIRECTOS    |       |              |                     |
|----------------------|-------|--------------|---------------------|
| DESCRIPCION          | Porc. | V/ Total     |                     |
| ADMINISTRACION       | 28,5% | \$ 30.064,08 |                     |
| IMPREVISTOS          | 1%    | \$ 1.054,88  |                     |
| UTILIDAD             | 5%    | \$ 5.274,40  |                     |
| <b>A.I.U = 34.5%</b> |       |              | <b>\$ 36.393,36</b> |

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 36.393,36 |
|-----------------------|--------------|

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO | \$ 141.881,00 |
|------------------------------------------|---------------|

SON: CIENTO CUARENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |  |
|-------------------------------|--|
|-------------------------------|--|

|                                     |               |        |                                              |            |       |             |             |
|-------------------------------------|---------------|--------|----------------------------------------------|------------|-------|-------------|-------------|
| FECHA:                              | ABRIL DE 2024 | 3,2,12 | INSTALACION TUBERIA PVC UNION MECANICA D=16" |            |       | Unidad:     | ML          |
| EQUIPO                              |               |        |                                              |            |       |             |             |
| DESCRIPCION                         |               |        | Tipo                                         | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario |             |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |               |        | %                                            | 3,00       | 1,00  | \$ 3.376,77 |             |
|                                     |               |        |                                              |            |       |             |             |
|                                     |               |        |                                              |            |       |             |             |
|                                     |               |        |                                              |            |       |             |             |
|                                     |               |        |                                              |            |       |             |             |
|                                     |               |        |                                              |            |       | Sub-total   | \$ 3.376,77 |

| MATERIALES EN OBRA       |        |              |       |                  |                    |
|--------------------------|--------|--------------|-------|------------------|--------------------|
| DESCRIPCION              | Unidad | Prec. Unit.  | Cant. | V. Unitario      |                    |
| LUBRICANTE X 500 gr.     | UND    | \$ 35.350,00 | 0,04  | \$ 1.414,00      |                    |
| LIMPIADOR PARA PVC X 1/4 | UND    | \$ 79.650,00 | 0,03  | \$ 2.389,50      |                    |
| ESTOPA                   | KG     | \$ 21.500,00 | 0,02  | \$ 430,00        |                    |
|                          |        |              |       |                  |                    |
|                          |        |              |       |                  |                    |
|                          |        |              |       |                  |                    |
|                          |        |              |       |                  |                    |
|                          |        |              |       |                  |                    |
|                          |        |              |       |                  |                    |
|                          |        |              |       |                  |                    |
|                          |        |              |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ 4.233,50</b> |

| MANO DE OBRA                                       |               |         |               |              |             |                  |                      |
|----------------------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|------------------|----------------------|
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario      |                      |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud. | \$ 140.800,00 | 198,00% | \$ 278.784,00 | \$ 34.848,00 | 3,23        | \$ 112.559,04    |                      |
|                                                    |               |         |               |              |             |                  |                      |
|                                                    |               |         |               |              |             |                  |                      |
|                                                    |               |         |               |              |             |                  |                      |
|                                                    |               |         |               |              |             |                  |                      |
|                                                    |               |         |               |              |             | <b>Sub-total</b> | <b>\$ 112.559,04</b> |

| TRANSPORTE  |        |             |       |                  |      |
|-------------|--------|-------------|-------|------------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario      |      |
|             |        |             |       |                  |      |
|             |        |             |       |                  |      |
|             |        |             |       | <b>Sub-total</b> | \$ - |

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 120.169,00 |
|-------------------------------------|---------------|

| COSTOS INDIRECTOS |       |              |              |
|-------------------|-------|--------------|--------------|
| DESCRIPCION       | Porc. | V/ Total     |              |
| ADMINISTRACION    | 28,5% | \$ 34.248,17 |              |
| IMPREVISTOS       | 1%    | \$ 1.201,69  |              |
| UTILIDAD          | 5%    | \$ 6.008,45  |              |
| A.I.U = 34.5%     |       |              | \$ 41.458,31 |

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| <b>TOTALCOSTOSINDIRECTOS</b> | <b>\$ 41.458,31</b> |
|------------------------------|---------------------|

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO | \$ 161.627,00 |
|------------------------------------------|---------------|

SON: CIENTO SESENTA Y UN MIL SEICIENTOS VEINTISIETE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                     |               |            |                                              |             |             |
|-------------------------------------|---------------|------------|----------------------------------------------|-------------|-------------|
| FECHA:                              | ABRIL DE 2024 | 3,2,13     | INSTALACION TUBERIA PVC UNION MECANICA D=18" | Unidad:     | ML          |
| EQUIPO                              |               |            |                                              |             |             |
| DESCRIPCION                         | Tipo          | Tarifa/día | Rend.                                        | V. Unitario |             |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) | %             | 3,00       | 1,00                                         | \$ 3.815,86 |             |
|                                     |               |            |                                              |             |             |
|                                     |               |            |                                              |             |             |
|                                     |               |            |                                              |             |             |
|                                     |               |            |                                              | Sub-total   | \$ 3.815,86 |

|                          |        |              |       |             |             |
|--------------------------|--------|--------------|-------|-------------|-------------|
| MATERIALES EN OBRA       |        |              |       |             |             |
| DESCRIPCION              | Unidad | Prec. Unit.  | Cant. | V. Unitario |             |
| LUBRICANTE X 500 gr.     | UND    | \$ 35.350,00 | 0,04  | \$ 1.414,00 |             |
| LIMPIADOR PARA PVC X 1/4 | UND    | \$ 79.650,00 | 0,03  | \$ 2.389,50 |             |
| ESTOPA                   | KG     | \$ 21.500,00 | 0,02  | \$ 430,00   |             |
|                          |        |              |       |             |             |
|                          |        |              |       |             |             |
|                          |        |              |       |             |             |
|                          |        |              |       |             |             |
|                          |        |              |       |             |             |
|                          |        |              |       |             |             |
|                          |        |              |       |             |             |
|                          |        |              |       |             |             |
|                          |        |              |       | Sub-total   | \$ 4.233,50 |

|                                                    |               |         |               |              |             |               |
|----------------------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|---------------|
| MANO DE OBRA                                       |               |         |               |              |             |               |
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario   |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud. | \$ 140.800,00 | 198,00% | \$ 278.784,00 | \$ 34.848,00 | 3,65        | \$ 127.195,20 |
|                                                    |               |         |               |              |             |               |
|                                                    |               |         |               |              |             |               |
|                                                    |               |         |               |              |             |               |
|                                                    |               |         |               |              |             |               |
|                                                    |               |         |               |              | Sub-total   | \$ 127.195,20 |

|             |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       | Sub-total   | \$ - |

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 135.245,00 |
|-------------------------------------|---------------|

|                   |       |              |              |
|-------------------|-------|--------------|--------------|
| COSTOS INDIRECTOS |       |              |              |
| DESCRIPCION       | Porc. | V/ Total     |              |
| ADMINISTRACION    | 28,5% | \$ 38.544,83 |              |
| IMPREVISTOS       | 1%    | \$ 1.352,45  |              |
| UTILIDAD          | 5%    | \$ 6.762,25  |              |
| A.I.U = 34.5%     |       |              | \$ 46.659,53 |

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 46.659,53 |
|-----------------------|--------------|

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 181.905,00 |
|-------------------------------------|---------------|

SON: CIENTO OCHENTA Y UN MIL NOVECIENTOS CINCO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                     |               |            |                                              |             |             |
|-------------------------------------|---------------|------------|----------------------------------------------|-------------|-------------|
| FECHA:                              | ABRIL DE 2024 | 3,2,14     | INSTALACION TUBERIA PVC UNION MECANICA D=20" | Unidad:     | ML          |
| EQUIPO                              |               |            |                                              |             |             |
| DESCRIPCION                         | Tipo          | Tarifa/día | Rend.                                        | V. Unitario |             |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) | %             | 3,00       | 1,00                                         | \$ 4.234,03 |             |
|                                     |               |            |                                              |             |             |
|                                     |               |            |                                              |             |             |
|                                     |               |            |                                              |             |             |
|                                     |               |            |                                              | Sub-total   | \$ 4.234,03 |

|                          |        |              |       |             |             |
|--------------------------|--------|--------------|-------|-------------|-------------|
| MATERIALES EN OBRA       |        |              |       |             |             |
| DESCRIPCION              | Unidad | Prec. Unit.  | Cant. | V. Unitario |             |
| LUBRICANTE X 500 gr.     | UND    | \$ 35.350,00 | 0,04  | \$ 1.414,00 |             |
| LIMPIADOR PARA PVC X 1/4 | UND    | \$ 79.650,00 | 0,03  | \$ 2.389,50 |             |
| ESTOPA                   | KG     | \$ 21.500,00 | 0,02  | \$ 430,00   |             |
|                          |        |              |       |             |             |
|                          |        |              |       |             |             |
|                          |        |              |       |             |             |
|                          |        |              |       |             |             |
|                          |        |              |       |             |             |
|                          |        |              |       |             |             |
|                          |        |              |       |             |             |
|                          |        |              |       |             |             |
|                          |        |              |       | Sub-total   | \$ 4.233,50 |

|                                                    |               |         |               |              |             |               |
|----------------------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|---------------|
| MANO DE OBRA                                       |               |         |               |              |             |               |
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario   |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud. | \$ 140.800,00 | 198,00% | \$ 278.784,00 | \$ 34.848,00 | 4,05        | \$ 141.134,40 |
|                                                    |               |         |               |              |             |               |
|                                                    |               |         |               |              |             |               |
|                                                    |               |         |               |              |             |               |
|                                                    |               |         |               |              |             |               |
|                                                    |               |         |               |              |             | Sub-total     |
|                                                    |               |         |               |              |             | \$ 141.134,40 |

|             |        |             |       |             |           |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|-----------|
| TRANSPORTE  |        |             |       |             |           |
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |           |
|             |        |             |       |             |           |
|             |        |             |       |             |           |
|             |        |             |       |             | Sub-total |
|             |        |             |       |             | \$ -      |

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 149.602,00 |
|-------------------------------------|---------------|

|                   |       |              |              |
|-------------------|-------|--------------|--------------|
| COSTOS INDIRECTOS |       |              |              |
| DESCRIPCION       | Porc. | V/ Total     |              |
| ADMINISTRACION    | 28,5% | \$ 42.636,57 |              |
| IMPREVISTOS       | 1%    | \$ 1.496,02  |              |
| UTILIDAD          | 5%    | \$ 7.480,10  |              |
| A.I.U = 34.5%     |       |              | \$ 51.612,69 |

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 51.612,69 |
|-----------------------|--------------|

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 201.215,00 |
|-------------------------------------|---------------|

SON: DOCIENTOS UN MIL DOCIENTOS QUINCE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                     |          |      |       |                                      |         |             |
|-------------------------------------|----------|------|-------|--------------------------------------|---------|-------------|
| FECHA:                              | ABRIL DE | 2024 | 3,3,1 | INSTALACION ACCESORIOS PVC D=2" A 4" | Unidad: | UND         |
| EQUIPO                              |          |      |       |                                      |         |             |
| DESCRIPCION                         |          |      | Tipo  | Tarifa/día                           | Rend.   | V. Unitario |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |          |      | %     | 3,00                                 | 1,00    | \$ 1.484,52 |
|                                     |          |      |       |                                      |         |             |
|                                     |          |      |       |                                      |         |             |
|                                     |          |      |       |                                      |         |             |
|                                     |          |      |       |                                      |         |             |
| Sub-total                           |          |      |       |                                      |         | \$ 1.484,52 |

| MATERIALES EN OBRA       |        |               |       |             |             |
|--------------------------|--------|---------------|-------|-------------|-------------|
| DESCRIPCION              | Unidad | Prec. Unit.   | Cant. | V. Unitario |             |
| LIMPIADOR PARA PVC X 1/4 | UND    | \$ 79.650,00  | 0,02  | \$ 1.593,00 |             |
| SOLDADURA PVC X ¼        | UND    | \$ 176.200,00 | 0,02  | \$ 3.524,00 |             |
| ESTOPA                   | KG     | \$ 21.500,00  | 0,02  | \$ 430,00   |             |
|                          |        |               |       |             |             |
|                          |        |               |       |             |             |
|                          |        |               |       |             |             |
|                          |        |               |       |             |             |
|                          |        |               |       |             |             |
|                          |        |               |       |             |             |
|                          |        |               |       |             |             |
|                          |        |               |       |             |             |
|                          |        |               |       | Sub-total   | \$ 5.547,00 |

|                                                    |               |         |               |              |             |              |
|----------------------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|--------------|
| MANO DE OBRA                                       |               |         |               |              |             |              |
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario  |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud. | \$ 140.800,00 | 198,00% | \$ 278.784,00 | \$ 34.848,00 | 1,42        | \$ 49.484,16 |
|                                                    |               |         |               |              |             |              |
|                                                    |               |         |               |              |             |              |
|                                                    |               |         |               |              |             |              |
| Sub-total                                          |               |         |               |              |             | \$ 49.484,16 |

|             |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
| Sub-total   |        |             |       |             | \$ - |

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 56.516,00 |
|-------------------------------------|--------------|

|                   |  |       |              |
|-------------------|--|-------|--------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |              |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total     |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 16.107,06 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 565,16    |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 2.825,80  |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 19.498,02 |

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 19.498,02 |
|-----------------------|--------------|

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 76.014,00 |
|-------------------------------------|--------------|

SON: SETENTA Y SEIS MIL CATORCE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                     |          |      |       |                                      |           |             |
|-------------------------------------|----------|------|-------|--------------------------------------|-----------|-------------|
| FECHA:                              | ABRIL DE | 2024 | 3,3,2 | INSTALACION ACCESORIOS PVC D=6" A 8" | Unidad:   | UND         |
| EQUIPO                              |          |      |       |                                      |           |             |
| DESCRIPCION                         |          |      | Tipo  | Tarifa/día                           | Rend.     | V. Unitario |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |          |      | %     | 3,00                                 | 1,00      | \$ 3.084,05 |
|                                     |          |      |       |                                      |           |             |
|                                     |          |      |       |                                      |           |             |
|                                     |          |      |       |                                      |           |             |
|                                     |          |      |       |                                      |           |             |
|                                     |          |      |       |                                      | Sub-total | \$ 3.084,05 |

| MATERIALES EN OBRA       |        |               |       |             |             |
|--------------------------|--------|---------------|-------|-------------|-------------|
| DESCRIPCION              | Unidad | Prec. Unit.   | Cant. | V. Unitario |             |
| LIMPIADOR PARA PVC X 1/4 | UND    | \$ 79.650,00  | 0,03  | \$ 2.389,50 |             |
| SOLDADURA PVC X ¼        | UND    | \$ 176.200,00 | 0,03  | \$ 5.286,00 |             |
| ESTOPA                   | KG     | \$ 21.500,00  | 0,03  | \$ 645,00   |             |
|                          |        |               |       |             |             |
|                          |        |               |       |             |             |
|                          |        |               |       |             |             |
|                          |        |               |       |             |             |
|                          |        |               |       |             |             |
|                          |        |               |       |             |             |
|                          |        |               |       |             |             |
|                          |        |               |       |             |             |
|                          |        |               |       | Sub-total   | \$ 8.320,50 |

| MANO DE OBRA                                       |               |         |               |              |             |               |           |               |
|----------------------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|---------------|-----------|---------------|
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario   |           |               |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud. | \$ 140.800,00 | 198,00% | \$ 278.784,00 | \$ 34.848,00 | 2,95        | \$ 102.801,60 |           |               |
|                                                    |               |         |               |              |             |               |           |               |
|                                                    |               |         |               |              |             |               |           |               |
|                                                    |               |         |               |              |             |               |           |               |
|                                                    |               |         |               |              |             |               | Sub-total | \$ 102.801,60 |

| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       | Sub-total   | \$ - |

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 114.206,00 |
|-------------------------------------|---------------|

|                   |  |       |              |
|-------------------|--|-------|--------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |              |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total     |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 32.548,71 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 1.142,06  |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 5.710,30  |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 39.401,07 |

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 39.401,07 |
|-----------------------|--------------|

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 153.607,00 |
|-------------------------------------|---------------|

SON: CIENTO CINCUENTA Y TRES MIL SEICIENTOS SIETE PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |  |
|-------------------------------|--|
|-------------------------------|--|

|                                     |               |       |                                        |            |       |             |             |
|-------------------------------------|---------------|-------|----------------------------------------|------------|-------|-------------|-------------|
| FECHA:                              | ABRIL DE 2024 | 3,3,3 | INSTALACION ACCESORIOS PVC D=10" A 12" |            |       | Unidad:     | UND         |
| EQUIPO                              |               |       |                                        |            |       |             |             |
| DESCRIPCION                         |               |       | Tipo                                   | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario |             |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |               |       | %                                      | 3,00       | 1,00  | \$ 4.599,94 |             |
|                                     |               |       |                                        |            |       |             |             |
|                                     |               |       |                                        |            |       |             |             |
|                                     |               |       |                                        |            |       |             |             |
|                                     |               |       |                                        |            |       |             |             |
|                                     |               |       |                                        |            |       |             |             |
|                                     |               |       |                                        |            |       | Sub-total   | \$ 4.599,94 |

| MATERIALES EN OBRA       |        |               |       |             |              |
|--------------------------|--------|---------------|-------|-------------|--------------|
| DESCRIPCION              | Unidad | Prec. Unit.   | Cant. | V. Unitario |              |
| LIMPIADOR PARA PVC X 1/4 | UND    | \$ 79.650,00  | 0,04  | \$ 3.186,00 |              |
| SOLDADURA PVC X ¼        | UND    | \$ 176.200,00 | 0,04  | \$ 7.048,00 |              |
| ESTOPA                   | KG     | \$ 21.500,00  | 0,04  | \$ 860,00   |              |
|                          |        |               |       |             |              |
|                          |        |               |       |             |              |
|                          |        |               |       |             |              |
|                          |        |               |       |             |              |
|                          |        |               |       |             |              |
|                          |        |               |       |             |              |
|                          |        |               |       | Sub-total   | \$ 11.094,00 |

| MANO DE OBRA                                       |               |         |               |              |             |                  |                      |
|----------------------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|------------------|----------------------|
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario      |                      |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud. | \$ 140.800,00 | 198,00% | \$ 278.784,00 | \$ 34.848,00 | 4,40        | \$ 153.331,20    |                      |
|                                                    |               |         |               |              |             |                  |                      |
|                                                    |               |         |               |              |             |                  |                      |
|                                                    |               |         |               |              |             |                  |                      |
|                                                    |               |         |               |              |             | <b>Sub-total</b> | <b>\$ 153.331,20</b> |

| TRANSPORTE  |        |             |       |                  |             |
|-------------|--------|-------------|-------|------------------|-------------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario      |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ -</b> |

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 169.025,00 |
|-------------------------------------|---------------|

| COSTOS INDIRECTOS |       |              |              |
|-------------------|-------|--------------|--------------|
| DESCRIPCION       | Porc. | V/ Total     |              |
| ADMINISTRACION    | 28,5% | \$ 48.172,13 |              |
| IMPREVISTOS       | 1%    | \$ 1.690,25  |              |
| UTILIDAD          | 5%    | \$ 8.451,25  |              |
| A.I.U = 34.5%     |       |              |              |
|                   |       |              | \$ 58.313,63 |

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| <b>TOTALCOSTOSINDIRECTOS</b> | <b>\$ 58.313,63</b> |
|------------------------------|---------------------|

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO | \$ 227.339,00 |
|------------------------------------------|---------------|

SON: DOCIENTOS VEINTISIETE MIL TRECIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                     |          |      |       |                                                               |         |             |
|-------------------------------------|----------|------|-------|---------------------------------------------------------------|---------|-------------|
| FECHA:                              | ABRIL DE | 2024 | 3,4,1 | INSTALACION TUBERIA POLIETILENO - PE 100 PN 10 RDE 17 D 63 mm | Unidad: | ML          |
| EQUIPO                              |          |      |       |                                                               |         |             |
| DESCRIPCION                         |          |      | Tipo  | Tarifa/día                                                    | Rend.   | V. Unitario |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |          |      | %     | 3,00                                                          | 1,00    | \$ 388,46   |
| EQUIPO DE TERMOFUSION               |          |      | DIA   | \$ 45.000,00                                                  | 150,00  | \$ 300,00   |
|                                     |          |      |       |                                                               |         |             |
|                                     |          |      |       |                                                               |         |             |
|                                     |          |      |       |                                                               |         |             |
| Sub-total                           |          |      |       |                                                               |         | \$ 688,46   |

|                    |  |        |              |       |             |
|--------------------|--|--------|--------------|-------|-------------|
| MATERIALES EN OBRA |  |        |              |       |             |
| DESCRIPCION        |  | Unidad | Prec. Unit.  | Cant. | V. Unitario |
| AGUA               |  | LT     | \$ 68,00     | 7,00  | \$ 476,00   |
| ALCOHOL            |  | LT     | \$ 15.500,00 | 0,01  | \$ 155,00   |
| ESTOPA             |  | KG     | \$ 21.500,00 | 0,01  | \$ 215,00   |
|                    |  |        |              |       |             |
|                    |  |        |              |       |             |
|                    |  |        |              |       |             |
|                    |  |        |              |       |             |
|                    |  |        |              |       |             |
|                    |  |        |              |       |             |
|                    |  |        |              |       |             |
|                    |  |        |              |       |             |
| Sub-total          |  |        |              |       | \$ 846,00   |

|                                      |               |         |               |              |             |              |
|--------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|--------------|
| MANO DE OBRA                         |               |         |               |              |             |              |
| DESCRIPCION                          | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario  |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 | \$ 140.800,00 | 198,00% | \$ 278.784,00 | \$ 34.848,00 | 0,21        | \$ 7.318,08  |
| Técnico Termofusión                  | \$ 108.334,00 | 198,00% | \$ 214.501,32 | \$ 26.812,67 | 0,21        | \$ 5.630,66  |
|                                      |               |         |               |              |             |              |
|                                      |               |         |               |              |             |              |
|                                      |               |         |               |              |             |              |
| Sub-total                            |               |         |               |              |             | \$ 12.948,74 |

|             |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
| Sub-total   |        |             |       |             | \$ - |

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 14.483,00 |
|-------------------------------------|--------------|

|                   |  |       |             |
|-------------------|--|-------|-------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |             |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total    |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 4.127,66 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 144,83   |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 724,15   |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 4.996,64 |

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 4.996,64 |
|-----------------------|-------------|

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 19.480,00 |
|-------------------------------------|--------------|

SON: DIECINUEVE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                     |          |      |       |                                                               |         |             |
|-------------------------------------|----------|------|-------|---------------------------------------------------------------|---------|-------------|
| FECHA:                              | ABRIL DE | 2024 | 3,4,2 | INSTALACION TUBERIA POLIETILENO - PE 100 PN 10 RDE 17 D 75 mm | Unidad: | ML          |
| EQUIPO                              |          |      |       |                                                               |         |             |
| DESCRIPCION                         |          |      | Tipo  | Tarifa/día                                                    | Rend.   | V. Unitario |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |          |      | %     | 3,00                                                          | 1,00    | \$ 480,95   |
| EQUIPO DE TERMOFUSION               |          |      | DIA   | \$ 45.000,00                                                  | 150,00  | \$ 300,00   |
|                                     |          |      |       |                                                               |         |             |
|                                     |          |      |       |                                                               |         |             |
|                                     |          |      |       |                                                               |         |             |
| Sub-total                           |          |      |       |                                                               |         | \$ 780,95   |

|                    |  |        |              |       |             |
|--------------------|--|--------|--------------|-------|-------------|
| MATERIALES EN OBRA |  |        |              |       |             |
| DESCRIPCION        |  | Unidad | Prec. Unit.  | Cant. | V. Unitario |
| AGUA               |  | LT     | \$ 68,00     | 7,50  | \$ 510,00   |
| ALCOHOL            |  | LT     | \$ 15.500,00 | 0,01  | \$ 155,00   |
| ESTOPA             |  | KG     | \$ 21.500,00 | 0,01  | \$ 215,00   |
|                    |  |        |              |       |             |
|                    |  |        |              |       |             |
|                    |  |        |              |       |             |
|                    |  |        |              |       |             |
|                    |  |        |              |       |             |
|                    |  |        |              |       |             |
|                    |  |        |              |       |             |
| Sub-total          |  |        |              |       | \$ 880,00   |

|                                                    |               |         |               |              |             |              |
|----------------------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|--------------|
| MANO DE OBRA                                       |               |         |               |              |             |              |
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario  |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud. | \$ 140.800,00 | 198,00% | \$ 278.784,00 | \$ 34.848,00 | 0,26        | \$ 9.060,48  |
| Técnico Termofusión                                | \$ 108.334,00 | 198,00% | \$ 214.501,32 | \$ 26.812,67 | 0,26        | \$ 6.971,29  |
|                                                    |               |         |               |              |             |              |
|                                                    |               |         |               |              |             |              |
|                                                    |               |         |               |              |             |              |
| Sub-total                                          |               |         |               |              |             | \$ 16.031,77 |

|             |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
| Sub-total   |        |             |       |             | \$ - |

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 17.693,00 |
|-------------------------------------|--------------|

|                   |  |       |             |
|-------------------|--|-------|-------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |             |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total    |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 5.042,51 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 176,93   |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 884,65   |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 6.104,09 |

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 6.104,09 |
|-----------------------|-------------|

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 23.797,00 |
|-------------------------------------|--------------|

SON: VEINTITRES MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                     |          |      |       |                                                                |         |             |
|-------------------------------------|----------|------|-------|----------------------------------------------------------------|---------|-------------|
| FECHA:                              | ABRIL DE | 2024 | 3,4,3 | INSTALACION TUBERIA POLIETILENO - PE 100 PN 10 RDE 17 D 110 mm | Unidad: | ML          |
| EQUIPO                              |          |      |       |                                                                |         |             |
| DESCRIPCION                         |          |      | Tipo  | Tarifa/día                                                     | Rend.   | V. Unitario |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |          |      | %     | 3,00                                                           | 1,00    | \$ 739,93   |
| EQUIPO DE TERMOFUSION               |          |      | DIA   | \$ 45.000,00                                                   | 150,00  | \$ 300,00   |
|                                     |          |      |       |                                                                |         |             |
|                                     |          |      |       |                                                                |         |             |
|                                     |          |      |       |                                                                |         |             |
| Sub-total                           |          |      |       |                                                                |         | \$ 1.039,93 |

|                    |  |        |              |       |             |
|--------------------|--|--------|--------------|-------|-------------|
| MATERIALES EN OBRA |  |        |              |       |             |
| DESCRIPCION        |  | Unidad | Prec. Unit.  | Cant. | V. Unitario |
| AGUA               |  | LT     | \$ 68,00     | 10,00 | \$ 680,00   |
| ALCOHOL            |  | LT     | \$ 15.500,00 | 0,02  | \$ 310,00   |
| ESTOPA             |  | KG     | \$ 21.500,00 | 0,02  | \$ 430,00   |
|                    |  |        |              |       |             |
|                    |  |        |              |       |             |
|                    |  |        |              |       |             |
|                    |  |        |              |       |             |
|                    |  |        |              |       |             |
|                    |  |        |              |       |             |
|                    |  |        |              |       |             |
| Sub-total          |  |        |              |       | \$ 1.420,00 |

|                                                    |               |         |               |              |             |              |
|----------------------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|--------------|
| MANO DE OBRA                                       |               |         |               |              |             |              |
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario  |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud. | \$ 140.800,00 | 198,00% | \$ 278.784,00 | \$ 34.848,00 | 0,40        | \$ 13.939,20 |
| Técnico Termofusión                                | \$ 108.334,00 | 198,00% | \$ 214.501,32 | \$ 26.812,67 | 0,40        | \$ 10.725,07 |
|                                                    |               |         |               |              |             |              |
|                                                    |               |         |               |              |             |              |
|                                                    |               |         |               |              |             |              |
| Sub-total                                          |               |         |               |              |             | \$ 24.664,27 |

|             |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
| Sub-total   |        |             |       |             | \$ - |

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 27.124,00 |
|-------------------------------------|--------------|

|                   |  |       |             |
|-------------------|--|-------|-------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |             |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total    |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 7.730,34 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 271,24   |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 1.356,20 |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 9.357,78 |

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 9.357,78 |
|-----------------------|-------------|

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 36.482,00 |
|-------------------------------------|--------------|

SON: TREINTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                     |          |      |       |                                                                |         |             |
|-------------------------------------|----------|------|-------|----------------------------------------------------------------|---------|-------------|
| FECHA:                              | ABRIL DE | 2024 | 3,4,4 | INSTALACION TUBERIA POLIETILENO - PE 100 PN 10 RDE 17 D 160 mm | Unidad: | ML          |
| EQUIPO                              |          |      |       |                                                                |         |             |
| DESCRIPCION                         |          |      | Tipo  | Tarifa/día                                                     | Rend.   | V. Unitario |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |          |      | %     | 3,00                                                           | 1,00    | \$ 1.054,40 |
| EQUIPO DE TERMOFUSION               |          |      | DIA   | \$ 45.000,00                                                   | 100,00  | \$ 450,00   |
|                                     |          |      |       |                                                                |         |             |
|                                     |          |      |       |                                                                |         |             |
|                                     |          |      |       |                                                                |         |             |
| Sub-total                           |          |      |       |                                                                |         | \$ 1.504,40 |

|                    |  |        |              |       |             |
|--------------------|--|--------|--------------|-------|-------------|
| MATERIALES EN OBRA |  |        |              |       |             |
| DESCRIPCION        |  | Unidad | Prec. Unit.  | Cant. | V. Unitario |
| AGUA               |  | LT     | \$ 68,00     | 12,00 | \$ 816,00   |
| ALCOHOL            |  | LT     | \$ 15.500,00 | 0,04  | \$ 620,00   |
| ESTOPA             |  | KG     | \$ 21.500,00 | 0,04  | \$ 860,00   |
|                    |  |        |              |       |             |
|                    |  |        |              |       |             |
|                    |  |        |              |       |             |
|                    |  |        |              |       |             |
|                    |  |        |              |       |             |
|                    |  |        |              |       |             |
|                    |  |        |              |       |             |
| Sub-total          |  |        |              |       | \$ 2.296,00 |

|                                                    |               |         |               |              |             |              |
|----------------------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|--------------|
| MANO DE OBRA                                       |               |         |               |              |             |              |
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario  |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud. | \$ 140.800,00 | 198,00% | \$ 278.784,00 | \$ 34.848,00 | 0,57        | \$ 19.863,36 |
| Técnico Termofusión                                | \$ 108.334,00 | 198,00% | \$ 214.501,32 | \$ 26.812,67 | 0,57        | \$ 15.283,22 |
|                                                    |               |         |               |              |             |              |
|                                                    |               |         |               |              |             |              |
|                                                    |               |         |               |              |             |              |
| Sub-total                                          |               |         |               |              |             | \$ 35.146,58 |

|             |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
| Sub-total   |        |             |       |             | \$ - |

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 38.947,00 |
|-------------------------------------|--------------|

|                   |  |       |              |
|-------------------|--|-------|--------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |              |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total     |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 11.099,90 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 389,47    |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 1.947,35  |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 13.436,72 |

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 13.436,72 |
|-----------------------|--------------|

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 52.384,00 |
|-------------------------------------|--------------|

SON: CINCUENTA Y DOS MIL TRECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                     |          |      |              |                                                                |             |    |
|-------------------------------------|----------|------|--------------|----------------------------------------------------------------|-------------|----|
| FECHA:                              | ABRIL DE | 2024 | 3,4,5        | INSTALACION TUBERIA POLIETILENO - PE 100 PN 10 RDE 17 D 200 mm | Unidad:     | ML |
| EQUIPO                              |          |      |              |                                                                |             |    |
| DESCRIPCION                         |          | Tipo | Tarifa/día   | Rend.                                                          | V. Unitario |    |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |          | %    | 3,00         | 1,00                                                           | \$ 1.331,87 |    |
| EQUIPO DE TERMOFUSION               |          | DIA  | \$ 45.000,00 | 72,00                                                          | \$ 625,00   |    |
|                                     |          |      |              |                                                                |             |    |
|                                     |          |      |              |                                                                |             |    |
|                                     |          |      |              |                                                                |             |    |
| Sub-total                           |          |      |              |                                                                | \$ 1.956,87 |    |

|                    |  |        |              |       |             |
|--------------------|--|--------|--------------|-------|-------------|
| MATERIALES EN OBRA |  |        |              |       |             |
| DESCRIPCION        |  | Unidad | Prec. Unit.  | Cant. | V. Unitario |
| AGUA               |  | LT     | \$ 68,00     | 14,00 | \$ 952,00   |
| ALCOHOL            |  | LT     | \$ 15.500,00 | 0,06  | \$ 930,00   |
| ESTOPA             |  | KG     | \$ 21.500,00 | 0,06  | \$ 1.290,00 |
|                    |  |        |              |       |             |
|                    |  |        |              |       |             |
|                    |  |        |              |       |             |
|                    |  |        |              |       |             |
|                    |  |        |              |       |             |
|                    |  |        |              |       |             |
|                    |  |        |              |       |             |
| Sub-total          |  |        |              |       | \$ 3.172,00 |

|                                                    |               |         |               |              |             |              |
|----------------------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|--------------|
| MANO DE OBRA                                       |               |         |               |              |             |              |
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario  |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud. | \$ 140.800,00 | 198,00% | \$ 278.784,00 | \$ 34.848,00 | 0,72        | \$ 25.090,56 |
| Técnico Termofusión                                | \$ 108.334,00 | 198,00% | \$ 214.501,32 | \$ 26.812,67 | 0,72        | \$ 19.305,12 |
|                                                    |               |         |               |              |             |              |
|                                                    |               |         |               |              |             |              |
|                                                    |               |         |               |              |             |              |
| Sub-total                                          |               |         |               |              |             | \$ 44.395,68 |

|             |  |        |             |       |             |
|-------------|--|--------|-------------|-------|-------------|
| TRANSPORTE  |  |        |             |       |             |
| DESCRIPCION |  | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |
|             |  |        |             |       |             |
|             |  |        |             |       |             |
| Sub-total   |  |        |             |       | \$ -        |

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 49.525,00 |
|-------------------------------------|--------------|

|                   |  |       |              |
|-------------------|--|-------|--------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |              |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total     |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 14.114,63 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 495,25    |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 2.476,25  |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 17.086,13 |

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 17.086,13 |
|-----------------------|--------------|

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 66.611,00 |
|-------------------------------------|--------------|

SON: SESENTA Y SEIS MIL SEICIENTOS ONCE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                     |          |      |       |                                                                |         |             |
|-------------------------------------|----------|------|-------|----------------------------------------------------------------|---------|-------------|
| FECHA:                              | ABRIL DE | 2024 | 3,4,6 | INSTALACION TUBERIA POLIETILENO - PE 100 PN 10 RDE 17 D 250 mm | Unidad: | ML          |
| EQUIPO                              |          |      |       |                                                                |         |             |
| DESCRIPCION                         |          |      | Tipo  | Tarifa/día                                                     | Rend.   | V. Unitario |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |          |      | %     | 3,00                                                           | 1,00    | \$ 1.590,85 |
| EQUIPO DE TERMOFUSION               |          |      | DIA   | \$ 45.000,00                                                   | 50,00   | \$ 900,00   |
|                                     |          |      |       |                                                                |         |             |
|                                     |          |      |       |                                                                |         |             |
|                                     |          |      |       |                                                                |         |             |
| Sub-total                           |          |      |       |                                                                |         | \$ 2.490,85 |

|                    |  |        |              |       |             |
|--------------------|--|--------|--------------|-------|-------------|
| MATERIALES EN OBRA |  |        |              |       |             |
| DESCRIPCION        |  | Unidad | Prec. Unit.  | Cant. | V. Unitario |
| AGUA               |  | LT     | \$ 68,00     | 16,00 | \$ 1.088,00 |
| ALCOHOL            |  | LT     | \$ 15.500,00 | 0,08  | \$ 1.240,00 |
| ESTOPA             |  | KG     | \$ 21.500,00 | 0,08  | \$ 1.720,00 |
|                    |  |        |              |       |             |
|                    |  |        |              |       |             |
|                    |  |        |              |       |             |
|                    |  |        |              |       |             |
|                    |  |        |              |       |             |
|                    |  |        |              |       |             |
|                    |  |        |              |       |             |
| Sub-total          |  |        |              |       | \$ 4.048,00 |

|                                                    |               |         |               |              |             |              |
|----------------------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|--------------|
| MANO DE OBRA                                       |               |         |               |              |             |              |
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario  |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud. | \$ 140.800,00 | 198,00% | \$ 278.784,00 | \$ 34.848,00 | 0,86        | \$ 29.969,28 |
| Técnico Termofusión                                | \$ 108.334,00 | 198,00% | \$ 214.501,32 | \$ 26.812,67 | 0,86        | \$ 23.058,89 |
|                                                    |               |         |               |              |             |              |
|                                                    |               |         |               |              |             |              |
|                                                    |               |         |               |              |             |              |
| Sub-total                                          |               |         |               |              |             | \$ 53.028,17 |

|             |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
| Sub-total   |        |             |       |             | \$ - |

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 59.567,00 |
|-------------------------------------|--------------|

|                   |  |       |              |
|-------------------|--|-------|--------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |              |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total     |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 16.976,60 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 595,67    |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 2.978,35  |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 20.550,62 |

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 20.550,62 |
|-----------------------|--------------|

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 80.118,00 |
|-------------------------------------|--------------|

SON: OCHENTA MIL CIENTO DIECIOCHO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                     |          |      |       |                                                                |         |             |
|-------------------------------------|----------|------|-------|----------------------------------------------------------------|---------|-------------|
| FECHA:                              | ABRIL DE | 2024 | 3,4,7 | INSTALACION TUBERIA POLIETILENO - PE 100 PN 10 RDE 17 D 315 mm | Unidad: | ML          |
| EQUIPO                              |          |      |       |                                                                |         |             |
| DESCRIPCION                         |          |      | Tipo  | Tarifa/día                                                     | Rend.   | V. Unitario |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |          |      | %     | 3,00                                                           | 1,00    | \$ 1.997,81 |
| EQUIPO DE TERMOFUSION               |          |      | DIA   | \$ 45.000,00                                                   | 36,00   | \$ 1.250,00 |
|                                     |          |      |       |                                                                |         |             |
|                                     |          |      |       |                                                                |         |             |
|                                     |          |      |       |                                                                |         |             |
| Sub-total                           |          |      |       |                                                                |         | \$ 3.247,81 |

|                    |  |        |              |       |             |
|--------------------|--|--------|--------------|-------|-------------|
| MATERIALES EN OBRA |  |        |              |       |             |
| DESCRIPCION        |  | Unidad | Prec. Unit.  | Cant. | V. Unitario |
| AGUA               |  | LT     | \$ 68,00     | 18,00 | \$ 1.224,00 |
| ALCOHOL            |  | LT     | \$ 15.500,00 | 0,10  | \$ 1.550,00 |
| ESTOPA             |  | KG     | \$ 21.500,00 | 0,10  | \$ 2.150,00 |
|                    |  |        |              |       |             |
|                    |  |        |              |       |             |
|                    |  |        |              |       |             |
|                    |  |        |              |       |             |
|                    |  |        |              |       |             |
|                    |  |        |              |       |             |
|                    |  |        |              |       |             |
| Sub-total          |  |        |              |       | \$ 4.924,00 |

|                                                    |               |         |               |              |             |              |
|----------------------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|--------------|
| MANO DE OBRA                                       |               |         |               |              |             |              |
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario  |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud. | \$ 140.800,00 | 198,00% | \$ 278.784,00 | \$ 34.848,00 | 1,08        | \$ 37.635,84 |
| Técnico Termofusión                                | \$ 108.334,00 | 198,00% | \$ 214.501,32 | \$ 26.812,67 | 1,08        | \$ 28.957,68 |
|                                                    |               |         |               |              |             |              |
|                                                    |               |         |               |              |             |              |
|                                                    |               |         |               |              |             |              |
| Sub-total                                          |               |         |               |              |             | \$ 66.593,52 |

|             |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
| Sub-total   |        |             |       |             | \$ - |

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 74.765,00 |
|-------------------------------------|--------------|

|                   |  |       |              |
|-------------------|--|-------|--------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |              |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total     |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 21.308,03 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 747,65    |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 3.738,25  |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 25.793,93 |

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 25.793,93 |
|-----------------------|--------------|

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 100.559,00 |
|-------------------------------------|---------------|

SON: CIENTO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                     |          |      |       |                                                                |         |             |
|-------------------------------------|----------|------|-------|----------------------------------------------------------------|---------|-------------|
| FECHA:                              | ABRIL DE | 2024 | 3,4,8 | INSTALACION TUBERIA POLIETILENO - PE 100 PN 10 RDE 17 D 355 mm | Unidad: | ML          |
| EQUIPO                              |          |      |       |                                                                |         |             |
| DESCRIPCION                         |          |      | Tipo  | Tarifa/día                                                     | Rend.   | V. Unitario |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |          |      | %     | 3,00                                                           | 1,00    | \$ 2.219,78 |
| EQUIPO DE TERMOFUSION               |          |      | DIA   | \$ 45.000,00                                                   | 30,00   | \$ 1.500,00 |
|                                     |          |      |       |                                                                |         |             |
|                                     |          |      |       |                                                                |         |             |
|                                     |          |      |       |                                                                |         |             |
| Sub-total                           |          |      |       |                                                                |         | \$ 3.719,78 |

|                    |  |        |              |       |             |
|--------------------|--|--------|--------------|-------|-------------|
| MATERIALES EN OBRA |  |        |              |       |             |
| DESCRIPCION        |  | Unidad | Prec. Unit.  | Cant. | V. Unitario |
| AGUA               |  | LT     | \$ 68,00     | 20,00 | \$ 1.360,00 |
| ALCOHOL            |  | LT     | \$ 15.500,00 | 0,12  | \$ 1.860,00 |
| ESTOPA             |  | KG     | \$ 21.500,00 | 0,12  | \$ 2.580,00 |
|                    |  |        |              |       |             |
|                    |  |        |              |       |             |
|                    |  |        |              |       |             |
|                    |  |        |              |       |             |
|                    |  |        |              |       |             |
|                    |  |        |              |       |             |
|                    |  |        |              |       |             |
| Sub-total          |  |        |              |       | \$ 5.800,00 |

|                                                    |               |         |               |              |             |              |
|----------------------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|--------------|
| MANO DE OBRA                                       |               |         |               |              |             |              |
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario  |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud. | \$ 140.800,00 | 198,00% | \$ 278.784,00 | \$ 34.848,00 | 1,20        | \$ 41.817,60 |
| Técnico Termofusión                                | \$ 108.334,00 | 198,00% | \$ 214.501,32 | \$ 26.812,67 | 1,20        | \$ 32.175,20 |
|                                                    |               |         |               |              |             |              |
|                                                    |               |         |               |              |             |              |
|                                                    |               |         |               |              |             |              |
| Sub-total                                          |               |         |               |              |             | \$ 73.992,80 |

|             |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
| Sub-total   |        |             |       |             | \$ - |

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 83.513,00 |
|-------------------------------------|--------------|

|                   |  |       |              |
|-------------------|--|-------|--------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |              |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total     |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 23.801,21 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 835,13    |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 4.175,65  |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 28.811,99 |

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 28.811,99 |
|-----------------------|--------------|

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 112.325,00 |
|-------------------------------------|---------------|

SON: CIENTO DOCE MIL TRECIENTOS VEINTICINCO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                     |          |      |       |                                                                |         |             |
|-------------------------------------|----------|------|-------|----------------------------------------------------------------|---------|-------------|
| FECHA:                              | ABRIL DE | 2024 | 3,4,9 | INSTALACION TUBERIA POLIETILENO - PE 100 PN 10 RDE 17 D 400 mm | Unidad: | ML          |
| EQUIPO                              |          |      |       |                                                                |         |             |
| DESCRIPCION                         |          |      | Tipo  | Tarifa/día                                                     | Rend.   | V. Unitario |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |          |      | %     | 3,00                                                           | 1,00    | \$ 2.404,77 |
| EQUIPO DE TERMOFUSION               |          |      | DIA   | \$ 45.000,00                                                   | 25,00   | \$ 1.800,00 |
|                                     |          |      |       |                                                                |         |             |
|                                     |          |      |       |                                                                |         |             |
|                                     |          |      |       |                                                                |         |             |
| Sub-total                           |          |      |       |                                                                |         | \$ 4.204,77 |

|                    |  |        |              |       |             |
|--------------------|--|--------|--------------|-------|-------------|
| MATERIALES EN OBRA |  |        |              |       |             |
| DESCRIPCION        |  | Unidad | Prec. Unit.  | Cant. | V. Unitario |
| AGUA               |  | LT     | \$ 68,00     | 22,00 | \$ 1.496,00 |
| ALCOHOL            |  | LT     | \$ 15.500,00 | 0,14  | \$ 2.170,00 |
| ESTOPA             |  | KG     | \$ 21.500,00 | 0,14  | \$ 3.010,00 |
|                    |  |        |              |       |             |
|                    |  |        |              |       |             |
|                    |  |        |              |       |             |
|                    |  |        |              |       |             |
|                    |  |        |              |       |             |
|                    |  |        |              |       |             |
|                    |  |        |              |       |             |
| Sub-total          |  |        |              |       | \$ 6.676,00 |

|                                                    |               |         |               |              |             |              |
|----------------------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|--------------|
| MANO DE OBRA                                       |               |         |               |              |             |              |
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario  |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud. | \$ 140.800,00 | 198,00% | \$ 278.784,00 | \$ 34.848,00 | 1,30        | \$ 45.302,40 |
| Técnico Termofusión                                | \$ 108.334,00 | 198,00% | \$ 214.501,32 | \$ 26.812,67 | 1,30        | \$ 34.856,46 |
|                                                    |               |         |               |              |             |              |
|                                                    |               |         |               |              |             |              |
|                                                    |               |         |               |              |             |              |
| Sub-total                                          |               |         |               |              |             | \$ 80.158,86 |

|             |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
| Sub-total   |        |             |       |             | \$ - |

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 91.040,00 |
|-------------------------------------|--------------|

|                   |  |       |              |
|-------------------|--|-------|--------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |              |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total     |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 25.946,40 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 910,40    |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 4.552,00  |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 31.408,80 |

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 31.408,80 |
|-----------------------|--------------|

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 122.449,00 |
|-------------------------------------|---------------|

SON: CIENTO VEINTIDOS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |  |
|-------------------------------|--|
|-------------------------------|--|

|                                     |               |       |                                                                                   |              |       |             |             |
|-------------------------------------|---------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------|-------------|-------------|
| FECHA:                              | ABRIL DE 2024 | 3,5,1 | INSTALACION ACCESORIOS POLIETILENO PE-100<br>TERMOFUSION DIAMETRO 63 mm A 110 mm. |              |       | Unidad:     | UND         |
| EQUIPO                              |               |       |                                                                                   |              |       |             |             |
| DESCRIPCION                         |               |       | Tipo                                                                              | Tarifa/día   | Rend. | V. Unitario |             |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |               |       | %                                                                                 | 3,00         | 1,00  | \$ 1.320,09 |             |
| EQUIPO DE TERMOFUSION               |               |       | DIA                                                                               | \$ 45.000,00 | 25,00 | \$ 1.800,00 |             |
|                                     |               |       |                                                                                   |              |       |             |             |
|                                     |               |       |                                                                                   |              |       |             |             |
|                                     |               |       |                                                                                   |              |       |             |             |
|                                     |               |       |                                                                                   |              |       |             |             |
|                                     |               |       |                                                                                   |              |       | Sub-total   | \$ 3.120,09 |

| MATERIALES EN OBRA |        |              |       |                  |                    |
|--------------------|--------|--------------|-------|------------------|--------------------|
| DESCRIPCION        | Unidad | Prec. Unit.  | Cant. | V. Unitario      |                    |
| ALCOHOL            | LT     | \$ 15.500,00 | 0,05  | \$ 775,00        |                    |
| ESTOPA             | KG     | \$ 21.500,00 | 0,05  | \$ 1.075,00      |                    |
|                    |        |              |       |                  |                    |
|                    |        |              |       |                  |                    |
|                    |        |              |       |                  |                    |
|                    |        |              |       |                  |                    |
|                    |        |              |       |                  |                    |
|                    |        |              |       |                  |                    |
|                    |        |              |       |                  |                    |
|                    |        |              |       |                  |                    |
|                    |        |              |       |                  |                    |
|                    |        |              |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ 1.850,00</b> |

| MANO DE OBRA                                       |               |         |               |              |             |                  |                     |
|----------------------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|------------------|---------------------|
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario      |                     |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 2 Ayud. | \$ 198.200,00 | 198,00% | \$ 392.436,00 | \$ 49.054,50 | 0,58        | \$ 28.451,61     |                     |
| Técnico Termofusión                                | \$ 108.334,00 | 198,00% | \$ 214.501,32 | \$ 26.812,67 | 0,58        | \$ 15.551,35     |                     |
|                                                    |               |         |               |              |             |                  |                     |
|                                                    |               |         |               |              |             |                  |                     |
|                                                    |               |         |               |              |             |                  |                     |
|                                                    |               |         |               |              |             | <b>Sub-total</b> | <b>\$ 44.002,96</b> |

| TRANSPORTE  |        |             |       |                  |      |
|-------------|--------|-------------|-------|------------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario      |      |
|             |        |             |       |                  |      |
|             |        |             |       |                  |      |
|             |        |             |       | <b>Sub-total</b> | \$ - |

|                                            |                     |
|--------------------------------------------|---------------------|
| <b>TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO</b> | <b>\$ 48.973,00</b> |
|--------------------------------------------|---------------------|

| COSTOS INDIRECTOS |       |              |              |
|-------------------|-------|--------------|--------------|
| DESCRIPCION       | Porc. | V/ Total     |              |
| ADMINISTRACION    | 28,5% | \$ 13.957,31 |              |
| IMPREVISTOS       | 1%    | \$ 489,73    |              |
| UTILIDAD          | 5%    | \$ 2.448,65  |              |
| A.I.U = 34.5%     |       |              | \$ 16.895,69 |

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| <b>TOTALCOSTOSINDIRECTOS</b> | <b>\$ 16.895,69</b> |
|------------------------------|---------------------|

|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO | \$ 65.869,00 |
|------------------------------------------|--------------|

SON: SESENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                     |          |      |       |                            |                                         |                       |             |          |
|-------------------------------------|----------|------|-------|----------------------------|-----------------------------------------|-----------------------|-------------|----------|
| FECHA:                              | ABRIL DE | 2024 | 3,5,2 | INSTALACION<br>TERMOFUSION | ACCESORIOS<br>DIAMETRO 250 mm A 400 mm. | POLIETILENO<br>PE-100 | Unidad:     | UND      |
| EQUIPO                              |          |      |       |                            |                                         |                       |             |          |
| DESCRIPCION                         |          |      |       | Tipo                       | Tarifa/día                              | Rend.                 | V. Unitario |          |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |          |      |       | %                          | 3,00                                    | 1,00                  | \$ 5.189,31 |          |
| EQUIPO DE TERMOFUSION               |          |      |       | DIA                        | \$ 45.000,00                            | 10,00                 | \$ 4.500,00 |          |
|                                     |          |      |       |                            |                                         |                       |             |          |
|                                     |          |      |       |                            |                                         |                       |             |          |
| Sub-total                           |          |      |       |                            |                                         |                       | \$          | 9.689,31 |

|                    |  |        |              |       |             |
|--------------------|--|--------|--------------|-------|-------------|
| MATERIALES EN OBRA |  |        |              |       |             |
| DESCRIPCION        |  | Unidad | Prec. Unit.  | Cant. | V. Unitario |
| ALCOHOL            |  | LT     | \$ 15.500,00 | 0,10  | \$ 1.550,00 |
| ESTOPA             |  | KG     | \$ 21.500,00 | 0,10  | \$ 2.150,00 |
|                    |  |        |              |       |             |
|                    |  |        |              |       |             |
|                    |  |        |              |       |             |
|                    |  |        |              |       |             |
|                    |  |        |              |       |             |
|                    |  |        |              |       |             |
|                    |  |        |              |       |             |
|                    |  |        |              |       |             |
| Sub-total          |  |        |              |       | \$ 3.700,00 |

|                                                    |               |         |               |              |             |               |
|----------------------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|---------------|
| MANO DE OBRA                                       |               |         |               |              |             |               |
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario   |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 2 Ayud. | \$ 198.200,00 | 198,00% | \$ 392.436,00 | \$ 49.054,50 | 2,28        | \$ 111.844,26 |
| Técnico Termofusión                                | \$ 108.334,00 | 198,00% | \$ 214.501,32 | \$ 26.812,67 | 2,28        | \$ 61.132,88  |
|                                                    |               |         |               |              |             |               |
|                                                    |               |         |               |              |             |               |
|                                                    |               |         |               |              |             |               |
| Sub-total                                          |               |         |               |              |             | \$ 172.977,14 |

|             |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
| Sub-total   |        |             |       |             | \$ - |

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 186.366,00 |
|-------------------------------------|---------------|

|                   |  |       |              |
|-------------------|--|-------|--------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |              |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total     |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 53.114,31 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 1.863,66  |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 9.318,30  |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 64.296,27 |

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 64.296,27 |
|-----------------------|--------------|

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 250.662,00 |
|-------------------------------------|---------------|

SON:   DOCIENTOS CINCUENTA   MIL SEICIENTOS SESENTA Y DOS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                     |          |      |       |                                                |         |             |
|-------------------------------------|----------|------|-------|------------------------------------------------|---------|-------------|
| FECHA:                              | ABRIL DE | 2024 | 3,6,1 | INSTALACION TUBERIA EN HIERRO GALVANIZADO 1/2" | Unidad: | ML          |
| EQUIPO                              |          |      |       |                                                |         |             |
| DESCRIPCION                         |          |      | Tipo  | Tarifa/día                                     | Rend.   | V. Unitario |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |          |      | %     | 3,00                                           | 1,00    | \$ 120,23   |
|                                     |          |      |       |                                                |         |             |
|                                     |          |      |       |                                                |         |             |
|                                     |          |      |       |                                                |         |             |
|                                     |          |      |       |                                                |         |             |
| Sub-total                           |          |      |       |                                                |         | \$ 120,23   |

|                          |  |        |             |       |             |
|--------------------------|--|--------|-------------|-------|-------------|
| MATERIALES EN OBRA       |  |        |             |       |             |
| DESCRIPCION              |  | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |
| CINTA TEFLON 1/2" X 10 m |  | UND    | \$ 6.600,00 | 0,05  | \$ 330,00   |
|                          |  |        |             |       |             |
|                          |  |        |             |       |             |
|                          |  |        |             |       |             |
|                          |  |        |             |       |             |
|                          |  |        |             |       |             |
|                          |  |        |             |       |             |
|                          |  |        |             |       |             |
|                          |  |        |             |       |             |
|                          |  |        |             |       |             |
|                          |  |        |             |       |             |
| Sub-total                |  |        |             |       | \$ 330,00   |

|                                                    |               |         |               |              |             |             |
|----------------------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|-------------|
| MANO DE OBRA                                       |               |         |               |              |             |             |
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud. | \$ 140.800,00 | 198,00% | \$ 278.784,00 | \$ 34.848,00 | 0,12        | \$ 4.007,52 |
|                                                    |               |         |               |              |             |             |
|                                                    |               |         |               |              |             |             |
|                                                    |               |         |               |              |             |             |
| Sub-total                                          |               |         |               |              |             | \$ 4.007,52 |

|             |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
| Sub-total   |        |             |       |             | \$ - |

|                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 4.458,00 |
|-------------------------------------|-------------|

|                   |  |       |             |
|-------------------|--|-------|-------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |             |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total    |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 1.270,53 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 44,58    |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 222,90   |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 1.538,01 |

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 1.538,01 |
|-----------------------|-------------|

|                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 5.996,00 |
|-------------------------------------|-------------|

SON: CINCO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                     |          |      |       |                                                |           |             |
|-------------------------------------|----------|------|-------|------------------------------------------------|-----------|-------------|
| FECHA:                              | ABRIL DE | 2024 | 3,6,2 | INSTALACION TUBERIA EN HIERRO GALVANIZADO 3/4" | Unidad:   | ML          |
| EQUIPO                              |          |      |       |                                                |           |             |
| DESCRIPCION                         |          |      | Tipo  | Tarifa/día                                     | Rend.     | V. Unitario |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |          |      | %     | 3,00                                           | 1,00      | \$ 167,27   |
|                                     |          |      |       |                                                |           |             |
|                                     |          |      |       |                                                |           |             |
|                                     |          |      |       |                                                |           |             |
|                                     |          |      |       |                                                |           |             |
|                                     |          |      |       |                                                | Sub-total | \$ 167,27   |

| MATERIALES EN OBRA       |        |             |       |             |           |
|--------------------------|--------|-------------|-------|-------------|-----------|
| DESCRIPCION              | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |           |
| CINTA TEFLON 1/2" X 10 m | UND    | \$ 6.600,00 | 0,06  | \$ 396,00   |           |
|                          |        |             |       |             |           |
|                          |        |             |       |             |           |
|                          |        |             |       |             |           |
|                          |        |             |       |             |           |
|                          |        |             |       |             |           |
|                          |        |             |       |             |           |
|                          |        |             |       |             |           |
|                          |        |             |       |             |           |
|                          |        |             |       |             |           |
|                          |        |             |       |             |           |
|                          |        |             |       | Sub-total   | \$ 396,00 |

|                                                    |               |         |               |              |             |             |
|----------------------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|-------------|
| MANO DE OBRA                                       |               |         |               |              |             |             |
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud. | \$ 140.800,00 | 198,00% | \$ 278.784,00 | \$ 34.848,00 | 0,16        | \$ 5.575,68 |
|                                                    |               |         |               |              |             |             |
|                                                    |               |         |               |              |             |             |
|                                                    |               |         |               |              |             |             |
|                                                    |               |         |               |              | Sub-total   | \$ 5.575,68 |

| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       | Sub-total   | \$ - |

|                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 6.139,00 |
|-------------------------------------|-------------|

|                   |  |       |             |
|-------------------|--|-------|-------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |             |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total    |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 1.749,62 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 61,39    |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 306,95   |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 2.117,96 |

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 2.117,96 |
|-----------------------|-------------|

|                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 8.257,00 |
|-------------------------------------|-------------|

SON: OCHO MIL DOCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |  |
|-------------------------------|--|
|-------------------------------|--|

|                                     |               |       |                                              |            |       |             |           |
|-------------------------------------|---------------|-------|----------------------------------------------|------------|-------|-------------|-----------|
| FECHA:                              | ABRIL DE 2024 | 3,6,3 | INSTALACION TUBERIA EN HIERRO GALVANIZADO 1" |            |       | Unidad:     | ML        |
| EQUIPO                              |               |       |                                              |            |       |             |           |
| DESCRIPCION                         |               |       | Tipo                                         | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario |           |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |               |       | %                                            | 3,00       | 1,00  | \$ 240,45   |           |
|                                     |               |       |                                              |            |       |             |           |
|                                     |               |       |                                              |            |       |             |           |
|                                     |               |       |                                              |            |       |             |           |
|                                     |               |       |                                              |            |       |             |           |
|                                     |               |       |                                              |            |       |             |           |
|                                     |               |       |                                              |            |       | Sub-total   | \$ 240,45 |

| MATERIALES EN OBRA       |        |             |       |                  |                  |
|--------------------------|--------|-------------|-------|------------------|------------------|
| DESCRIPCION              | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario      |                  |
| CINTA TEFLON 1/2" X 10 m | UND    | \$ 6.600,00 | 0,07  | \$ 462,00        |                  |
|                          |        |             |       |                  |                  |
|                          |        |             |       |                  |                  |
|                          |        |             |       |                  |                  |
|                          |        |             |       |                  |                  |
|                          |        |             |       |                  |                  |
|                          |        |             |       |                  |                  |
|                          |        |             |       |                  |                  |
|                          |        |             |       |                  |                  |
|                          |        |             |       |                  |                  |
|                          |        |             |       |                  |                  |
|                          |        |             |       |                  |                  |
|                          |        |             |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ 462,00</b> |

| MANO DE OBRA                                       |               |         |               |              |             |                  |                    |
|----------------------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|------------------|--------------------|
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario      |                    |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud. | \$ 140.800,00 | 198,00% | \$ 278.784,00 | \$ 34.848,00 | 0,23        | \$ 8.015,04      |                    |
|                                                    |               |         |               |              |             |                  |                    |
|                                                    |               |         |               |              |             |                  |                    |
|                                                    |               |         |               |              |             |                  |                    |
|                                                    |               |         |               |              |             | <b>Sub-total</b> | <b>\$ 8.015,04</b> |

| TRANSPORTE  |        |             |       |                  |      |
|-------------|--------|-------------|-------|------------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario      |      |
|             |        |             |       |                  |      |
|             |        |             |       |                  |      |
|             |        |             |       | <b>Sub-total</b> | \$ - |

|                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 8.717,00 |
|-------------------------------------|-------------|

| COSTOS INDIRECTOS |       |             |             |
|-------------------|-------|-------------|-------------|
| DESCRIPCION       | Porc. | V/ Total    |             |
| ADMINISTRACION    | 28,5% | \$ 2.484,35 |             |
| IMPREVISTOS       | 1%    | \$ 87,17    |             |
| UTILIDAD          | 5%    | \$ 435,85   |             |
| A.I.U = 34.5%     |       |             | \$ 3.007,37 |

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 3.007,37 |
|-----------------------|-------------|

|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO | \$ 11.724,00 |
|------------------------------------------|--------------|

SON: ONCE MIL SETECIENTOS VEINTICUATRO PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |  |
|-------------------------------|--|
|-------------------------------|--|

|                                     |               |       |                                                  |            |       |             |           |
|-------------------------------------|---------------|-------|--------------------------------------------------|------------|-------|-------------|-----------|
| FECHA:                              | ABRIL DE 2024 | 3,6,4 | INSTALACION TUBERIA EN HIERRO GALVANIZADO 1 1/4" |            |       | Unidad:     | ML        |
| EQUIPO                              |               |       |                                                  |            |       |             |           |
| DESCRIPCION                         |               |       | Tipo                                             | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario |           |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |               |       | %                                                | 3,00       | 1,00  | \$ 292,72   |           |
|                                     |               |       |                                                  |            |       |             |           |
|                                     |               |       |                                                  |            |       |             |           |
|                                     |               |       |                                                  |            |       |             |           |
|                                     |               |       |                                                  |            |       |             |           |
|                                     |               |       |                                                  |            |       |             |           |
|                                     |               |       |                                                  |            |       | Sub-total   | \$ 292,72 |

| MATERIALES EN OBRA       |        |             |       |                  |                  |
|--------------------------|--------|-------------|-------|------------------|------------------|
| DESCRIPCION              | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario      |                  |
| CINTA TEFLON 1/2" X 10 m | UND    | \$ 6.600,00 | 0,10  | \$ 660,00        |                  |
|                          |        |             |       |                  |                  |
|                          |        |             |       |                  |                  |
|                          |        |             |       |                  |                  |
|                          |        |             |       |                  |                  |
|                          |        |             |       |                  |                  |
|                          |        |             |       |                  |                  |
|                          |        |             |       |                  |                  |
|                          |        |             |       |                  |                  |
|                          |        |             |       |                  |                  |
|                          |        |             |       |                  |                  |
|                          |        |             |       |                  |                  |
|                          |        |             |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ 660,00</b> |

| MANO DE OBRA                                       |               |         |               |              |             |                  |                    |
|----------------------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|------------------|--------------------|
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario      |                    |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud. | \$ 140.800,00 | 198,00% | \$ 278.784,00 | \$ 34.848,00 | 0,28        | \$ 9.757,44      |                    |
|                                                    |               |         |               |              |             |                  |                    |
|                                                    |               |         |               |              |             |                  |                    |
|                                                    |               |         |               |              |             |                  |                    |
|                                                    |               |         |               |              |             | <b>Sub-total</b> | <b>\$ 9.757,44</b> |

| TRANSPORTE  |        |             |       |                  |      |
|-------------|--------|-------------|-------|------------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario      |      |
|             |        |             |       |                  |      |
|             |        |             |       |                  |      |
|             |        |             |       | <b>Sub-total</b> | \$ - |

|                                            |                     |
|--------------------------------------------|---------------------|
| <b>TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO</b> | <b>\$ 10.710,00</b> |
|--------------------------------------------|---------------------|

| COSTOS INDIRECTOS |       |             |             |
|-------------------|-------|-------------|-------------|
| DESCRIPCION       | Porc. | V/ Total    |             |
| ADMINISTRACION    | 28,5% | \$ 3.052,35 |             |
| IMPREVISTOS       | 1%    | \$ 107,10   |             |
| UTILIDAD          | 5%    | \$ 535,50   |             |
| A.I.U = 34.5%     |       |             |             |
|                   |       |             | \$ 3.694,95 |

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| <b>TOTALCOSTOSINDIRECTOS</b> | <b>\$ 3.694,95</b> |
|------------------------------|--------------------|

|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO | \$ 14.405,00 |
|------------------------------------------|--------------|

SON: CATORCE MIL CUATROCIENTOS CINCO PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |  |
|-------------------------------|--|
|-------------------------------|--|

|                                     |               |       |                                                  |            |       |             |           |
|-------------------------------------|---------------|-------|--------------------------------------------------|------------|-------|-------------|-----------|
| FECHA:                              | ABRIL DE 2024 | 3,6,5 | INSTALACION TUBERIA EN HIERRO GALVANIZADO 1 1/2" |            |       | Unidad:     | ML        |
| EQUIPO                              |               |       |                                                  |            |       |             |           |
| DESCRIPCION                         |               |       | Tipo                                             | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario |           |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |               |       | %                                                | 3,00       | 1,00  | \$ 355,45   |           |
|                                     |               |       |                                                  |            |       |             |           |
|                                     |               |       |                                                  |            |       |             |           |
|                                     |               |       |                                                  |            |       |             |           |
|                                     |               |       |                                                  |            |       |             |           |
|                                     |               |       |                                                  |            |       |             |           |
|                                     |               |       |                                                  |            |       | Sub-total   | \$ 355,45 |

| MATERIALES EN OBRA       |        |             |       |             |
|--------------------------|--------|-------------|-------|-------------|
| DESCRIPCION              | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |
| CINTA TEFLON 1/2" X 10 m | UND    | \$ 6.600,00 | 0,10  | \$ 660,00   |
|                          |        |             |       |             |
|                          |        |             |       |             |
|                          |        |             |       |             |
|                          |        |             |       |             |
|                          |        |             |       |             |
|                          |        |             |       |             |
|                          |        |             |       |             |
|                          |        |             |       |             |
|                          |        |             |       |             |
| Sub-total                |        |             |       | \$ 660,00   |

| MANO DE OBRA                                       |               |         |               |              |             |                  |                     |
|----------------------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|------------------|---------------------|
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario      |                     |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud. | \$ 140.800,00 | 198,00% | \$ 278.784,00 | \$ 34.848,00 | 0,34        | \$ 11.848,32     |                     |
|                                                    |               |         |               |              |             |                  |                     |
|                                                    |               |         |               |              |             |                  |                     |
|                                                    |               |         |               |              |             |                  |                     |
|                                                    |               |         |               |              |             | <b>Sub-total</b> | <b>\$ 11.848,32</b> |

| TRANSPORTE  |        |             |       |                  |             |
|-------------|--------|-------------|-------|------------------|-------------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario      |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ -</b> |

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 12.864,00 |
|-------------------------------------|--------------|

| COSTOS INDIRECTOS    |       |             |                    |
|----------------------|-------|-------------|--------------------|
| DESCRIPCION          | Porc. | V/ Total    |                    |
| ADMINISTRACION       | 28,5% | \$ 3.666,24 |                    |
| IMPREVISTOS          | 1%    | \$ 128,64   |                    |
| UTILIDAD             | 5%    | \$ 643,20   |                    |
| <b>A.I.U = 34.5%</b> |       |             | <b>\$ 4.438,08</b> |

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| <b>TOTALCOSTOSINDIRECTOS</b> | <b>\$ 4.438,08</b> |
|------------------------------|--------------------|

|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO | \$ 17.302,00 |
|------------------------------------------|--------------|

SON: DIECISIETE MIL TRECIENTOS DOS PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |  |
|-------------------------------|--|
|-------------------------------|--|

|                                     |               |       |                                              |            |       |             |           |
|-------------------------------------|---------------|-------|----------------------------------------------|------------|-------|-------------|-----------|
| FECHA:                              | ABRIL DE 2024 | 3,6,6 | INSTALACION TUBERIA EN HIERRO GALVANIZADO 2" |            |       | Unidad:     | ML        |
| EQUIPO                              |               |       |                                              |            |       |             |           |
| DESCRIPCION                         |               |       | Tipo                                         | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario |           |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |               |       | %                                            | 3,00       | 1,00  | \$ 459,99   |           |
|                                     |               |       |                                              |            |       |             |           |
|                                     |               |       |                                              |            |       |             |           |
|                                     |               |       |                                              |            |       |             |           |
|                                     |               |       |                                              |            |       |             |           |
|                                     |               |       |                                              |            |       |             |           |
|                                     |               |       |                                              |            |       | Sub-total   | \$ 459,99 |

| MATERIALES EN OBRA       |        |             |       |                  |                  |
|--------------------------|--------|-------------|-------|------------------|------------------|
| DESCRIPCION              | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario      |                  |
| CINTA TEFLON 1/2" X 10 m | UND    | \$ 6.600,00 | 0,15  | \$ 990,00        |                  |
|                          |        |             |       |                  |                  |
|                          |        |             |       |                  |                  |
|                          |        |             |       |                  |                  |
|                          |        |             |       |                  |                  |
|                          |        |             |       |                  |                  |
|                          |        |             |       |                  |                  |
|                          |        |             |       |                  |                  |
|                          |        |             |       |                  |                  |
|                          |        |             |       |                  |                  |
|                          |        |             |       |                  |                  |
|                          |        |             |       |                  |                  |
|                          |        |             |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ 990,00</b> |

| MANO DE OBRA                                       |               |         |               |              |             |                  |                     |
|----------------------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|------------------|---------------------|
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario      |                     |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud. | \$ 140.800,00 | 198,00% | \$ 278.784,00 | \$ 34.848,00 | 0,44        | \$ 15.333,12     |                     |
|                                                    |               |         |               |              |             |                  |                     |
|                                                    |               |         |               |              |             |                  |                     |
|                                                    |               |         |               |              |             |                  |                     |
|                                                    |               |         |               |              |             | <b>Sub-total</b> | <b>\$ 15.333,12</b> |

| TRANSPORTE  |        |             |       |                  |      |
|-------------|--------|-------------|-------|------------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario      |      |
|             |        |             |       |                  |      |
|             |        |             |       |                  |      |
|             |        |             |       | <b>Sub-total</b> | \$ - |

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 16.783,00 |
|-------------------------------------|--------------|

| COSTOS INDIRECTOS    |       |             |                    |
|----------------------|-------|-------------|--------------------|
| DESCRIPCION          | Porc. | V/ Total    |                    |
| ADMINISTRACION       | 28,5% | \$ 4.783,16 |                    |
| IMPREVISTOS          | 1%    | \$ 167,83   |                    |
| UTILIDAD             | 5%    | \$ 839,15   |                    |
| <b>A.I.U = 34.5%</b> |       |             |                    |
|                      |       |             | <b>\$ 5.790,14</b> |

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| <b>TOTALCOSTOSINDIRECTOS</b> | <b>\$ 5.790,14</b> |
|------------------------------|--------------------|

|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO | \$ 22.573,00 |
|------------------------------------------|--------------|

SON: VEINTIDOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y TRES PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |  |
|-------------------------------|--|
|-------------------------------|--|

|                                     |               |       |                                                  |            |       |             |           |
|-------------------------------------|---------------|-------|--------------------------------------------------|------------|-------|-------------|-----------|
| FECHA:                              | ABRIL DE 2024 | 3,6,7 | INSTALACION TUBERIA EN HIERRO GALVANIZADO 2 1/2" |            |       | Unidad:     | ML        |
| EQUIPO                              |               |       |                                                  |            |       |             |           |
| DESCRIPCION                         |               |       | Tipo                                             | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario |           |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |               |       | %                                                | 3,00       | 1,00  | \$ 574,99   |           |
|                                     |               |       |                                                  |            |       |             |           |
|                                     |               |       |                                                  |            |       |             |           |
|                                     |               |       |                                                  |            |       |             |           |
|                                     |               |       |                                                  |            |       |             |           |
|                                     |               |       |                                                  |            |       |             |           |
|                                     |               |       |                                                  |            |       | Sub-total   | \$ 574,99 |

| MATERIALES EN OBRA       |        |             |       |                  |                    |
|--------------------------|--------|-------------|-------|------------------|--------------------|
| DESCRIPCION              | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario      |                    |
| CINTA TEFLON 1/2" X 10 m | UND    | \$ 6.600,00 | 0,18  | \$ 1.188,00      |                    |
|                          |        |             |       |                  |                    |
|                          |        |             |       |                  |                    |
|                          |        |             |       |                  |                    |
|                          |        |             |       |                  |                    |
|                          |        |             |       |                  |                    |
|                          |        |             |       |                  |                    |
|                          |        |             |       |                  |                    |
|                          |        |             |       |                  |                    |
|                          |        |             |       |                  |                    |
|                          |        |             |       |                  |                    |
|                          |        |             |       |                  |                    |
|                          |        |             |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ 1.188,00</b> |

| MANO DE OBRA                                       |               |         |               |              |             |                  |                     |
|----------------------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|------------------|---------------------|
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario      |                     |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud. | \$ 140.800,00 | 198,00% | \$ 278.784,00 | \$ 34.848,00 | 0,55        | \$ 19.166,40     |                     |
|                                                    |               |         |               |              |             |                  |                     |
|                                                    |               |         |               |              |             |                  |                     |
|                                                    |               |         |               |              |             |                  |                     |
|                                                    |               |         |               |              |             | <b>Sub-total</b> | <b>\$ 19.166,40</b> |

| TRANSPORTE  |        |             |       |                  |      |
|-------------|--------|-------------|-------|------------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario      |      |
|             |        |             |       |                  |      |
|             |        |             |       |                  |      |
|             |        |             |       | <b>Sub-total</b> | \$ - |

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 20.929,00 |
|-------------------------------------|--------------|

| COSTOS INDIRECTOS |       |             |             |
|-------------------|-------|-------------|-------------|
| DESCRIPCION       | Porc. | V/ Total    |             |
| ADMINISTRACION    | 28,5% | \$ 5.964,77 |             |
| IMPREVISTOS       | 1%    | \$ 209,29   |             |
| UTILIDAD          | 5%    | \$ 1.046,45 |             |
| A.I.U = 34.5%     |       |             |             |
|                   |       |             | \$ 7.220,51 |

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| <b>TOTALCOSTOSINDIRECTOS</b> | <b>\$ 7.220,51</b> |
|------------------------------|--------------------|

|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO | \$ 28.150,00 |
|------------------------------------------|--------------|

SON: VEINTIOCHO MIL CIENTO CINCUENTA PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |  |
|-------------------------------|--|
|-------------------------------|--|

|                                     |               |       |                                              |            |       |             |           |
|-------------------------------------|---------------|-------|----------------------------------------------|------------|-------|-------------|-----------|
| FECHA:                              | ABRIL DE 2024 | 3,6,8 | INSTALACION TUBERIA EN HIERRO GALVANIZADO 3" |            |       | Unidad:     | ML        |
| EQUIPO                              |               |       |                                              |            |       |             |           |
| DESCRIPCION                         |               |       | Tipo                                         | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario |           |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |               |       | %                                            | 3,00       | 1,00  | \$ 710,90   |           |
|                                     |               |       |                                              |            |       |             |           |
|                                     |               |       |                                              |            |       |             |           |
|                                     |               |       |                                              |            |       |             |           |
|                                     |               |       |                                              |            |       |             |           |
|                                     |               |       |                                              |            |       |             |           |
|                                     |               |       |                                              |            |       | Sub-total   | \$ 710,90 |

| MATERIALES EN OBRA       |        |             |       |             |
|--------------------------|--------|-------------|-------|-------------|
| DESCRIPCION              | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |
| CINTA TEFLON 1/2" X 10 m | UND    | \$ 6.600,00 | 0,20  | \$ 1.320,00 |
|                          |        |             |       |             |
|                          |        |             |       |             |
|                          |        |             |       |             |
|                          |        |             |       |             |
|                          |        |             |       |             |
|                          |        |             |       |             |
|                          |        |             |       |             |
|                          |        |             |       |             |
|                          |        |             |       |             |
| Sub-total                |        |             |       | \$ 1.320,00 |

| MANO DE OBRA                                       |               |         |               |              |             |                  |                     |
|----------------------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|------------------|---------------------|
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario      |                     |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud. | \$ 140.800,00 | 198,00% | \$ 278.784,00 | \$ 34.848,00 | 0,68        | \$ 23.696,64     |                     |
|                                                    |               |         |               |              |             |                  |                     |
|                                                    |               |         |               |              |             |                  |                     |
|                                                    |               |         |               |              |             |                  |                     |
|                                                    |               |         |               |              |             | <b>Sub-total</b> | <b>\$ 23.696,64</b> |

| TRANSPORTE  |        |             |       |                  |             |
|-------------|--------|-------------|-------|------------------|-------------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario      |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ -</b> |

|                                            |                     |
|--------------------------------------------|---------------------|
| <b>TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO</b> | <b>\$ 25.728,00</b> |
|--------------------------------------------|---------------------|

| COSTOS INDIRECTOS |       |             |             |
|-------------------|-------|-------------|-------------|
| DESCRIPCION       | Porc. | V/ Total    |             |
| ADMINISTRACION    | 28,5% | \$ 7.332,48 |             |
| IMPREVISTOS       | 1%    | \$ 257,28   |             |
| UTILIDAD          | 5%    | \$ 1.286,40 |             |
| A.I.U = 34.5%     |       |             | \$ 8.876,16 |

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| <b>TOTALCOSTOSINDIRECTOS</b> | <b>\$ 8.876,16</b> |
|------------------------------|--------------------|

|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO | \$ 34.604,00 |
|------------------------------------------|--------------|

SON: TREINTA Y CUATRO MIL SEICIENTOS CUATRO PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |  |
|-------------------------------|--|
|-------------------------------|--|

|                                     |               |       |                                              |            |       |             |           |
|-------------------------------------|---------------|-------|----------------------------------------------|------------|-------|-------------|-----------|
| FECHA:                              | ABRIL DE 2024 | 3,6,9 | INSTALACION TUBERIA EN HIERRO GALVANIZADO 4" |            |       | Unidad:     | ML        |
| EQUIPO                              |               |       |                                              |            |       |             |           |
| DESCRIPCION                         |               |       | Tipo                                         | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario |           |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |               |       | %                                            | 3,00       | 1,00  | \$ 951,35   |           |
|                                     |               |       |                                              |            |       |             |           |
|                                     |               |       |                                              |            |       |             |           |
|                                     |               |       |                                              |            |       |             |           |
|                                     |               |       |                                              |            |       |             |           |
|                                     |               |       |                                              |            |       | Sub-total   | \$ 951,35 |

| MATERIALES EN OBRA       |        |             |       |                  |                    |
|--------------------------|--------|-------------|-------|------------------|--------------------|
| DESCRIPCION              | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario      |                    |
| CINTA TEFLON 1/2" X 10 m | UND    | \$ 6.600,00 | 0,25  | \$ 1.650,00      |                    |
|                          |        |             |       |                  |                    |
|                          |        |             |       |                  |                    |
|                          |        |             |       |                  |                    |
|                          |        |             |       |                  |                    |
|                          |        |             |       |                  |                    |
|                          |        |             |       |                  |                    |
|                          |        |             |       |                  |                    |
|                          |        |             |       |                  |                    |
|                          |        |             |       |                  |                    |
|                          |        |             |       |                  |                    |
|                          |        |             |       |                  |                    |
|                          |        |             |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ 1.650,00</b> |

| MANO DE OBRA                                       |               |         |               |              |             |                  |                     |
|----------------------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|------------------|---------------------|
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario      |                     |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud. | \$ 140.800,00 | 198,00% | \$ 278.784,00 | \$ 34.848,00 | 0,91        | \$ 31.711,68     |                     |
|                                                    |               |         |               |              |             |                  |                     |
|                                                    |               |         |               |              |             |                  |                     |
|                                                    |               |         |               |              |             |                  |                     |
|                                                    |               |         |               |              |             | <b>Sub-total</b> | <b>\$ 31.711,68</b> |

| TRANSPORTE  |        |             |       |                  |      |
|-------------|--------|-------------|-------|------------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario      |      |
|             |        |             |       |                  |      |
|             |        |             |       |                  |      |
|             |        |             |       | <b>Sub-total</b> | \$ - |

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 34.313,00 |
|-------------------------------------|--------------|

| COSTOS INDIRECTOS    |       |             |                     |
|----------------------|-------|-------------|---------------------|
| DESCRIPCION          | Porc. | V/ Total    |                     |
| ADMINISTRACION       | 28,5% | \$ 9.779,21 |                     |
| IMPREVISTOS          | 1%    | \$ 343,13   |                     |
| UTILIDAD             | 5%    | \$ 1.715,65 |                     |
| <b>A.I.U = 34.5%</b> |       |             |                     |
|                      |       |             | <b>\$ 11.837,99</b> |

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 11.837,99 |
|-----------------------|--------------|

|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO | \$ 46.151,00 |
|------------------------------------------|--------------|

SON: CUARENTA Y SEIS MIL CIENTO CINCUENTA Y UN PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                     |          |      |       |                                                          |         |             |
|-------------------------------------|----------|------|-------|----------------------------------------------------------|---------|-------------|
| FECHA:                              | ABRIL DE | 2024 | 3,7,1 | INSTALACION ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO 3/8" A 3/4" | Unidad: | UND         |
| EQUIPO                              |          |      |       |                                                          |         |             |
| DESCRIPCION                         |          |      | Tipo  | Tarifa/día                                               | Rend.   | V. Unitario |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |          |      | %     | 3,00                                                     | 1,00    | \$ 836,35   |
|                                     |          |      |       |                                                          |         |             |
|                                     |          |      |       |                                                          |         |             |
|                                     |          |      |       |                                                          |         |             |
|                                     |          |      |       |                                                          |         |             |
| Sub-total                           |          |      |       |                                                          |         | \$ 836,35   |

| MATERIALES EN OBRA       |        |             |       |             |           |
|--------------------------|--------|-------------|-------|-------------|-----------|
| DESCRIPCION              | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |           |
| CINTA TEFLON 1/2" X 10 m | UND    | \$ 6.600,00 | 0,07  | \$ 462,00   |           |
|                          |        |             |       |             |           |
|                          |        |             |       |             |           |
|                          |        |             |       |             |           |
|                          |        |             |       |             |           |
|                          |        |             |       |             |           |
|                          |        |             |       |             |           |
|                          |        |             |       |             |           |
|                          |        |             |       |             |           |
|                          |        |             |       |             |           |
|                          |        |             |       |             |           |
|                          |        |             |       | Sub-total   | \$ 462,00 |

|                                                    |               |         |               |              |             |              |
|----------------------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|--------------|
| MANO DE OBRA                                       |               |         |               |              |             |              |
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario  |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud. | \$ 140.800,00 | 198,00% | \$ 278.784,00 | \$ 34.848,00 | 0,80        | \$ 27.878,40 |
|                                                    |               |         |               |              |             |              |
|                                                    |               |         |               |              |             |              |
|                                                    |               |         |               |              |             |              |
| Sub-total                                          |               |         |               |              |             | \$ 27.878,40 |

|             |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
| Sub-total   |        |             |       |             | \$ - |

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 29.177,00 |
|-------------------------------------|--------------|

|                   |  |       |              |
|-------------------|--|-------|--------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |              |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total     |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 8.315,45  |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 291,77    |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 1.458,85  |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 10.066,07 |

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 10.066,07 |
|-----------------------|--------------|

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 39.243,00 |
|-------------------------------------|--------------|

SON: TREINTA Y NUEVE MIL DOCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                     |          |      |       |                                                          |           |             |
|-------------------------------------|----------|------|-------|----------------------------------------------------------|-----------|-------------|
| FECHA:                              | ABRIL DE | 2024 | 3,7,2 | INSTALACION ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO 1" A 1 1/2" | Unidad:   | UND         |
| EQUIPO                              |          |      |       |                                                          |           |             |
| DESCRIPCION                         |          |      | Tipo  | Tarifa/día                                               | Rend.     | V. Unitario |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |          |      | %     | 3,00                                                     | 1,00      | \$ 1.338,16 |
|                                     |          |      |       |                                                          |           |             |
|                                     |          |      |       |                                                          |           |             |
|                                     |          |      |       |                                                          |           |             |
|                                     |          |      |       |                                                          |           |             |
|                                     |          |      |       |                                                          | Sub-total | \$ 1.338,16 |

| MATERIALES EN OBRA       |        |             |       |             |           |
|--------------------------|--------|-------------|-------|-------------|-----------|
| DESCRIPCION              | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |           |
| CINTA TEFLON 1/2" X 10 m | UND    | \$ 6.600,00 | 0,10  | \$ 660,00   |           |
|                          |        |             |       |             |           |
|                          |        |             |       |             |           |
|                          |        |             |       |             |           |
|                          |        |             |       |             |           |
|                          |        |             |       |             |           |
|                          |        |             |       |             |           |
|                          |        |             |       |             |           |
|                          |        |             |       |             |           |
|                          |        |             |       |             |           |
|                          |        |             |       |             |           |
|                          |        |             |       |             |           |
|                          |        |             |       | Sub-total   | \$ 660,00 |

|                                                    |               |         |               |              |             |              |
|----------------------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|--------------|
| MANO DE OBRA                                       |               |         |               |              |             |              |
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario  |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud. | \$ 140.800,00 | 198,00% | \$ 278.784,00 | \$ 34.848,00 | 1,28        | \$ 44.605,44 |
|                                                    |               |         |               |              |             |              |
|                                                    |               |         |               |              |             |              |
|                                                    |               |         |               |              |             |              |
|                                                    |               |         |               |              | Sub-total   | \$ 44.605,44 |

| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       | Sub-total   | \$ - |

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 46.604,00 |
|-------------------------------------|--------------|

|                   |  |       |              |
|-------------------|--|-------|--------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |              |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total     |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 13.282,14 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 466,04    |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 2.330,20  |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 16.078,38 |

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 16.078,38 |
|-----------------------|--------------|

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 62.682,00 |
|-------------------------------------|--------------|

SON: SESENTA Y DOS MIL SEICIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |  |
|-------------------------------|--|
|-------------------------------|--|

|                                     |               |       |                                                      |            |       |             |             |
|-------------------------------------|---------------|-------|------------------------------------------------------|------------|-------|-------------|-------------|
| FECHA:                              | ABRIL DE 2024 | 3,7,3 | INSTALACION ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO 2" A 3" |            |       | Unidad:     | UND         |
| EQUIPO                              |               |       |                                                      |            |       |             |             |
| DESCRIPCION                         |               |       | Tipo                                                 | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario |             |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |               |       | %                                                    | 3,00       | 1,00  | \$ 1.484,52 |             |
|                                     |               |       |                                                      |            |       |             |             |
|                                     |               |       |                                                      |            |       |             |             |
|                                     |               |       |                                                      |            |       |             |             |
|                                     |               |       |                                                      |            |       |             |             |
|                                     |               |       |                                                      |            |       |             |             |
|                                     |               |       |                                                      |            |       | Sub-total   | \$ 1.484,52 |

| MATERIALES EN OBRA       |        |             |       |             |
|--------------------------|--------|-------------|-------|-------------|
| DESCRIPCION              | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |
| CINTA TEFLON 1/2" X 10 m | UND    | \$ 6.600,00 | 0,20  | \$ 1.320,00 |
|                          |        |             |       |             |
|                          |        |             |       |             |
|                          |        |             |       |             |
|                          |        |             |       |             |
|                          |        |             |       |             |
|                          |        |             |       |             |
|                          |        |             |       |             |
|                          |        |             |       |             |
|                          |        |             |       |             |
|                          |        |             |       |             |
| Sub-total                |        |             |       | \$ 1.320,00 |

| MANO DE OBRA                                       |               |         |               |              |             |                  |                     |
|----------------------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|------------------|---------------------|
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario      |                     |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud. | \$ 140.800,00 | 198,00% | \$ 278.784,00 | \$ 34.848,00 | 1,42        | \$ 49.484,16     |                     |
|                                                    |               |         |               |              |             |                  |                     |
|                                                    |               |         |               |              |             |                  |                     |
|                                                    |               |         |               |              |             |                  |                     |
|                                                    |               |         |               |              |             | <b>Sub-total</b> | <b>\$ 49.484,16</b> |

| TRANSPORTE  |        |             |       |                  |             |
|-------------|--------|-------------|-------|------------------|-------------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario      |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ -</b> |

|                                            |                     |
|--------------------------------------------|---------------------|
| <b>TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO</b> | <b>\$ 52.289,00</b> |
|--------------------------------------------|---------------------|

| COSTOS INDIRECTOS    |       |              |                     |
|----------------------|-------|--------------|---------------------|
| DESCRIPCION          | Porc. | V/ Total     |                     |
| ADMINISTRACION       | 28,5% | \$ 14.902,37 |                     |
| IMPREVISTOS          | 1%    | \$ 522,89    |                     |
| UTILIDAD             | 5%    | \$ 2.614,45  |                     |
| <b>A.I.U = 34.5%</b> |       |              | <b>\$ 18.039,71</b> |

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| <b>TOTALCOSTOSINDIRECTOS</b> | <b>\$ 18.039,71</b> |
|------------------------------|---------------------|

|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO | \$ 70.329,00 |
|------------------------------------------|--------------|

SON: SETENTA MIL TRECIENTOS VEINTINUEVE PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |  |
|-------------------------------|--|
|-------------------------------|--|

|                                     |               |       |                                                 |            |       |             |             |
|-------------------------------------|---------------|-------|-------------------------------------------------|------------|-------|-------------|-------------|
| FECHA:                              | ABRIL DE 2024 | 3,7,4 | INSTALACION ACCESORIOS EN HIERRO GALVANIZADO 4" |            |       | Unidad:     | UND         |
| EQUIPO                              |               |       |                                                 |            |       |             |             |
| DESCRIPCION                         |               |       | Tipo                                            | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario |             |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |               |       | %                                               | 3,00       | 1,00  | \$ 1.651,80 |             |
|                                     |               |       |                                                 |            |       |             |             |
|                                     |               |       |                                                 |            |       |             |             |
|                                     |               |       |                                                 |            |       |             |             |
|                                     |               |       |                                                 |            |       |             |             |
|                                     |               |       |                                                 |            |       |             |             |
|                                     |               |       |                                                 |            |       | Sub-total   | \$ 1.651,80 |

| MATERIALES EN OBRA       |        |             |       |             |
|--------------------------|--------|-------------|-------|-------------|
| DESCRIPCION              | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |
| CINTA TEFLON 1/2" X 10 m | UND    | \$ 6.600,00 | 0,20  | \$ 1.320,00 |
|                          |        |             |       |             |
|                          |        |             |       |             |
|                          |        |             |       |             |
|                          |        |             |       |             |
|                          |        |             |       |             |
|                          |        |             |       |             |
|                          |        |             |       |             |
|                          |        |             |       |             |
|                          |        |             |       |             |
|                          |        |             |       |             |
| Sub-total                |        |             |       | \$ 1.320,00 |

| MANO DE OBRA                                       |               |         |               |              |             |                  |                     |
|----------------------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|------------------|---------------------|
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario      |                     |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud. | \$ 140.800,00 | 198,00% | \$ 278.784,00 | \$ 34.848,00 | 1,58        | \$ 55.059,84     |                     |
|                                                    |               |         |               |              |             |                  |                     |
|                                                    |               |         |               |              |             |                  |                     |
|                                                    |               |         |               |              |             |                  |                     |
|                                                    |               |         |               |              |             | <b>Sub-total</b> | <b>\$ 55.059,84</b> |

| TRANSPORTE  |        |             |       |                  |             |
|-------------|--------|-------------|-------|------------------|-------------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario      |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ -</b> |

|                                            |                     |
|--------------------------------------------|---------------------|
| <b>TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO</b> | <b>\$ 58.032,00</b> |
|--------------------------------------------|---------------------|

| COSTOS INDIRECTOS    |       |              |                     |
|----------------------|-------|--------------|---------------------|
| DESCRIPCION          | Porc. | V/ Total     |                     |
| ADMINISTRACION       | 28,5% | \$ 16.539,12 |                     |
| IMPREVISTOS          | 1%    | \$ 580,32    |                     |
| UTILIDAD             | 5%    | \$ 2.901,60  |                     |
| <b>A.I.U = 34.5%</b> |       |              | <b>\$ 20.021,04</b> |

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 20.021,04 |
|-----------------------|--------------|

|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO | \$ 78.053,00 |
|------------------------------------------|--------------|

SON: SETENTA Y OCHO MIL CINCUENTA Y TRES PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                     |          |      |       |                                                  |         |              |
|-------------------------------------|----------|------|-------|--------------------------------------------------|---------|--------------|
| FECHA:                              | ABRIL DE | 2024 | 3,8,1 | INSTALACION TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 6" (150 mm) | Unidad: | ML           |
| EQUIPO                              |          |      |       |                                                  |         |              |
| DESCRIPCION                         |          |      | Tipo  | Tarifa/día                                       | Rend.   | V. Unitario  |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |          |      | %     | 3,00                                             | 1,00    | \$ 3.158,00  |
| MALACATE (INCLUYE ESLINGA)          |          |      | DIA   | \$ 510.000,00                                    | 60,00   | \$ 8.500,00  |
| RETROEXCAVADORA                     |          |      | HR    | \$ 170.000,00                                    | 60,00   | \$ 2.833,33  |
|                                     |          |      |       |                                                  |         |              |
|                                     |          |      |       |                                                  |         |              |
| Sub-total                           |          |      |       |                                                  |         | \$ 14.491,34 |

|                      |  |        |              |       |             |
|----------------------|--|--------|--------------|-------|-------------|
| MATERIALES EN OBRA   |  |        |              |       |             |
| DESCRIPCION          |  | Unidad | Prec. Unit.  | Cant. | V. Unitario |
| LUBRICANTE X 500 gr. |  | UND    | \$ 35.350,00 | 0,05  | \$ 1.767,50 |
| ESTOPA               |  | KG     | \$ 21.500,00 | 0,05  | \$ 1.075,00 |
|                      |  |        |              |       |             |
|                      |  |        |              |       |             |
|                      |  |        |              |       |             |
|                      |  |        |              |       |             |
|                      |  |        |              |       |             |
|                      |  |        |              |       |             |
|                      |  |        |              |       |             |
|                      |  |        |              |       |             |
| Sub-total            |  |        |              |       | \$ 2.842,50 |

|                                                    |               |         |               |              |             |               |
|----------------------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|---------------|
| MANO DE OBRA                                       |               |         |               |              |             |               |
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario   |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 4 Ayud. | \$ 313.000,00 | 198,00% | \$ 619.740,00 | \$ 77.467,50 | 1,05        | \$ 81.340,88  |
| Oficial Especializado                              | \$ 92.067,00  | 198,00% | \$ 182.292,66 | \$ 22.786,58 | 1,05        | \$ 23.925,91  |
|                                                    |               |         |               |              |             |               |
|                                                    |               |         |               |              |             |               |
| Sub-total                                          |               |         |               |              |             | \$ 105.266,79 |

|             |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
| Sub-total   |        |             |       |             | \$ - |

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 122.601,00 |
|-------------------------------------|---------------|

|                   |  |       |              |
|-------------------|--|-------|--------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |              |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total     |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 34.941,29 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 1.226,01  |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 6.130,05  |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 42.297,35 |

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 42.297,35 |
|-----------------------|--------------|

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 164.898,00 |
|-------------------------------------|---------------|

SON: CIENTO SESENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                     |          |      |       |                                                  |         |              |
|-------------------------------------|----------|------|-------|--------------------------------------------------|---------|--------------|
| FECHA:                              | ABRIL DE | 2024 | 3,8,2 | INSTALACION TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 8" (200 mm) | Unidad: | ML           |
| EQUIPO                              |          |      |       |                                                  |         |              |
| DESCRIPCION                         |          |      | Tipo  | Tarifa/día                                       | Rend.   | V. Unitario  |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |          |      | %     | 3,00                                             | 1,00    | \$ 4.180,60  |
| MALACATE (INCLUYE ESLINGA)          |          |      | DIA   | \$ 510.000,00                                    | 45,00   | \$ 11.333,33 |
| RETROEXCAVADORA                     |          |      | HR    | \$ 170.000,00                                    | 45,00   | \$ 3.777,78  |
|                                     |          |      |       |                                                  |         |              |
|                                     |          |      |       |                                                  |         |              |
| Sub-total                           |          |      |       |                                                  |         | \$ 19.291,71 |

|                      |  |        |              |       |             |
|----------------------|--|--------|--------------|-------|-------------|
| MATERIALES EN OBRA   |  |        |              |       |             |
| DESCRIPCION          |  | Unidad | Prec. Unit.  | Cant. | V. Unitario |
| LUBRICANTE X 500 gr. |  | UND    | \$ 35.350,00 | 0,06  | \$ 2.121,00 |
| ESTOPA               |  | KG     | \$ 21.500,00 | 0,06  | \$ 1.290,00 |
|                      |  |        |              |       |             |
|                      |  |        |              |       |             |
|                      |  |        |              |       |             |
|                      |  |        |              |       |             |
|                      |  |        |              |       |             |
|                      |  |        |              |       |             |
|                      |  |        |              |       |             |
|                      |  |        |              |       |             |
| Sub-total            |  |        |              |       | \$ 3.411,00 |

|                                                    |               |         |               |              |             |               |
|----------------------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|---------------|
| MANO DE OBRA                                       |               |         |               |              |             |               |
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario   |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 4 Ayud. | \$ 313.000,00 | 198,00% | \$ 619.740,00 | \$ 77.467,50 | 1,39        | \$ 107.679,83 |
| Oficial Especializado                              | \$ 92.067,00  | 198,00% | \$ 182.292,66 | \$ 22.786,58 | 1,39        | \$ 31.673,35  |
|                                                    |               |         |               |              |             |               |
|                                                    |               |         |               |              |             |               |
| Sub-total                                          |               |         |               |              |             | \$ 139.353,17 |

|             |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
| Sub-total   |        |             |       |             | \$ - |

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 162.056,00 |
|-------------------------------------|---------------|

|                   |  |       |              |
|-------------------|--|-------|--------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |              |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total     |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 46.185,96 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 1.620,56  |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 8.102,80  |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 55.909,32 |

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 55.909,32 |
|-----------------------|--------------|

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 217.965,00 |
|-------------------------------------|---------------|

SON:   DOCIENTOS DIECISIETE   MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                     |          |      |               |                                                   |              |    |
|-------------------------------------|----------|------|---------------|---------------------------------------------------|--------------|----|
| FECHA:                              | ABRIL DE | 2024 | 3,8,3         | INSTALACION TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 10" (250 mm) | Unidad:      | ML |
| EQUIPO                              |          |      |               |                                                   |              |    |
| DESCRIPCION                         |          | Tipo | Tarifa/día    | Rend.                                             | V. Unitario  |    |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |          | %    | 3,00          | 1,00                                              | \$ 5.233,26  |    |
| MALACATE (INCLUYE ESLINGA)          |          | DIA  | \$ 510.000,00 | 36,00                                             | \$ 14.166,67 |    |
| RETROEXCAVADORA                     |          | HR   | \$ 170.000,00 | 36,00                                             | \$ 4.722,22  |    |
|                                     |          |      |               |                                                   |              |    |
|                                     |          |      |               |                                                   |              |    |
| Sub-total                           |          |      |               |                                                   | \$ 24.122,15 |    |

|                      |  |        |              |       |             |
|----------------------|--|--------|--------------|-------|-------------|
| MATERIALES EN OBRA   |  |        |              |       |             |
| DESCRIPCION          |  | Unidad | Prec. Unit.  | Cant. | V. Unitario |
| LUBRICANTE X 500 gr. |  | UND    | \$ 35.350,00 | 0,10  | \$ 3.535,00 |
| ESTOPA               |  | KG     | \$ 21.500,00 | 0,10  | \$ 2.150,00 |
|                      |  |        |              |       |             |
|                      |  |        |              |       |             |
|                      |  |        |              |       |             |
|                      |  |        |              |       |             |
|                      |  |        |              |       |             |
|                      |  |        |              |       |             |
|                      |  |        |              |       |             |
|                      |  |        |              |       |             |
| Sub-total            |  |        |              |       | \$ 5.685,00 |

|                                                    |               |         |               |              |             |               |
|----------------------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|---------------|
| MANO DE OBRA                                       |               |         |               |              |             |               |
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario   |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 4 Ayud. | \$ 313.000,00 | 198,00% | \$ 619.740,00 | \$ 77.467,50 | 1,74        | \$ 134.793,45 |
| Oficial Especializado                              | \$ 92.067,00  | 198,00% | \$ 182.292,66 | \$ 22.786,58 | 1,74        | \$ 39.648,65  |
|                                                    |               |         |               |              |             |               |
|                                                    |               |         |               |              |             |               |
| Sub-total                                          |               |         |               |              |             | \$ 174.442,10 |

|             |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
| Sub-total   |        |             |       |             | \$ - |

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 204.249,00 |
|-------------------------------------|---------------|

|                   |  |       |              |
|-------------------|--|-------|--------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |              |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total     |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 58.210,97 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 2.042,49  |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 10.212,45 |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 70.465,91 |

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 70.465,91 |
|-----------------------|--------------|

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 274.715,00 |
|-------------------------------------|---------------|

SON:   DOCIENTOS SETENTA Y CUATRO   MIL SETECIENTOS QUINCE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                     |          |      |               |                                                   |              |    |
|-------------------------------------|----------|------|---------------|---------------------------------------------------|--------------|----|
| FECHA:                              | ABRIL DE | 2024 | 3,8,4         | INSTALACION TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 12" (300 mm) | Unidad:      | ML |
| EQUIPO                              |          |      |               |                                                   |              |    |
| DESCRIPCION                         |          | Tipo | Tarifa/día    | Rend.                                             | V. Unitario  |    |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |          | %    | 3,00          | 1,00                                              | \$ 6.015,25  |    |
| MALACATE (INCLUYE ESLINGA)          |          | DIA  | \$ 510.000,00 | 30,00                                             | \$ 17.000,00 |    |
| RETROEXCAVADORA                     |          | HR   | \$ 170.000,00 | 30,00                                             | \$ 5.666,67  |    |
|                                     |          |      |               |                                                   |              |    |
|                                     |          |      |               |                                                   |              |    |
| Sub-total                           |          |      |               |                                                   | \$ 28.681,91 |    |

|                      |  |        |              |       |              |
|----------------------|--|--------|--------------|-------|--------------|
| MATERIALES EN OBRA   |  |        |              |       |              |
| DESCRIPCION          |  | Unidad | Prec. Unit.  | Cant. | V. Unitario  |
| LUBRICANTE X 500 gr. |  | UND    | \$ 35.350,00 | 0,25  | \$ 8.837,50  |
| ESTOPA               |  | KG     | \$ 21.500,00 | 0,25  | \$ 5.375,00  |
|                      |  |        |              |       |              |
|                      |  |        |              |       |              |
|                      |  |        |              |       |              |
|                      |  |        |              |       |              |
|                      |  |        |              |       |              |
|                      |  |        |              |       |              |
|                      |  |        |              |       |              |
|                      |  |        |              |       |              |
| Sub-total            |  |        |              |       | \$ 14.212,50 |

|                                                    |               |         |               |              |             |               |
|----------------------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|---------------|
| MANO DE OBRA                                       |               |         |               |              |             |               |
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario   |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 4 Ayud. | \$ 313.000,00 | 198,00% | \$ 619.740,00 | \$ 77.467,50 | 2,00        | \$ 154.935,00 |
| Oficial Especializado                              | \$ 92.067,00  | 198,00% | \$ 182.292,66 | \$ 22.786,58 | 2,00        | \$ 45.573,17  |
|                                                    |               |         |               |              |             |               |
|                                                    |               |         |               |              |             |               |
| Sub-total                                          |               |         |               |              |             | \$ 200.508,17 |

|             |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
| Sub-total   |        |             |       |             | \$ - |

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 243.403,00 |
|-------------------------------------|---------------|

|                   |  |       |              |
|-------------------|--|-------|--------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |              |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total     |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 69.369,86 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 2.434,03  |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 12.170,15 |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 83.974,04 |

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 83.974,04 |
|-----------------------|--------------|

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 327.377,00 |
|-------------------------------------|---------------|

SON: TRECIENTOS VEINTISIETE MIL TRECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                     |          |      |               |                                                   |              |    |
|-------------------------------------|----------|------|---------------|---------------------------------------------------|--------------|----|
| FECHA:                              | ABRIL DE | 2024 | 3,8,5         | INSTALACION TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 14" (350 mm) | Unidad:      | ML |
| EQUIPO                              |          |      |               |                                                   |              |    |
| DESCRIPCION                         |          | Tipo | Tarifa/día    | Rend.                                             | V. Unitario  |    |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |          | %    | 3,00          | 1,00                                              | \$ 6.827,30  |    |
| MALACATE (INCLUYE ESLINGA)          |          | DIA  | \$ 510.000,00 | 26,00                                             | \$ 19.615,38 |    |
| RETROEXCAVADORA                     |          | HR   | \$ 170.000,00 | 26,00                                             | \$ 6.538,46  |    |
|                                     |          |      |               |                                                   |              |    |
|                                     |          |      |               |                                                   |              |    |
| Sub-total                           |          |      |               |                                                   | \$ 32.981,15 |    |

|                      |  |        |              |       |              |
|----------------------|--|--------|--------------|-------|--------------|
| MATERIALES EN OBRA   |  |        |              |       |              |
| DESCRIPCION          |  | Unidad | Prec. Unit.  | Cant. | V. Unitario  |
| LUBRICANTE X 500 gr. |  | UND    | \$ 35.350,00 | 0,40  | \$ 14.140,00 |
| ESTOPA               |  | KG     | \$ 21.500,00 | 0,40  | \$ 8.600,00  |
|                      |  |        |              |       |              |
|                      |  |        |              |       |              |
|                      |  |        |              |       |              |
|                      |  |        |              |       |              |
|                      |  |        |              |       |              |
|                      |  |        |              |       |              |
|                      |  |        |              |       |              |
|                      |  |        |              |       |              |
| Sub-total            |  |        |              |       | \$ 22.740,00 |

|                                                    |               |         |               |              |             |               |
|----------------------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|---------------|
| MANO DE OBRA                                       |               |         |               |              |             |               |
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario   |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 4 Ayud. | \$ 313.000,00 | 198,00% | \$ 619.740,00 | \$ 77.467,50 | 2,27        | \$ 175.851,23 |
| Oficial Especializado                              | \$ 92.067,00  | 198,00% | \$ 182.292,66 | \$ 22.786,58 | 2,27        | \$ 51.725,54  |
|                                                    |               |         |               |              |             |               |
|                                                    |               |         |               |              |             |               |
| Sub-total                                          |               |         |               |              |             | \$ 227.576,77 |

|             |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
| Sub-total   |        |             |       |             | \$ - |

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 283.298,00 |
|-------------------------------------|---------------|

|                   |  |       |              |
|-------------------|--|-------|--------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |              |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total     |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 80.739,93 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 2.832,98  |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 14.164,90 |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 97.737,81 |

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 97.737,81 |
|-----------------------|--------------|

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 381.036,00 |
|-------------------------------------|---------------|

SON: TRECIENTOS OCHENTA Y UN MIL TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                     |          |      |       |                                                   |         |              |
|-------------------------------------|----------|------|-------|---------------------------------------------------|---------|--------------|
| FECHA:                              | ABRIL DE | 2024 | 3,8,6 | INSTALACION TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 16" (400 mm) | Unidad: | ML           |
| EQUIPO                              |          |      |       |                                                   |         |              |
| DESCRIPCION                         |          |      | Tipo  | Tarifa/día                                        | Rend.   | V. Unitario  |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |          |      | %     | 3,00                                              | 1,00    | \$ 7.879,97  |
| MALACATE (INCLUYE ESLINGA)          |          |      | DIA   | \$ 510.000,00                                     | 23,00   | \$ 22.173,91 |
| RETROEXCAVADORA                     |          |      | HR    | \$ 170.000,00                                     | 23,00   | \$ 7.391,30  |
|                                     |          |      |       |                                                   |         |              |
|                                     |          |      |       |                                                   |         |              |
| Sub-total                           |          |      |       |                                                   |         | \$ 37.445,19 |

|                      |  |        |              |       |              |
|----------------------|--|--------|--------------|-------|--------------|
| MATERIALES EN OBRA   |  |        |              |       |              |
| DESCRIPCION          |  | Unidad | Prec. Unit.  | Cant. | V. Unitario  |
| LUBRICANTE X 500 gr. |  | UND    | \$ 35.350,00 | 0,45  | \$ 15.907,50 |
| ESTOPA               |  | KG     | \$ 21.500,00 | 0,45  | \$ 9.675,00  |
|                      |  |        |              |       |              |
|                      |  |        |              |       |              |
|                      |  |        |              |       |              |
|                      |  |        |              |       |              |
|                      |  |        |              |       |              |
|                      |  |        |              |       |              |
|                      |  |        |              |       |              |
|                      |  |        |              |       |              |
| Sub-total            |  |        |              |       | \$ 25.582,50 |

|                                                    |               |         |               |              |             |               |
|----------------------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|---------------|
| MANO DE OBRA                                       |               |         |               |              |             |               |
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario   |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 4 Ayud. | \$ 313.000,00 | 198,00% | \$ 619.740,00 | \$ 77.467,50 | 2,62        | \$ 202.964,85 |
| Oficial Especializado                              | \$ 92.067,00  | 198,00% | \$ 182.292,66 | \$ 22.786,58 | 2,62        | \$ 59.700,85  |
|                                                    |               |         |               |              |             |               |
|                                                    |               |         |               |              |             |               |
| Sub-total                                          |               |         |               |              |             | \$ 262.665,70 |

|             |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
| Sub-total   |        |             |       |             | \$ - |

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 325.693,00 |
|-------------------------------------|---------------|

|                   |  |       |               |
|-------------------|--|-------|---------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |               |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total      |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 92.822,51  |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 3.256,93   |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 16.284,65  |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 112.364,09 |

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 112.364,09 |
|-----------------------|---------------|

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 438.057,00 |
|-------------------------------------|---------------|

SON: CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL CINCUENTA Y SIETE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                     |          |      |               |                                                   |              |    |
|-------------------------------------|----------|------|---------------|---------------------------------------------------|--------------|----|
| FECHA:                              | ABRIL DE | 2024 | 3,8,7         | INSTALACION TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 18" (450 mm) | Unidad:      | ML |
| EQUIPO                              |          |      |               |                                                   |              |    |
| DESCRIPCION                         |          | Tipo | Tarifa/día    | Rend.                                             | V. Unitario  |    |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |          | %    | 3,00          | 1,00                                              | \$ 8.752,18  |    |
| MALACATE (INCLUYE ESLINGA)          |          | DIA  | \$ 510.000,00 | 20,00                                             | \$ 25.500,00 |    |
| RETROEXCAVADORA                     |          | HR   | \$ 170.000,00 | 20,00                                             | \$ 8.500,00  |    |
|                                     |          |      |               |                                                   |              |    |
|                                     |          |      |               |                                                   |              |    |
| Sub-total                           |          |      |               |                                                   | \$ 42.752,18 |    |

|                      |  |        |              |       |              |
|----------------------|--|--------|--------------|-------|--------------|
| MATERIALES EN OBRA   |  |        |              |       |              |
| DESCRIPCION          |  | Unidad | Prec. Unit.  | Cant. | V. Unitario  |
| LUBRICANTE X 500 gr. |  | UND    | \$ 35.350,00 | 0,50  | \$ 17.675,00 |
| ESTOPA               |  | KG     | \$ 21.500,00 | 0,50  | \$ 10.750,00 |
|                      |  |        |              |       |              |
|                      |  |        |              |       |              |
|                      |  |        |              |       |              |
|                      |  |        |              |       |              |
|                      |  |        |              |       |              |
|                      |  |        |              |       |              |
|                      |  |        |              |       |              |
|                      |  |        |              |       |              |
| Sub-total            |  |        |              |       | \$ 28.425,00 |

|                                                    |               |         |               |              |             |               |
|----------------------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|---------------|
| MANO DE OBRA                                       |               |         |               |              |             |               |
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario   |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 4 Ayud. | \$ 313.000,00 | 198,00% | \$ 619.740,00 | \$ 77.467,50 | 2,91        | \$ 225.430,43 |
| Oficial Especializado                              | \$ 92.067,00  | 198,00% | \$ 182.292,66 | \$ 22.786,58 | 2,91        | \$ 66.308,96  |
|                                                    |               |         |               |              |             |               |
|                                                    |               |         |               |              |             |               |
| Sub-total                                          |               |         |               |              |             | \$ 291.739,38 |

|             |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
| Sub-total   |        |             |       |             | \$ - |

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 362.917,00 |
|-------------------------------------|---------------|

|                   |  |       |               |
|-------------------|--|-------|---------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |               |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total      |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 103.431,35 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 3.629,17   |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 18.145,85  |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 125.206,37 |

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 125.206,37 |
|-----------------------|---------------|

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 488.123,00 |
|-------------------------------------|---------------|

SON: CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL CIENTO VEINTITRES PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                     |          |      |               |                                                   |              |    |
|-------------------------------------|----------|------|---------------|---------------------------------------------------|--------------|----|
| FECHA:                              | ABRIL DE | 2024 | 3,8,8         | INSTALACION TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 20" (500 mm) | Unidad:      | ML |
| EQUIPO                              |          |      |               |                                                   |              |    |
| DESCRIPCION                         |          | Tipo | Tarifa/día    | Rend.                                             | V. Unitario  |    |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |          | %    | 3,00          | 1,00                                              | \$ 9.985,31  |    |
| MALACATE (INCLUYE ESLINGA)          |          | DIA  | \$ 510.000,00 | 20,00                                             | \$ 25.500,00 |    |
| RETROEXCAVADORA                     |          | HR   | \$ 170.000,00 | 20,00                                             | \$ 8.500,00  |    |
|                                     |          |      |               |                                                   |              |    |
|                                     |          |      |               |                                                   |              |    |
| Sub-total                           |          |      |               |                                                   | \$ 43.985,31 |    |

|                      |  |        |              |       |              |
|----------------------|--|--------|--------------|-------|--------------|
| MATERIALES EN OBRA   |  |        |              |       |              |
| DESCRIPCION          |  | Unidad | Prec. Unit.  | Cant. | V. Unitario  |
| LUBRICANTE X 500 gr. |  | UND    | \$ 35.350,00 | 0,55  | \$ 19.442,50 |
| ESTOPA               |  | KG     | \$ 21.500,00 | 0,55  | \$ 11.825,00 |
|                      |  |        |              |       |              |
|                      |  |        |              |       |              |
|                      |  |        |              |       |              |
|                      |  |        |              |       |              |
|                      |  |        |              |       |              |
|                      |  |        |              |       |              |
|                      |  |        |              |       |              |
|                      |  |        |              |       |              |
| Sub-total            |  |        |              |       | \$ 31.267,50 |

|                                                    |               |         |               |              |             |               |
|----------------------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|---------------|
| MANO DE OBRA                                       |               |         |               |              |             |               |
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario   |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 4 Ayud. | \$ 313.000,00 | 198,00% | \$ 619.740,00 | \$ 77.467,50 | 3,32        | \$ 257.192,10 |
| Oficial Especializado                              | \$ 92.067,00  | 198,00% | \$ 182.292,66 | \$ 22.786,58 | 3,32        | \$ 75.651,45  |
|                                                    |               |         |               |              |             |               |
|                                                    |               |         |               |              |             |               |
| Sub-total                                          |               |         |               |              |             | \$ 332.843,55 |

|             |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
| Sub-total   |        |             |       |             | \$ - |

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 408.096,00 |
|-------------------------------------|---------------|

|                   |  |       |               |
|-------------------|--|-------|---------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |               |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total      |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 116.307,36 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 4.080,96   |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 20.404,80  |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 140.793,12 |

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 140.793,12 |
|-----------------------|---------------|

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 548.889,00 |
|-------------------------------------|---------------|

SON: QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                     |          |      |               |                                                   |              |    |
|-------------------------------------|----------|------|---------------|---------------------------------------------------|--------------|----|
| FECHA:                              | ABRIL DE | 2024 | 3,8,9         | INSTALACION TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 24" (600 mm) | Unidad:      | ML |
| EQUIPO                              |          |      |               |                                                   |              |    |
| DESCRIPCION                         |          | Tipo | Tarifa/día    | Rend.                                             | V. Unitario  |    |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |          | %    | 3,00          | 1,00                                              | \$ 11.699,65 |    |
| MALACATE (INCLUYE ESLINGA)          |          | DIA  | \$ 510.000,00 | 15,00                                             | \$ 34.000,00 |    |
| RETROEXCAVADORA                     |          | HR   | \$ 170.000,00 | 15,00                                             | \$ 11.333,33 |    |
|                                     |          |      |               |                                                   |              |    |
|                                     |          |      |               |                                                   |              |    |
| Sub-total                           |          |      |               |                                                   | \$ 57.032,98 |    |

|                      |  |        |              |       |              |
|----------------------|--|--------|--------------|-------|--------------|
| MATERIALES EN OBRA   |  |        |              |       |              |
| DESCRIPCION          |  | Unidad | Prec. Unit.  | Cant. | V. Unitario  |
| LUBRICANTE X 500 gr. |  | UND    | \$ 35.350,00 | 0,70  | \$ 24.745,00 |
| ESTOPA               |  | KG     | \$ 21.500,00 | 0,70  | \$ 15.050,00 |
|                      |  |        |              |       |              |
|                      |  |        |              |       |              |
|                      |  |        |              |       |              |
|                      |  |        |              |       |              |
|                      |  |        |              |       |              |
|                      |  |        |              |       |              |
|                      |  |        |              |       |              |
|                      |  |        |              |       |              |
| Sub-total            |  |        |              |       | \$ 39.795,00 |

|                                                    |               |         |               |              |             |               |
|----------------------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|---------------|
| MANO DE OBRA                                       |               |         |               |              |             |               |
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario   |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 4 Ayud. | \$ 313.000,00 | 198,00% | \$ 619.740,00 | \$ 77.467,50 | 3,89        | \$ 301.348,58 |
| Oficial Especializado                              | \$ 92.067,00  | 198,00% | \$ 182.292,66 | \$ 22.786,58 | 3,89        | \$ 88.639,81  |
|                                                    |               |         |               |              |             |               |
|                                                    |               |         |               |              |             |               |
| Sub-total                                          |               |         |               |              |             | \$ 389.988,38 |

|             |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
| Sub-total   |        |             |       |             | \$ - |

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 486.816,00 |
|-------------------------------------|---------------|

|                   |  |       |               |
|-------------------|--|-------|---------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |               |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total      |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 138.742,56 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 4.868,16   |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 24.340,80  |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 167.951,52 |

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 167.951,52 |
|-----------------------|---------------|

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 654.768,00 |
|-------------------------------------|---------------|

SON: SEICIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                     |          |      |        |                                                   |         |              |
|-------------------------------------|----------|------|--------|---------------------------------------------------|---------|--------------|
| FECHA:                              | ABRIL DE | 2024 | 3,8,10 | INSTALACION TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 28" (700 mm) | Unidad: | ML           |
| EQUIPO                              |          |      |        |                                                   |         |              |
| DESCRIPCION                         |          |      | Tipo   | Tarifa/día                                        | Rend.   | V. Unitario  |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |          |      | %      | 3,00                                              | 1,00    | \$ 13.534,30 |
| MALACATE (INCLUYE ESLINGA)          |          |      | DIA    | \$ 510.000,00                                     | 13,00   | \$ 39.230,77 |
| RETROEXCAVADORA                     |          |      | HR     | \$ 170.000,00                                     | 13,00   | \$ 13.076,92 |
|                                     |          |      |        |                                                   |         |              |
|                                     |          |      |        |                                                   |         |              |
| Sub-total                           |          |      |        |                                                   |         | \$ 65.841,99 |

| MATERIALES EN OBRA   |        |              |       |              |              |
|----------------------|--------|--------------|-------|--------------|--------------|
| DESCRIPCION          | Unidad | Prec. Unit.  | Cant. | V. Unitario  |              |
| LUBRICANTE X 500 gr. | UND    | \$ 35.350,00 | 0,90  | \$ 31.815,00 |              |
| ESTOPA               | KG     | \$ 21.500,00 | 0,90  | \$ 19.350,00 |              |
|                      |        |              |       |              |              |
|                      |        |              |       |              |              |
|                      |        |              |       |              |              |
|                      |        |              |       |              |              |
|                      |        |              |       |              |              |
|                      |        |              |       |              |              |
|                      |        |              |       |              |              |
|                      |        |              |       |              |              |
|                      |        |              |       |              |              |
|                      |        |              |       | Sub-total    | \$ 51.165,00 |

|                                                    |               |         |               |              |             |               |
|----------------------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|---------------|
| MANO DE OBRA                                       |               |         |               |              |             |               |
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario   |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 4 Ayud. | \$ 313.000,00 | 198,00% | \$ 619.740,00 | \$ 77.467,50 | 4,50        | \$ 348.603,75 |
| Oficial Especializado                              | \$ 92.067,00  | 198,00% | \$ 182.292,66 | \$ 22.786,58 | 4,50        | \$ 102.539,62 |
|                                                    |               |         |               |              |             |               |
|                                                    |               |         |               |              |             |               |
| Sub-total                                          |               |         |               |              |             | \$ 451.143,37 |

|             |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
| Sub-total   |        |             |       |             | \$ - |

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 568.150,00 |
|-------------------------------------|---------------|

|                   |  |       |               |
|-------------------|--|-------|---------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |               |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total      |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 161.922,75 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 5.681,50   |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 28.407,50  |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 196.011,75 |

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 196.011,75 |
|-----------------------|---------------|

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 764.162,00 |
|-------------------------------------|---------------|

SON: SETECIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL CIENTO SESENTA Y DOS PESOS M/CTE

|                               |
|-------------------------------|
| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |
|-------------------------------|

|                                     |               |       |                                                                  |         |             |
|-------------------------------------|---------------|-------|------------------------------------------------------------------|---------|-------------|
| FECHA:                              | ABRIL DE 2024 | 3,9,1 | INSTALACION ACCESORIOS EN HIERRO DUCTIL 2" (50 mm) A 4" (100 mm) | Unidad: | UND         |
| EQUIPO                              |               |       |                                                                  |         |             |
| DESCRIPCION                         |               | Tipo  | Tarifa/día                                                       | Rend.   | V. Unitario |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |               | %     | 3,00                                                             | 1,00    | \$ 1.664,28 |
|                                     |               |       |                                                                  |         |             |
|                                     |               |       |                                                                  |         |             |
|                                     |               |       |                                                                  |         |             |
|                                     |               |       |                                                                  |         |             |
| Sub-total                           |               |       |                                                                  |         | \$ 1.664,28 |

|                    |  |        |             |       |             |
|--------------------|--|--------|-------------|-------|-------------|
| MATERIALES EN OBRA |  |        |             |       |             |
| DESCRIPCION        |  | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
| Sub-total          |  |        |             |       | \$ -        |

|                                                    |               |         |               |              |             |              |
|----------------------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|--------------|
| MANO DE OBRA                                       |               |         |               |              |             |              |
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario  |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud. | \$ 140.800,00 | 198,00% | \$ 278.784,00 | \$ 34.848,00 | 1,35        | \$ 47.044,80 |
| Oficial Especializado                              | \$ 92.067,00  | 198,00% | \$ 182.292,66 | \$ 22.786,58 | 0,37        | \$ 8.431,04  |
|                                                    |               |         |               |              |             |              |
|                                                    |               |         |               |              |             |              |
| Sub-total                                          |               |         |               |              |             | \$ 55.475,84 |

|             |  |        |             |       |             |
|-------------|--|--------|-------------|-------|-------------|
| TRANSPORTE  |  |        |             |       |             |
| DESCRIPCION |  | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |
|             |  |        |             |       |             |
|             |  |        |             |       |             |
| Sub-total   |  |        |             |       | \$ -        |

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 57.140,00 |
|-------------------------------------|--------------|

|                   |  |       |              |
|-------------------|--|-------|--------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |              |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total     |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 16.284,90 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 571,40    |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 2.857,00  |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 19.713,30 |

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 19.713,30 |
|-----------------------|--------------|

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 76.853,00 |
|-------------------------------------|--------------|

SON: SETENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                     |          |      |       |                                                                    |           |             |
|-------------------------------------|----------|------|-------|--------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|
| FECHA:                              | ABRIL DE | 2024 | 3,9,2 | INSTALACION ACCESORIOS EN HIERRO DUCTIL 6" (150 mm) A 10" (250 mm) | Unidad:   | UND         |
| EQUIPO                              |          |      |       |                                                                    |           |             |
| DESCRIPCION                         |          |      | Tipo  | Tarifa/día                                                         | Rend.     | V. Unitario |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |          |      | %     | 3,00                                                               | 1,00      | \$ 3.384,03 |
|                                     |          |      |       |                                                                    |           |             |
|                                     |          |      |       |                                                                    |           |             |
|                                     |          |      |       |                                                                    |           |             |
|                                     |          |      |       |                                                                    |           |             |
|                                     |          |      |       |                                                                    | Sub-total | \$ 3.384,03 |

|                    |  |        |             |       |             |
|--------------------|--|--------|-------------|-------|-------------|
| MATERIALES EN OBRA |  |        |             |       |             |
| DESCRIPCION        |  | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       | Sub-total   |
|                    |  |        |             |       | \$ -        |

|                                                    |               |         |               |              |             |               |
|----------------------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|---------------|
| MANO DE OBRA                                       |               |         |               |              |             |               |
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario   |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud. | \$ 140.800,00 | 198,00% | \$ 278.784,00 | \$ 34.848,00 | 2,91        | \$ 101.407,68 |
| Oficial Especializado                              | \$ 92.067,00  | 198,00% | \$ 182.292,66 | \$ 22.786,58 | 0,50        | \$ 11.393,29  |
|                                                    |               |         |               |              |             |               |
|                                                    |               |         |               |              |             |               |
|                                                    |               |         |               |              | Sub-total   | \$ 112.800,97 |

|             |  |        |             |       |             |
|-------------|--|--------|-------------|-------|-------------|
| TRANSPORTE  |  |        |             |       |             |
| DESCRIPCION |  | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |
|             |  |        |             |       |             |
|             |  |        |             |       |             |
|             |  |        |             |       | Sub-total   |
|             |  |        |             |       | \$ -        |

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 116.185,00 |
|-------------------------------------|---------------|

|                   |  |       |              |
|-------------------|--|-------|--------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |              |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total     |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 33.112,73 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 1.161,85  |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 5.809,25  |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 40.083,83 |

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 40.083,83 |
|-----------------------|--------------|

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 156.269,00 |
|-------------------------------------|---------------|

SON: CIENTO CINCUENTA Y SEIS MIL DOCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                     |          |      |       |                                                   |         |             |
|-------------------------------------|----------|------|-------|---------------------------------------------------|---------|-------------|
| FECHA:                              | ABRIL DE | 2024 | 3,9,3 | INSTALACION ACCESORIOS EN HIERRO DUCTIL 12" A 16" | Unidad: | UND         |
| EQUIPO                              |          |      |       |                                                   |         |             |
| DESCRIPCION                         |          |      | Tipo  | Tarifa/día                                        | Rend.   | V. Unitario |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |          |      | %     | 3,00                                              | 1,00    | \$ 5.063,18 |
|                                     |          |      |       |                                                   |         |             |
|                                     |          |      |       |                                                   |         |             |
|                                     |          |      |       |                                                   |         |             |
|                                     |          |      |       |                                                   |         |             |
| Sub-total                           |          |      |       |                                                   |         | \$ 5.063,18 |

|                    |  |        |             |       |             |
|--------------------|--|--------|-------------|-------|-------------|
| MATERIALES EN OBRA |  |        |             |       |             |
| DESCRIPCION        |  | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
| Sub-total          |  |        |             |       | \$ -        |

|                                                    |               |         |               |              |             |               |
|----------------------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|---------------|
| MANO DE OBRA                                       |               |         |               |              |             |               |
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario   |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud. | \$ 140.800,00 | 198,00% | \$ 278.784,00 | \$ 34.848,00 | 4,32        | \$ 150.543,36 |
| Oficial Especializado                              | \$ 92.067,00  | 198,00% | \$ 182.292,66 | \$ 22.786,58 | 0,80        | \$ 18.229,27  |
|                                                    |               |         |               |              |             |               |
|                                                    |               |         |               |              |             |               |
| Sub-total                                          |               |         |               |              |             | \$ 168.772,63 |

|             |  |        |             |       |             |
|-------------|--|--------|-------------|-------|-------------|
| TRANSPORTE  |  |        |             |       |             |
| DESCRIPCION |  | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |
|             |  |        |             |       |             |
|             |  |        |             |       |             |
| Sub-total   |  |        |             |       | \$ -        |

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 173.836,00 |
|-------------------------------------|---------------|

|                   |  |       |              |
|-------------------|--|-------|--------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |              |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total     |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 49.543,26 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 1.738,36  |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 8.691,80  |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 59.973,42 |

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 59.973,42 |
|-----------------------|--------------|

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 233.809,00 |
|-------------------------------------|---------------|

SON:   DOCIENTOS TREINTA Y TRES   MIL OCHOCIENTOS NUEVE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                     |               |        |                                                                                        |               |       |               |           |               |
|-------------------------------------|---------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------|---------------|-----------|---------------|
| FECHA:                              | ABRIL DE 2024 | 3,10,1 | INSTALACION DE COMPUERTAS LATER. DESLIZANTE SELLO DE BRONCE RECTANG.O CIRC. DE 4" A 8" |               |       |               | Unidad:   | UND           |
| EQUIPO                              |               |        |                                                                                        |               |       |               |           |               |
| DESCRIPCION                         |               |        | Tipo                                                                                   | Tarifa/día    | Rend. | V. Unitario   |           |               |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |               |        | %                                                                                      | 3,00          | 1,00  | \$ 83.214,32  |           |               |
| MALACATE (INCLUYE ESLINGA)          |               |        | DIA                                                                                    | \$ 510.000,00 | 1,00  | \$ 510.000,00 |           |               |
| RETROEXCAVADORA                     |               |        | HR                                                                                     | \$ 170.000,00 | 1,00  | \$ 170.000,00 |           |               |
|                                     |               |        |                                                                                        |               |       |               |           |               |
|                                     |               |        |                                                                                        |               |       |               |           |               |
|                                     |               |        |                                                                                        |               |       |               | Sub-total | \$ 763.214,32 |

|                    |  |        |             |       |             |
|--------------------|--|--------|-------------|-------|-------------|
| MATERIALES EN OBRA |  |        |             |       |             |
| DESCRIPCION        |  | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
| Sub-total          |  |        |             |       | \$ -        |

|                                                    |               |         |               |              |             |                 |
|----------------------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|-----------------|
| MANO DE OBRA                                       |               |         |               |              |             |                 |
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario     |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 4 Ayud. | \$ 313.000,00 | 198,00% | \$ 619.740,00 | \$ 77.467,50 | 33,10       | \$ 2.564.174,25 |
| Oficial Especializado                              | \$ 92.067,00  | 198,00% | \$ 182.292,66 | \$ 22.786,58 | 9,20        | \$ 209.636,56   |
|                                                    |               |         |               |              |             |                 |
|                                                    |               |         |               |              |             |                 |
| Sub-total                                          |               |         |               |              |             | \$ 2.773.810,81 |

|             |  |        |             |       |             |
|-------------|--|--------|-------------|-------|-------------|
| TRANSPORTE  |  |        |             |       |             |
| DESCRIPCION |  | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |
|             |  |        |             |       |             |
|             |  |        |             |       |             |
| Sub-total   |  |        |             |       | \$ -        |

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 3.537.025,00 |
|-------------------------------------|-----------------|

|                   |  |       |                 |
|-------------------|--|-------|-----------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |                 |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total        |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 1.008.052,13 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 35.370,25    |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 176.851,25   |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 1.220.273,63 |

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 1.220.273,63 |
|-----------------------|-----------------|

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 4.757.299,00 |
|-------------------------------------|-----------------|

SON: CUATRO MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL DOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                     |               |        |                                                                                          |               |       |               |           |                 |
|-------------------------------------|---------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------|---------------|-----------|-----------------|
| FECHA:                              | ABRIL DE 2024 | 3,10,2 | INSTALACION DE COMPUERTAS LATER. DESLIZANTE SELLO DE BRONCE RECTANG.O CIRC. DE 10" A 14" |               |       |               | Unidad:   | UND             |
| EQUIPO                              |               |        |                                                                                          |               |       |               |           |                 |
| DESCRIPCION                         |               |        | Tipo                                                                                     | Tarifa/día    | Rend. | V. Unitario   |           |                 |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |               |        | %                                                                                        | 3,00          | 1,00  | \$ 94.099,13  |           |                 |
| MALACATE (INCLUYE ESLINGA)          |               |        | DIA                                                                                      | \$ 510.000,00 | 0,67  | \$ 761.194,03 |           |                 |
| RETROEXCAVADORA                     |               |        | HR                                                                                       | \$ 170.000,00 | 0,67  | \$ 253.731,34 |           |                 |
|                                     |               |        |                                                                                          |               |       |               |           |                 |
|                                     |               |        |                                                                                          |               |       |               |           |                 |
|                                     |               |        |                                                                                          |               |       |               | Sub-total | \$ 1.109.024,51 |

| MATERIALES EN OBRA |        |             |       |             |      |
|--------------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| DESCRIPCION        | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       | Sub-total   | \$ - |

| MANO DE OBRA                                       |               |         |               |              |             |                 |                 |
|----------------------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|-----------------|-----------------|
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario     |                 |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 4 Ayud. | \$ 313.000,00 | 198,00% | \$ 619.740,00 | \$ 77.467,50 | 36,96       | \$ 2.863.198,80 |                 |
| Oficial Especializado                              | \$ 92.067,00  | 198,00% | \$ 182.292,66 | \$ 22.786,58 | 12,00       | \$ 273.438,99   |                 |
|                                                    |               |         |               |              |             |                 |                 |
|                                                    |               |         |               |              |             |                 |                 |
|                                                    |               |         |               |              |             | Sub-total       | \$ 3.136.637,79 |

| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       | Sub-total   | \$ - |

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 4.245.662,00 |
|-------------------------------------|-----------------|

|                   |  |       |                 |
|-------------------|--|-------|-----------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |                 |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total        |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 1.210.013,67 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 42.456,62    |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 212.283,10   |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 1.464.753,39 |

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 1.464.753,39 |
|-----------------------|-----------------|

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 5.710.415,00 |
|-------------------------------------|-----------------|

SON: CINCO MILLONES SETECIENTOS DIEZ MIL CUATROCIENTOS QUINCE PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |  |
|-------------------------------|--|
|-------------------------------|--|

|                                     |               |        |                                                                                          |               |       |                 |                 |
|-------------------------------------|---------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------|-----------------|-----------------|
| FECHA:                              | ABRIL DE 2024 | 3,10,3 | INSTALACION DE COMPUERTAS LATER. DESLIZANTE SELLO DE BRONCE RECTANG.O CIRC. DE 16" A 20" |               |       | Unidad:         | UND             |
| EQUIPO                              |               |        |                                                                                          |               |       |                 |                 |
| DESCRIPCION                         |               |        | Tipo                                                                                     | Tarifa/día    | Rend. | V. Unitario     |                 |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |               |        | %                                                                                        | 3,00          | 1,00  | \$ 73.292,00    |                 |
| MALACATE (INCLUYE ESLINGA)          |               |        | DIA                                                                                      | \$ 510.000,00 | 0,27  | \$ 1.888.888,89 |                 |
| RETROEXCAVADORA                     |               |        | HR                                                                                       | \$ 170.000,00 | 0,27  | \$ 629.629,63   |                 |
|                                     |               |        |                                                                                          |               |       |                 |                 |
|                                     |               |        |                                                                                          |               |       |                 |                 |
|                                     |               |        |                                                                                          |               |       |                 |                 |
|                                     |               |        |                                                                                          |               |       | Sub-total       | \$ 2.591.810,51 |

| MATERIALES EN OBRA |        |             |       |             |      |
|--------------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| DESCRIPCION        | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       | Sub-total   | \$ - |

| MANO DE OBRA                                       |               |         |               |              |             |                  |                        |
|----------------------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|------------------|------------------------|
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario      |                        |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 4 Ayud. | \$ 313.000,00 | 198,00% | \$ 619.740,00 | \$ 77.467,50 | 29,36       | \$ 2.274.445,80  |                        |
| Oficial Especializado                              | \$ 92.067,00  | 198,00% | \$ 182.292,66 | \$ 22.786,58 | 7,40        | \$ 168.620,71    |                        |
|                                                    |               |         |               |              |             |                  |                        |
|                                                    |               |         |               |              |             |                  |                        |
|                                                    |               |         |               |              |             | <b>Sub-total</b> | <b>\$ 2.443.066,51</b> |

| TRANSPORTE  |        |             |       |                  |      |
|-------------|--------|-------------|-------|------------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario      |      |
|             |        |             |       |                  |      |
|             |        |             |       |                  |      |
|             |        |             |       | <b>Sub-total</b> | \$ - |

|                                            |                        |
|--------------------------------------------|------------------------|
| <b>TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO</b> | <b>\$ 5.034.877,00</b> |
|--------------------------------------------|------------------------|

| COSTOS INDIRECTOS |       |                 |                 |
|-------------------|-------|-----------------|-----------------|
| DESCRIPCION       | Porc. | V/ Total        |                 |
| ADMINISTRACION    | 28,5% | \$ 1.434.939,95 |                 |
| IMPREVISTOS       | 1%    | \$ 50.348,77    |                 |
| UTILIDAD          | 5%    | \$ 251.743,85   |                 |
| A.I.U = 34.5%     |       |                 | \$ 1.737.032,57 |

|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| <b>TOTALCOSTOSINDIRECTOS</b> | <b>\$ 1.737.032,57</b> |
|------------------------------|------------------------|

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO | \$ 6.771.910,00 |
|------------------------------------------|-----------------|

SON: SEIS MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y UN MIL NOVECIENTOS DIEZ PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                     |               |        |                                                           |            |       |              |              |
|-------------------------------------|---------------|--------|-----------------------------------------------------------|------------|-------|--------------|--------------|
| FECHA:                              | ABRIL DE 2024 | 3,10,4 | INSTALACION DE VALVULA DE RETENCION O DE GLOBO DE 6" A 8" |            |       | Unidad:      | UND          |
| EQUIPO                              |               |        |                                                           |            |       |              |              |
| DESCRIPCION                         |               |        | Tipo                                                      | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario  |              |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |               |        | %                                                         | 3,00       | 1,00  | \$ 15.973,41 |              |
|                                     |               |        |                                                           |            |       |              |              |
|                                     |               |        |                                                           |            |       |              |              |
|                                     |               |        |                                                           |            |       |              |              |
|                                     |               |        |                                                           |            |       |              |              |
|                                     |               |        |                                                           |            |       | Sub-total    | \$ 15.973,41 |

| MATERIALES EN OBRA       |        |              |       |              |               |
|--------------------------|--------|--------------|-------|--------------|---------------|
| DESCRIPCION              | Unidad | Prec. Unit.  | Cant. | V. Unitario  |               |
| TORNILLO ACERO 2" X 1/2" | UND    | \$ 2.560,00  | 8,00  | \$ 20.480,00 |               |
| TUERCA ACERO 1/2"        | UND    | \$ 2.560,00  | 8,00  | \$ 20.480,00 |               |
| EMPAQUE VALVULA 6" - 8"  | UND    | \$ 44.050,00 | 2,00  | \$ 88.100,00 |               |
|                          |        |              |       |              |               |
|                          |        |              |       |              |               |
|                          |        |              |       |              |               |
|                          |        |              |       |              |               |
|                          |        |              |       |              |               |
|                          |        |              |       |              |               |
|                          |        |              |       |              |               |
|                          |        |              |       | Sub-total    | \$ 129.060,00 |

| MANO DE OBRA                                       |               |         |               |              |             |               |               |
|----------------------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|---------------|---------------|
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario   |               |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 2 Ayud. | \$ 198.200,00 | 198,00% | \$ 392.436,00 | \$ 49.054,50 | 8,88        | \$ 435.603,96 |               |
| Oficial Especializado                              | \$ 92.067,00  | 198,00% | \$ 182.292,66 | \$ 22.786,58 | 4,25        | \$ 96.842,98  |               |
|                                                    |               |         |               |              |             |               |               |
|                                                    |               |         |               |              |             |               |               |
|                                                    |               |         |               |              |             | Sub-total     | \$ 532.446,94 |

| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       | Sub-total   | \$ - |

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 677.480,00 |
|-------------------------------------|---------------|

|                   |  |       |               |
|-------------------|--|-------|---------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |               |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total      |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 193.081,80 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 6.774,80   |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 33.874,00  |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 233.730,60 |

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 233.730,60 |
|-----------------------|---------------|

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 911.211,00 |
|-------------------------------------|---------------|

SON: NOVECIENTOS ONCE MIL DOCIENTOS ONCE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                     |               |        |                                                             |            |       |              |           |
|-------------------------------------|---------------|--------|-------------------------------------------------------------|------------|-------|--------------|-----------|
| FECHA:                              | ABRIL DE 2024 | 3,10,5 | INSTALACION DE VALVULA DE RETENCION O DE GLOBO DE 10" A 12" |            |       | Unidad:      | UND       |
| EQUIPO                              |               |        |                                                             |            |       |              |           |
| DESCRIPCION                         |               |        | Tipo                                                        | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario  |           |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |               |        | %                                                           | 3,00       | 1,00  | \$ 22.666,50 |           |
|                                     |               |        |                                                             |            |       |              |           |
|                                     |               |        |                                                             |            |       |              |           |
|                                     |               |        |                                                             |            |       |              |           |
|                                     |               |        |                                                             |            |       |              |           |
|                                     |               |        |                                                             |            |       |              |           |
| Sub-total                           |               |        |                                                             |            |       | \$           | 22.666,50 |

|                           |  |        |              |       |               |
|---------------------------|--|--------|--------------|-------|---------------|
| MATERIALES EN OBRA        |  |        |              |       |               |
| DESCRIPCION               |  | Unidad | Prec. Unit.  | Cant. | V. Unitario   |
| TORNILLO ACERO 2" X 1/2"  |  | UND    | \$ 2.560,00  | 8,00  | \$ 20.480,00  |
| TUERCA ACERO 1/2"         |  | UND    | \$ 2.560,00  | 8,00  | \$ 20.480,00  |
| EMPAQUE VALVULA 10" - 12" |  | UND    | \$ 61.400,00 | 2,00  | \$ 122.800,00 |
|                           |  |        |              |       |               |
|                           |  |        |              |       |               |
|                           |  |        |              |       |               |
|                           |  |        |              |       |               |
|                           |  |        |              |       |               |
|                           |  |        |              |       |               |
|                           |  |        |              |       |               |
| Sub-total                 |  |        |              |       | \$ 163.760,00 |

|                                                    |               |         |               |              |             |               |
|----------------------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|---------------|
| MANO DE OBRA                                       |               |         |               |              |             |               |
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario   |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 2 Ayud. | \$ 198.200,00 | 198,00% | \$ 392.436,00 | \$ 49.054,50 | 13,01       | \$ 638.199,05 |
| Oficial Especializado                              | \$ 92.067,00  | 198,00% | \$ 182.292,66 | \$ 22.786,58 | 5,15        | \$ 117.350,90 |
|                                                    |               |         |               |              |             |               |
|                                                    |               |         |               |              |             |               |
| Sub-total                                          |               |         |               |              |             | \$ 755.549,94 |

|             |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
| Sub-total   |        |             |       |             | \$ - |

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 941.976,00 |
|-------------------------------------|---------------|

|                   |  |       |               |
|-------------------|--|-------|---------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |               |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total      |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 268.463,16 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 9.419,76   |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 47.098,80  |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 324.981,72 |

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 324.981,72 |
|-----------------------|---------------|

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 1.266.958,00 |
|-------------------------------------|-----------------|

SON: UN MILLON DOCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                     |               |            |                                              |              |              |
|-------------------------------------|---------------|------------|----------------------------------------------|--------------|--------------|
| FECHA:                              | ABRIL DE 2024 | 3,10,6     | INSTALACION DE VALVULA DE VENTOSA DE 2" A 4" | Unidad:      | UND          |
| EQUIPO                              |               |            |                                              |              |              |
| DESCRIPCION                         | Tipo          | Tarifa/día | Rend.                                        | V. Unitario  |              |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) | %             | 3,00       | 1,00                                         | \$ 11.939,71 |              |
|                                     |               |            |                                              |              |              |
|                                     |               |            |                                              |              |              |
|                                     |               |            |                                              |              |              |
|                                     |               |            |                                              | Sub-total    | \$ 11.939,71 |

|                          |        |              |       |              |              |
|--------------------------|--------|--------------|-------|--------------|--------------|
| MATERIALES EN OBRA       |        |              |       |              |              |
| DESCRIPCION              | Unidad | Prec. Unit.  | Cant. | V. Unitario  |              |
| TORNILLO ACERO 2" X 1/2" | UND    | \$ 2.560,00  | 8,00  | \$ 20.480,00 |              |
| TUERCA ACERO 1/2"        | UND    | \$ 2.560,00  | 8,00  | \$ 20.480,00 |              |
| EMPAQUE VALVULA 2" A 4"  | UND    | \$ 23.000,00 | 2,00  | \$ 46.000,00 |              |
|                          |        |              |       |              |              |
|                          |        |              |       |              |              |
|                          |        |              |       |              |              |
|                          |        |              |       |              |              |
|                          |        |              |       |              |              |
|                          |        |              |       |              |              |
|                          |        |              |       | Sub-total    | \$ 86.960,00 |

|                                                    |               |         |               |              |             |               |
|----------------------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|---------------|
| MANO DE OBRA                                       |               |         |               |              |             |               |
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario   |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 2 Ayud. | \$ 198.200,00 | 198,00% | \$ 392.436,00 | \$ 49.054,50 | 7,37        | \$ 361.531,67 |
| Oficial Especializado                              | \$ 92.067,00  | 198,00% | \$ 182.292,66 | \$ 22.786,58 | 1,60        | \$ 36.458,53  |
|                                                    |               |         |               |              |             |               |
|                                                    |               |         |               |              |             |               |
|                                                    |               |         |               |              |             | Sub-total     |
|                                                    |               |         |               |              |             | \$ 397.990,20 |

|             |        |             |       |             |           |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|-----------|
| TRANSPORTE  |        |             |       |             |           |
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |           |
|             |        |             |       |             |           |
|             |        |             |       |             |           |
|             |        |             |       |             | Sub-total |
|             |        |             |       |             | \$ -      |

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 496.890,00 |
|-------------------------------------|---------------|

|                   |       |               |               |
|-------------------|-------|---------------|---------------|
| COSTOS INDIRECTOS |       |               |               |
| DESCRIPCION       | Porc. | V/ Total      |               |
| ADMINISTRACION    | 28,5% | \$ 141.613,65 |               |
| IMPREVISTOS       | 1%    | \$ 4.968,90   |               |
| UTILIDAD          | 5%    | \$ 24.844,50  |               |
| A.I.U = 34.5%     |       |               | \$ 171.427,05 |

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 171.427,05 |
|-----------------------|---------------|

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 668.317,00 |
|-------------------------------------|---------------|

SON: SEICIENTOS SESENTA Y OCHO MIL TRECIENTOS DIECISIETE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                     |               |            |                                            |              |              |
|-------------------------------------|---------------|------------|--------------------------------------------|--------------|--------------|
| FECHA:                              | ABRIL DE 2024 | 3,10,7     | INSTALACION HIDRANTE TIPO MILAN DE 3" A 4" | Unidad:      | UND          |
| EQUIPO                              |               |            |                                            |              |              |
| DESCRIPCION                         | Tipo          | Tarifa/día | Rend.                                      | V. Unitario  |              |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) | %             | 3,00       | 1,00                                       | \$ 30.863,05 |              |
|                                     |               |            |                                            |              |              |
|                                     |               |            |                                            |              |              |
|                                     |               |            |                                            |              |              |
|                                     |               |            |                                            | Sub-total    | \$ 30.863,05 |

|                    |        |             |       |             |      |
|--------------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| MATERIALES EN OBRA |        |             |       |             |      |
| DESCRIPCION        | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       | Sub-total   | \$ - |

|                                                    |               |         |               |              |             |                 |
|----------------------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|-----------------|
| MANO DE OBRA                                       |               |         |               |              |             |                 |
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario     |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 4 Ayud. | \$ 313.000,00 | 198,00% | \$ 619.740,00 | \$ 77.467,50 | 13,28       | \$ 1.028.768,40 |
|                                                    |               |         |               |              |             |                 |
|                                                    |               |         |               |              |             |                 |
|                                                    |               |         |               |              |             |                 |
|                                                    |               |         |               |              |             | Sub-total       |
|                                                    |               |         |               |              |             | \$ 1.028.768,40 |

|             |        |             |       |             |           |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|-----------|
| TRANSPORTE  |        |             |       |             |           |
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |           |
|             |        |             |       |             |           |
|             |        |             |       |             |           |
|             |        |             |       |             | Sub-total |
|             |        |             |       |             | \$ -      |

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 1.059.631,00 |
|-------------------------------------|-----------------|

|                   |       |               |               |
|-------------------|-------|---------------|---------------|
| COSTOS INDIRECTOS |       |               |               |
| DESCRIPCION       | Porc. | V/ Total      |               |
| ADMINISTRACION    | 28,5% | \$ 301.994,84 |               |
| IMPREVISTOS       | 1%    | \$ 10.596,31  |               |
| UTILIDAD          | 5%    | \$ 52.981,55  |               |
| A.I.U = 34.5%     |       |               | \$ 365.572,70 |

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 365.572,70 |
|-----------------------|---------------|

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 1.425.204,00 |
|-------------------------------------|-----------------|

SON: UN MILLON CUATROCIENTOS VEINTICINCO MIL DOCIENTOS CUATRO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                     |               |            |                                              |              |           |
|-------------------------------------|---------------|------------|----------------------------------------------|--------------|-----------|
| FECHA:                              | ABRIL DE 2024 | 3,10,8     | INSTALACION HIDRANTE TIPO TRAFICO DE 4" A 6" | Unidad:      | UND       |
| EQUIPO                              |               |            |                                              |              |           |
| DESCRIPCION                         | Tipo          | Tarifa/día | Rend.                                        | V. Unitario  |           |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) | %             | 3,00       | 1,00                                         | \$ 38.509,09 |           |
|                                     |               |            |                                              |              |           |
|                                     |               |            |                                              |              |           |
|                                     |               |            |                                              |              |           |
| Sub-total                           |               |            |                                              | \$           | 38.509,09 |

|                    |        |             |       |             |   |
|--------------------|--------|-------------|-------|-------------|---|
| MATERIALES EN OBRA |        |             |       |             |   |
| DESCRIPCION        | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |   |
|                    |        |             |       |             |   |
|                    |        |             |       |             |   |
|                    |        |             |       |             |   |
|                    |        |             |       |             |   |
|                    |        |             |       |             |   |
|                    |        |             |       |             |   |
|                    |        |             |       |             |   |
|                    |        |             |       |             |   |
|                    |        |             |       |             |   |
|                    |        |             |       |             |   |
| Sub-total          |        |             |       | \$          | - |

|                                                    |               |         |               |              |             |                 |
|----------------------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|-----------------|
| MANO DE OBRA                                       |               |         |               |              |             |                 |
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario     |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 4 Ayud. | \$ 313.000,00 | 198,00% | \$ 619.740,00 | \$ 77.467,50 | 16,57       | \$ 1.283.636,48 |
|                                                    |               |         |               |              |             |                 |
|                                                    |               |         |               |              |             |                 |
| Sub-total                                          |               |         |               |              |             | \$ 1.283.636,48 |

|             |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
| Sub-total   |        |             |       |             | \$ - |

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 1.322.146,00 |
|-------------------------------------|-----------------|

|                   |       |               |               |
|-------------------|-------|---------------|---------------|
| COSTOS INDIRECTOS |       |               |               |
| DESCRIPCION       | Porc. | V/ Total      |               |
| ADMINISTRACION    | 28,5% | \$ 376.811,61 |               |
| IMPREVISTOS       | 1%    | \$ 13.221,46  |               |
| UTILIDAD          | 5%    | \$ 66.107,30  |               |
| A.I.U = 34.5%     |       |               | \$ 456.140,37 |

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 456.140,37 |
|-----------------------|---------------|

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 1.778.286,00 |
|-------------------------------------|-----------------|

SON: UN MILLON SETECIENTOS SETENTA Y OCHO MIL DOCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                     |               |        |                                                                |            |       |              |           |
|-------------------------------------|---------------|--------|----------------------------------------------------------------|------------|-------|--------------|-----------|
| FECHA:                              | ABRIL DE 2024 | 3,10,9 | INSTALACION PASAMUROS EN HIERRO FUNDIDO D=2" A 6" L=0 A 0,50 m |            |       | Unidad:      | UND       |
| EQUIPO                              |               |        |                                                                |            |       |              |           |
| DESCRIPCION                         |               |        | Tipo                                                           | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario  |           |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |               |        | %                                                              | 3,00       | 1,00  | \$ 11.478,75 |           |
|                                     |               |        |                                                                |            |       |              |           |
|                                     |               |        |                                                                |            |       |              |           |
|                                     |               |        |                                                                |            |       |              |           |
|                                     |               |        |                                                                |            |       |              |           |
| Sub-total                           |               |        |                                                                |            |       | \$           | 11.478,75 |

|                    |  |        |             |       |             |
|--------------------|--|--------|-------------|-------|-------------|
| MATERIALES EN OBRA |  |        |             |       |             |
| DESCRIPCION        |  | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
| Sub-total          |  |        |             |       | \$ -        |

|                                                    |               |         |               |              |             |               |
|----------------------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|---------------|
| MANO DE OBRA                                       |               |         |               |              |             |               |
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario   |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 2 Ayud. | \$ 198.200,00 | 198,00% | \$ 392.436,00 | \$ 49.054,50 | 7,80        | \$ 382.625,10 |
|                                                    |               |         |               |              |             |               |
|                                                    |               |         |               |              |             |               |
|                                                    |               |         |               |              |             |               |
| Sub-total                                          |               |         |               |              |             | \$ 382.625,10 |

|             |  |        |             |       |             |
|-------------|--|--------|-------------|-------|-------------|
| TRANSPORTE  |  |        |             |       |             |
| DESCRIPCION |  | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |
|             |  |        |             |       |             |
|             |  |        |             |       |             |
| Sub-total   |  |        |             |       | \$ -        |

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 394.104,00 |
|-------------------------------------|---------------|

|                   |  |       |               |
|-------------------|--|-------|---------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |               |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total      |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 112.319,64 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 3.941,04   |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 19.705,20  |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 135.965,88 |

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 135.965,88 |
|-----------------------|---------------|

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 530.070,00 |
|-------------------------------------|---------------|

SON: QUINIENTOS TREINTA MIL SETENTA PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                     |               |         |                                                                 |            |       |              |           |
|-------------------------------------|---------------|---------|-----------------------------------------------------------------|------------|-------|--------------|-----------|
| FECHA:                              | ABRIL DE 2024 | 3,10,10 | INSTALACION PASAMUROS EN HIERRO FUNDIDO D=8" A 12" L=0 A 0,50 m |            |       | Unidad:      | UND       |
| EQUIPO                              |               |         |                                                                 |            |       |              |           |
| DESCRIPCION                         |               |         | Tipo                                                            | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario  |           |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |               |         | %                                                               | 3,00       | 1,00  | \$ 12.656,06 |           |
|                                     |               |         |                                                                 |            |       |              |           |
|                                     |               |         |                                                                 |            |       |              |           |
|                                     |               |         |                                                                 |            |       |              |           |
|                                     |               |         |                                                                 |            |       |              |           |
|                                     |               |         |                                                                 |            |       |              |           |
| Sub-total                           |               |         |                                                                 |            |       | \$           | 12.656,06 |

|                    |  |        |             |       |             |
|--------------------|--|--------|-------------|-------|-------------|
| MATERIALES EN OBRA |  |        |             |       |             |
| DESCRIPCION        |  | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
| Sub-total          |  |        |             |       | \$ -        |

|                                                    |               |         |               |              |             |               |
|----------------------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|---------------|
| MANO DE OBRA                                       |               |         |               |              |             |               |
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario   |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 2 Ayud. | \$ 198.200,00 | 198,00% | \$ 392.436,00 | \$ 49.054,50 | 8,60        | \$ 421.868,70 |
|                                                    |               |         |               |              |             |               |
|                                                    |               |         |               |              |             |               |
|                                                    |               |         |               |              |             |               |
| Sub-total                                          |               |         |               |              |             | \$ 421.868,70 |

|             |  |        |             |       |             |
|-------------|--|--------|-------------|-------|-------------|
| TRANSPORTE  |  |        |             |       |             |
| DESCRIPCION |  | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |
|             |  |        |             |       |             |
|             |  |        |             |       |             |
| Sub-total   |  |        |             |       | \$ -        |

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 434.525,00 |
|-------------------------------------|---------------|

|                   |  |       |               |
|-------------------|--|-------|---------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |               |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total      |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 123.839,63 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 4.345,25   |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 21.726,25  |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 149.911,13 |

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 149.911,13 |
|-----------------------|---------------|

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 584.436,00 |
|-------------------------------------|---------------|

SON: QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                     |               |         |                                                                       |            |       |              |           |
|-------------------------------------|---------------|---------|-----------------------------------------------------------------------|------------|-------|--------------|-----------|
| FECHA:                              | ABRIL DE 2024 | 3,10,11 | INSTALACION PASAMUROS EN HIERRO FUNDIDO D=2" A 6"<br>L=0.50 m A 1,0 m |            |       | Unidad:      | UND       |
| EQUIPO                              |               |         |                                                                       |            |       |              |           |
| DESCRIPCION                         |               |         | Tipo                                                                  | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario  |           |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |               |         | %                                                                     | 3,00       | 1,00  | \$ 18.127,40 |           |
|                                     |               |         |                                                                       |            |       |              |           |
|                                     |               |         |                                                                       |            |       |              |           |
|                                     |               |         |                                                                       |            |       |              |           |
|                                     |               |         |                                                                       |            |       |              |           |
| Sub-total                           |               |         |                                                                       |            |       | \$           | 18.127,40 |

|                    |  |        |             |       |             |
|--------------------|--|--------|-------------|-------|-------------|
| MATERIALES EN OBRA |  |        |             |       |             |
| DESCRIPCION        |  | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
| Sub-total          |  |        |             |       | \$ -        |

|                                                    |               |         |               |              |             |               |
|----------------------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|---------------|
| MANO DE OBRA                                       |               |         |               |              |             |               |
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario   |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 4 Ayud. | \$ 313.000,00 | 198,00% | \$ 619.740,00 | \$ 77.467,50 | 7,80        | \$ 604.246,50 |
|                                                    |               |         |               |              |             |               |
|                                                    |               |         |               |              |             |               |
|                                                    |               |         |               |              |             |               |
| Sub-total                                          |               |         |               |              |             | \$ 604.246,50 |

|             |  |        |             |       |             |
|-------------|--|--------|-------------|-------|-------------|
| TRANSPORTE  |  |        |             |       |             |
| DESCRIPCION |  | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |
|             |  |        |             |       |             |
|             |  |        |             |       |             |
| Sub-total   |  |        |             |       | \$ -        |

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 622.374,00 |
|-------------------------------------|---------------|

|                   |  |       |               |
|-------------------|--|-------|---------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |               |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total      |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 177.376,59 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 6.223,74   |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 31.118,70  |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 214.719,03 |

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 214.719,03 |
|-----------------------|---------------|

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 837.093,00 |
|-------------------------------------|---------------|

SON: OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL NOVENTA Y TRES PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                     |               |         |                                                                        |            |       |              |              |     |
|-------------------------------------|---------------|---------|------------------------------------------------------------------------|------------|-------|--------------|--------------|-----|
| FECHA:                              | ABRIL DE 2024 | 3,10,12 | INSTALACION PASAMUROS EN HIERRO FUNDIDO D=8" A 12"<br>L=0,50 m A 1,0 m |            |       |              | Unidad:      | UND |
| EQUIPO                              |               |         |                                                                        |            |       |              |              |     |
| DESCRIPCION                         |               |         | Tipo                                                                   | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario  |              |     |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |               |         | %                                                                      | 3,00       | 1,00  | \$ 28.655,23 |              |     |
|                                     |               |         |                                                                        |            |       |              |              |     |
|                                     |               |         |                                                                        |            |       |              |              |     |
|                                     |               |         |                                                                        |            |       |              |              |     |
|                                     |               |         |                                                                        |            |       |              |              |     |
|                                     |               |         |                                                                        |            |       | Sub-total    | \$ 28.655,23 |     |

|                    |  |        |             |       |             |
|--------------------|--|--------|-------------|-------|-------------|
| MATERIALES EN OBRA |  |        |             |       |             |
| DESCRIPCION        |  | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
| Sub-total          |  |        |             |       | \$ -        |

|                                                    |               |         |               |              |             |               |
|----------------------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|---------------|
| MANO DE OBRA                                       |               |         |               |              |             |               |
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario   |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 4 Ayud. | \$ 313.000,00 | 198,00% | \$ 619.740,00 | \$ 77.467,50 | 12,33       | \$ 955.174,28 |
|                                                    |               |         |               |              |             |               |
|                                                    |               |         |               |              |             |               |
|                                                    |               |         |               |              |             |               |
| Sub-total                                          |               |         |               |              |             | \$ 955.174,28 |

|             |  |        |             |       |             |
|-------------|--|--------|-------------|-------|-------------|
| TRANSPORTE  |  |        |             |       |             |
| DESCRIPCION |  | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |
|             |  |        |             |       |             |
|             |  |        |             |       |             |
| Sub-total   |  |        |             |       | \$ -        |

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 983.830,00 |
|-------------------------------------|---------------|

|                   |  |       |               |
|-------------------|--|-------|---------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |               |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total      |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 280.391,55 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 9.838,30   |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 49.191,50  |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 339.421,35 |

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 339.421,35 |
|-----------------------|---------------|

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 1.323.251,00 |
|-------------------------------------|-----------------|

SON: UN MILLON TRECIENTOS VEINTITRES MIL DOCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                     |               |         |                                           |            |       |             |         |          |
|-------------------------------------|---------------|---------|-------------------------------------------|------------|-------|-------------|---------|----------|
| FECHA:                              | ABRIL DE 2024 | 3,10,13 | INSTALACION REGISTRO DE BOLA DE 1/2" A 1" |            |       |             | Unidad: | UND      |
| EQUIPO                              |               |         |                                           |            |       |             |         |          |
| DESCRIPCION                         |               |         | Tipo                                      | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario |         |          |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |               |         | %                                         | 3,00       | 1,00  | \$ 1.620,43 |         |          |
|                                     |               |         |                                           |            |       |             |         |          |
|                                     |               |         |                                           |            |       |             |         |          |
|                                     |               |         |                                           |            |       |             |         |          |
|                                     |               |         |                                           |            |       |             |         |          |
|                                     |               |         |                                           |            |       | Sub-total   | \$      | 1.620,43 |

|                    |  |        |             |       |             |
|--------------------|--|--------|-------------|-------|-------------|
| MATERIALES EN OBRA |  |        |             |       |             |
| DESCRIPCION        |  | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
|                    |  |        |             |       |             |
| Sub-total          |  |        |             |       | \$ -        |

|                                                    |               |         |               |              |             |              |
|----------------------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|--------------|
| MANO DE OBRA                                       |               |         |               |              |             |              |
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario  |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud. | \$ 140.800,00 | 198,00% | \$ 278.784,00 | \$ 34.848,00 | 1,55        | \$ 54.014,40 |
|                                                    |               |         |               |              |             |              |
|                                                    |               |         |               |              |             |              |
|                                                    |               |         |               |              |             |              |
| Sub-total                                          |               |         |               |              |             | \$ 54.014,40 |

|             |  |        |             |       |             |
|-------------|--|--------|-------------|-------|-------------|
| TRANSPORTE  |  |        |             |       |             |
| DESCRIPCION |  | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |
|             |  |        |             |       |             |
|             |  |        |             |       |             |
| Sub-total   |  |        |             |       | \$ -        |

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 55.635,00 |
|-------------------------------------|--------------|

|                   |  |       |              |
|-------------------|--|-------|--------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |              |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total     |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 15.855,98 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 556,35    |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 2.781,75  |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 19.194,08 |

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 19.194,08 |
|-----------------------|--------------|

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 74.829,00 |
|-------------------------------------|--------------|

SON: SETENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS VEINTINUEVE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                     |          |      |         |                                             |           |             |
|-------------------------------------|----------|------|---------|---------------------------------------------|-----------|-------------|
| FECHA:                              | ABRIL DE | 2024 | 3,10,14 | INSTALACION REGISTRO DE BOLA DE 1 1/4" A 2" | Unidad:   | UND         |
| EQUIPO                              |          |      |         |                                             |           |             |
| DESCRIPCION                         |          |      | Tipo    | Tarifa/día                                  | Rend.     | V. Unitario |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |          |      | %       | 3,00                                        | 1,00      | \$ 1.829,52 |
|                                     |          |      |         |                                             |           |             |
|                                     |          |      |         |                                             |           |             |
|                                     |          |      |         |                                             |           |             |
|                                     |          |      |         |                                             |           |             |
|                                     |          |      |         |                                             | Sub-total | \$ 1.829,52 |

| MATERIALES EN OBRA |        |             |       |             |      |
|--------------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| DESCRIPCION        | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       | Sub-total   | \$ - |

|                                                    |               |         |               |              |             |              |
|----------------------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|--------------|
| MANO DE OBRA                                       |               |         |               |              |             |              |
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario  |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud. | \$ 140.800,00 | 198,00% | \$ 278.784,00 | \$ 34.848,00 | 1,75        | \$ 60.984,00 |
|                                                    |               |         |               |              |             |              |
|                                                    |               |         |               |              |             |              |
|                                                    |               |         |               |              |             |              |
|                                                    |               |         |               |              | Sub-total   | \$ 60.984,00 |

| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       | Sub-total   | \$ - |

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 62.814,00 |
|-------------------------------------|--------------|

|                   |  |       |              |
|-------------------|--|-------|--------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |              |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total     |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 17.901,99 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 628,14    |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 3.140,70  |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 21.670,83 |

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 21.670,83 |
|-----------------------|--------------|

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 84.485,00 |
|-------------------------------------|--------------|

SON: OCHENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |  |
|-------------------------------|--|
|-------------------------------|--|

|                                     |               |         |                                         |            |       |             |           |             |
|-------------------------------------|---------------|---------|-----------------------------------------|------------|-------|-------------|-----------|-------------|
| FECHA:                              | ABRIL DE 2024 | 3,10,15 | INSTALACION REGISTRO DE BOLA DE 3" A 4" |            |       |             | Unidad:   | UND         |
| EQUIPO                              |               |         |                                         |            |       |             |           |             |
| DESCRIPCION                         |               |         | Tipo                                    | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario |           |             |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |               |         | %                                       | 3,00       | 1,00  | \$ 4.077,22 |           |             |
|                                     |               |         |                                         |            |       |             |           |             |
|                                     |               |         |                                         |            |       |             |           |             |
|                                     |               |         |                                         |            |       |             |           |             |
|                                     |               |         |                                         |            |       |             |           |             |
|                                     |               |         |                                         |            |       |             | Sub-total | \$ 4.077,22 |

| MATERIALES EN OBRA |        |             |       |             |      |
|--------------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| DESCRIPCION        | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       | Sub-total   | \$ - |

| MANO DE OBRA                                       |               |         |               |              |             |                  |                      |
|----------------------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|------------------|----------------------|
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario      |                      |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud. | \$ 140.800,00 | 198,00% | \$ 278.784,00 | \$ 34.848,00 | 3,90        | \$ 135.907,20    |                      |
|                                                    |               |         |               |              |             |                  |                      |
|                                                    |               |         |               |              |             |                  |                      |
|                                                    |               |         |               |              |             |                  |                      |
|                                                    |               |         |               |              |             | <b>Sub-total</b> | <b>\$ 135.907,20</b> |

| TRANSPORTE  |        |             |       |                  |      |
|-------------|--------|-------------|-------|------------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario      |      |
|             |        |             |       |                  |      |
|             |        |             |       |                  |      |
|             |        |             |       | <b>Sub-total</b> | \$ - |

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 139.984,00 |
|-------------------------------------|---------------|

| COSTOS INDIRECTOS    |       |              |                     |
|----------------------|-------|--------------|---------------------|
| DESCRIPCION          | Porc. | V/ Total     |                     |
| ADMINISTRACION       | 28,5% | \$ 39.895,44 |                     |
| IMPREVISTOS          | 1%    | \$ 1.399,84  |                     |
| UTILIDAD             | 5%    | \$ 6.999,20  |                     |
| <b>A.I.U = 34.5%</b> |       |              | <b>\$ 48.294,48</b> |

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| <b>TOTALCOSTOSINDIRECTOS</b> | <b>\$ 48.294,48</b> |
|------------------------------|---------------------|

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO | \$ 188.278,00 |
|------------------------------------------|---------------|

SON: CIENTO OCHENTA Y OCHO MIL DOCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                     |               |         |                                |            |       |             |         |          |
|-------------------------------------|---------------|---------|--------------------------------|------------|-------|-------------|---------|----------|
| FECHA:                              | ABRIL DE 2024 | 3,10,16 | INSTALACION VALVULA DE 2" A 4" |            |       |             | Unidad: | UND      |
| EQUIPO                              |               |         |                                |            |       |             |         |          |
| DESCRIPCION                         |               |         | Tipo                           | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario |         |          |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |               |         | %                              | 1,00       | 3,00  | \$ 9.699,97 |         |          |
|                                     |               |         |                                |            |       |             |         |          |
|                                     |               |         |                                |            |       |             |         |          |
|                                     |               |         |                                |            |       |             |         |          |
|                                     |               |         |                                |            |       |             |         |          |
|                                     |               |         |                                |            |       | Sub-total   | \$      | 9.699,97 |

| MATERIALES EN OBRA       |        |              |       |              |              |
|--------------------------|--------|--------------|-------|--------------|--------------|
| DESCRIPCION              | Unidad | Prec. Unit.  | Cant. | V. Unitario  |              |
| TORNILLO ACERO 2" X 1/2" | UND    | \$ 2.560,00  | 8,00  | \$ 20.480,00 |              |
| TUERCA ACERO 1/2"        | UND    | \$ 2.560,00  | 8,00  | \$ 20.480,00 |              |
| EMPAQUE VALVULA 2" A 4"  | UND    | \$ 23.000,00 | 2,00  | \$ 46.000,00 |              |
|                          |        |              |       |              |              |
|                          |        |              |       |              |              |
|                          |        |              |       |              |              |
|                          |        |              |       |              |              |
|                          |        |              |       |              |              |
|                          |        |              |       |              |              |
|                          |        |              |       |              |              |
|                          |        |              |       | Sub-total    | \$ 86.960,00 |

| MANO DE OBRA                                       |               |         |               |              |             |               |               |
|----------------------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|---------------|---------------|
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario   |               |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 2 Ayud. | \$ 198.200,00 | 198,00% | \$ 392.436,00 | \$ 49.054,50 | 6,15        | \$ 301.685,18 |               |
| Oficial Especializado                              | \$ 92.067,00  | 198,00% | \$ 182.292,66 | \$ 22.786,58 | 0,95        | \$ 21.647,25  |               |
|                                                    |               |         |               |              |             |               |               |
|                                                    |               |         |               |              |             |               |               |
|                                                    |               |         |               |              |             | Sub-total     | \$ 323.332,43 |

| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       | Sub-total   | \$ - |

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 419.992,00 |
|-------------------------------------|---------------|

|                   |  |       |               |
|-------------------|--|-------|---------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |               |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total      |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 119.697,72 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 4.199,92   |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 20.999,60  |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 144.897,24 |

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 144.897,24 |
|-----------------------|---------------|

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 564.889,00 |
|-------------------------------------|---------------|

SON: QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                     |               |         |                                |            |       |              |           |              |
|-------------------------------------|---------------|---------|--------------------------------|------------|-------|--------------|-----------|--------------|
| FECHA:                              | ABRIL DE 2024 | 3,10,17 | INSTALACION VALVULA DE 6" A 8" |            |       |              | Unidad:   | UND          |
| EQUIPO                              |               |         |                                |            |       |              |           |              |
| DESCRIPCION                         |               |         | Tipo                           | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario  |           |              |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |               |         | %                              | 3,00       | 1,00  | \$ 15.042,96 |           |              |
|                                     |               |         |                                |            |       |              |           |              |
|                                     |               |         |                                |            |       |              |           |              |
|                                     |               |         |                                |            |       |              |           |              |
|                                     |               |         |                                |            |       |              |           |              |
|                                     |               |         |                                |            |       |              | Sub-total | \$ 15.042,96 |

| MATERIALES EN OBRA       |        |              |       |              |               |
|--------------------------|--------|--------------|-------|--------------|---------------|
| DESCRIPCION              | Unidad | Prec. Unit.  | Cant. | V. Unitario  |               |
| TORNILLO ACERO 2" X 1/2" | UND    | \$ 2.560,00  | 8,00  | \$ 20.480,00 |               |
| TUERCA ACERO 1/2"        | UND    | \$ 2.560,00  | 8,00  | \$ 20.480,00 |               |
| EMPAQUE VALVULA 6" - 8"  | UND    | \$ 44.050,00 | 2,00  | \$ 88.100,00 |               |
|                          |        |              |       |              |               |
|                          |        |              |       |              |               |
|                          |        |              |       |              |               |
|                          |        |              |       |              |               |
|                          |        |              |       |              |               |
|                          |        |              |       |              |               |
|                          |        |              |       | Sub-total    | \$ 129.060,00 |

| MANO DE OBRA                                       |               |         |               |              |             |               |               |
|----------------------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|---------------|---------------|
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario   |               |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 2 Ayud. | \$ 198.200,00 | 198,00% | \$ 392.436,00 | \$ 49.054,50 | 9,20        | \$ 451.301,40 |               |
| Oficial Especializado                              | \$ 92.067,00  | 198,00% | \$ 182.292,66 | \$ 22.786,58 | 2,20        | \$ 50.130,48  |               |
|                                                    |               |         |               |              |             |               |               |
|                                                    |               |         |               |              |             |               |               |
|                                                    |               |         |               |              |             | Sub-total     | \$ 501.431,88 |

| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       | Sub-total   | \$ - |

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 645.535,00 |
|-------------------------------------|---------------|

|                   |  |       |               |
|-------------------|--|-------|---------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |               |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total      |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 183.977,48 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 6.455,35   |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 32.276,75  |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 222.709,58 |

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 222.709,58 |
|-----------------------|---------------|

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 868.245,00 |
|-------------------------------------|---------------|

SON: OCHOCIENTOS SESENTA Y OCHO MIL DOCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                     |               |         |                                  |            |       |              |         |           |
|-------------------------------------|---------------|---------|----------------------------------|------------|-------|--------------|---------|-----------|
| FECHA:                              | ABRIL DE 2024 | 3,10,18 | INSTALACION VALVULA DE 10" A 14" |            |       |              | Unidad: | UND       |
| EQUIPO                              |               |         |                                  |            |       |              |         |           |
| DESCRIPCION                         |               |         | Tipo                             | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario  |         |           |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |               |         | %                                | 3,00       | 1,00  | \$ 20.636,12 |         |           |
|                                     |               |         |                                  |            |       |              |         |           |
|                                     |               |         |                                  |            |       |              |         |           |
|                                     |               |         |                                  |            |       |              |         |           |
|                                     |               |         |                                  |            |       |              |         |           |
|                                     |               |         |                                  |            |       | Sub-total    | \$      | 20.636,12 |

| MATERIALES EN OBRA        |        |              |       |               |               |
|---------------------------|--------|--------------|-------|---------------|---------------|
| DESCRIPCION               | Unidad | Prec. Unit.  | Cant. | V. Unitario   |               |
| TORNILLO ACERO 2" X 1/2"  | UND    | \$ 2.560,00  | 8,00  | \$ 20.480,00  |               |
| TUERCA ACERO 1/2"         | UND    | \$ 2.560,00  | 8,00  | \$ 20.480,00  |               |
| EMPAQUE VALVULA 10" - 14" | UND    | \$ 77.100,00 | 2,00  | \$ 154.200,00 |               |
|                           |        |              |       |               |               |
|                           |        |              |       |               |               |
|                           |        |              |       |               |               |
|                           |        |              |       |               |               |
|                           |        |              |       |               |               |
|                           |        |              |       |               |               |
|                           |        |              |       | Sub-total     | \$ 195.160,00 |

| MANO DE OBRA                                       |               |         |               |              |             |               |               |
|----------------------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|---------------|---------------|
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario   |               |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 2 Ayud. | \$ 198.200,00 | 198,00% | \$ 392.436,00 | \$ 49.054,50 | 11,70       | \$ 573.937,65 |               |
| Oficial Especializado                              | \$ 92.067,00  | 198,00% | \$ 182.292,66 | \$ 22.786,58 | 5,00        | \$ 113.932,91 |               |
|                                                    |               |         |               |              |             |               |               |
|                                                    |               |         |               |              |             |               |               |
|                                                    |               |         |               |              |             | Sub-total     | \$ 687.870,56 |

| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       | Sub-total   | \$ - |

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 903.667,00 |
|-------------------------------------|---------------|

|                   |  |       |               |
|-------------------|--|-------|---------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |               |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total      |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 257.545,10 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 9.036,67   |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 45.183,35  |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 311.765,12 |

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 311.765,12 |
|-----------------------|---------------|

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 1.215.432,00 |
|-------------------------------------|-----------------|

SON: UN MILLON DOCIENTOS QUINCE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                     |               |         |                                           |            |       |             |         |          |
|-------------------------------------|---------------|---------|-------------------------------------------|------------|-------|-------------|---------|----------|
| FECHA:                              | ABRIL DE 2024 | 3,10,19 | INSTALACION VALVULA FLOTADOR DE 1/2" A 1" |            |       |             | Unidad: | UND      |
| EQUIPO                              |               |         |                                           |            |       |             |         |          |
| DESCRIPCION                         |               |         | Tipo                                      | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario |         |          |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |               |         | %                                         | 3,00       | 1,00  | \$ 2.352,24 |         |          |
|                                     |               |         |                                           |            |       |             |         |          |
|                                     |               |         |                                           |            |       |             |         |          |
|                                     |               |         |                                           |            |       |             |         |          |
|                                     |               |         |                                           |            |       |             |         |          |
|                                     |               |         |                                           |            |       | Sub-total   | \$      | 2.352,24 |

| MATERIALES EN OBRA |        |             |       |             |      |
|--------------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| DESCRIPCION        | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       | Sub-total   | \$ - |

|                                                    |               |         |               |              |             |              |
|----------------------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|--------------|
| MANO DE OBRA                                       |               |         |               |              |             |              |
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario  |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud. | \$ 140.800,00 | 198,00% | \$ 278.784,00 | \$ 34.848,00 | 2,25        | \$ 78.408,00 |
|                                                    |               |         |               |              |             |              |
|                                                    |               |         |               |              |             |              |
|                                                    |               |         |               |              |             |              |
|                                                    |               |         |               |              | Sub-total   | \$ 78.408,00 |

| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       | Sub-total   | \$ - |

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 80.760,00 |
|-------------------------------------|--------------|

|                   |       |              |              |
|-------------------|-------|--------------|--------------|
| COSTOS INDIRECTOS |       |              |              |
| DESCRIPCION       | Porc. | V/ Total     |              |
| ADMINISTRACION    | 28,5% | \$ 23.016,60 |              |
| IMPREVISTOS       | 1%    | \$ 807,60    |              |
| UTILIDAD          | 5%    | \$ 4.038,00  |              |
| A.I.U = 34.5%     |       |              | \$ 27.862,20 |

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 27.862,20 |
|-----------------------|--------------|

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 108.622,00 |
|-------------------------------------|---------------|

SON: CIENTO OCHO MIL SEICIENTOS VEINTIDOS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                     |          |      |         |                                             |           |             |
|-------------------------------------|----------|------|---------|---------------------------------------------|-----------|-------------|
| FECHA:                              | ABRIL DE | 2024 | 3,10,20 | INSTALACION VALVULA FLOTADOR DE 1 1/2" A 3" | Unidad:   | UND         |
| EQUIPO                              |          |      |         |                                             |           |             |
| DESCRIPCION                         |          |      | Tipo    | Tarifa/día                                  | Rend.     | V. Unitario |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |          |      | %       | 3,00                                        | 1,00      | \$ 2.665,87 |
|                                     |          |      |         |                                             |           |             |
|                                     |          |      |         |                                             |           |             |
|                                     |          |      |         |                                             |           |             |
|                                     |          |      |         |                                             |           |             |
|                                     |          |      |         |                                             | Sub-total | \$ 2.665,87 |

| MATERIALES EN OBRA |        |             |       |             |      |
|--------------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| DESCRIPCION        | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       |             |      |
|                    |        |             |       | Sub-total   | \$ - |

|                                                    |               |         |               |              |             |              |
|----------------------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|--------------|
| MANO DE OBRA                                       |               |         |               |              |             |              |
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario  |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud. | \$ 140.800,00 | 198,00% | \$ 278.784,00 | \$ 34.848,00 | 2,55        | \$ 88.862,40 |
|                                                    |               |         |               |              |             |              |
|                                                    |               |         |               |              |             |              |
|                                                    |               |         |               |              |             |              |
|                                                    |               |         |               |              | Sub-total   | \$ 88.862,40 |

| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       | Sub-total   | \$ - |

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 91.528,00 |
|-------------------------------------|--------------|

|                   |  |       |              |
|-------------------|--|-------|--------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |              |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total     |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 26.085,48 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 915,28    |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 4.576,40  |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 31.577,16 |

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 31.577,16 |
|-----------------------|--------------|

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 123.105,00 |
|-------------------------------------|---------------|

SON: CIENTO VEINTITRES MIL CIENTO CINCO PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |  |
|-------------------------------|--|
|-------------------------------|--|

|                                     |               |        |                                                             |            |       |              |              |
|-------------------------------------|---------------|--------|-------------------------------------------------------------|------------|-------|--------------|--------------|
| FECHA:                              | ABRIL DE 2024 | 3,11,1 | CONSTRUCCION CAJA DE 0,6 m X 0,6 m PARA VENTOSA HASTA DE 6" |            |       | Unidad:      | UND          |
| EQUIPO                              |               |        |                                                             |            |       |              |              |
| DESCRIPCION                         |               |        | Tipo                                                        | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario  |              |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |               |        | %                                                           | 3,00       | 1,00  | \$ 13.522,97 |              |
|                                     |               |        |                                                             |            |       |              |              |
|                                     |               |        |                                                             |            |       |              |              |
|                                     |               |        |                                                             |            |       |              |              |
|                                     |               |        |                                                             |            |       |              |              |
|                                     |               |        |                                                             |            |       | Sub-total    | \$ 13.522,97 |

| MATERIALES EN OBRA                                   |        |                 |       |                  |                      |
|------------------------------------------------------|--------|-----------------|-------|------------------|----------------------|
| DESCRIPCION                                          | Unidad | Prec. Unit.     | Cant. | V. Unitario      |                      |
| CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA          | M3     | \$ 1.529.600,00 | 0,07  | \$ 107.072,00    |                      |
| LADRILLO TOLETE RECOCIDO                             | UND    | \$ 5.550,00     | 88,00 | \$ 488.400,00    |                      |
| MORTERO 1:4 MEZCLA EN OBRA                           | M3     | \$ 1.051.044,00 | 0,04  | \$ 42.041,76     |                      |
| ACERO DE REFUERZO PDR 60 FIGURADO                    | KG     | \$ 7.680,00     | 8,40  | \$ 64.512,00     |                      |
| IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA MORTEROS Y CONCRETOS | KG     | \$ 39.750,00    | 0,80  | \$ 31.800,00     |                      |
| ALAMBRE NEGRO CALIBRE 18                             | KG     | \$ 12.100,00    | 0,08  | \$ 968,00        |                      |
|                                                      |        |                 |       |                  |                      |
|                                                      |        |                 |       |                  |                      |
|                                                      |        |                 |       |                  |                      |
|                                                      |        |                 |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ 734.793,76</b> |

| MANO DE OBRA              |               |         |               |              |             |                  |                      |
|---------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|------------------|----------------------|
| DESCRIPCION               | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario      |                      |
| Cuadrilla 1 Of. + 6 Ayud. | \$ 362.804,00 | 198,00% | \$ 718.351,92 | \$ 89.793,99 | 5,02        | \$ 450.765,83    |                      |
|                           |               |         |               |              |             |                  |                      |
|                           |               |         |               |              |             |                  |                      |
|                           |               |         |               |              |             |                  |                      |
|                           |               |         |               |              |             |                  |                      |
|                           |               |         |               |              |             | <b>Sub-total</b> | <b>\$ 450.765,83</b> |

| TRANSPORTE  |        |             |       |                  |             |
|-------------|--------|-------------|-------|------------------|-------------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario      |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ -</b> |

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 1.199.083,00 |
|-------------------------------------|-----------------|

| COSTOS INDIRECTOS |       |               |               |
|-------------------|-------|---------------|---------------|
| DESCRIPCION       | Porc. | V/ Total      |               |
| ADMINISTRACION    | 28,5% | \$ 341.738,66 |               |
| IMPREVISTOS       | 1%    | \$ 11.990,83  |               |
| UTILIDAD          | 5%    | \$ 59.954,15  |               |
| A.I.U = 34.5%     |       |               |               |
|                   |       |               | \$ 413.683,64 |

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| <b>TOTALCOSTOSINDIRECTOS</b> | <b>\$ 413.683,64</b> |
|------------------------------|----------------------|

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO | \$ 1.612.767,00 |
|------------------------------------------|-----------------|

SON: UN MILLON SEICIENTOS DOCE MIL SETECIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |  |
|-------------------------------|--|
|-------------------------------|--|

|                                     |               |        |                                                                                                |            |       |             |             |
|-------------------------------------|---------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------------|-------------|
| FECHA:                              | ABRIL DE 2024 | 3,12,1 | ACOMETIDA DOMICILIARIA 2" X 1/2" INCLUYE PF+UAD L= 6m, COLLAR, REGISTROS, MEDIDOR, CAJA Y TAPA |            |       | Unidad:     | UND         |
| EQUIPO                              |               |        |                                                                                                |            |       |             |             |
| DESCRIPCION                         |               |        | Tipo                                                                                           | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario |             |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |               |        | %                                                                                              | 3,00       | 1,00  | \$ 5.331,74 |             |
|                                     |               |        |                                                                                                |            |       |             |             |
|                                     |               |        |                                                                                                |            |       |             |             |
|                                     |               |        |                                                                                                |            |       |             |             |
|                                     |               |        |                                                                                                |            |       |             |             |
|                                     |               |        |                                                                                                |            |       | Sub-total   | \$ 5.331,74 |

| MATERIALES EN OBRA                |        |               |       |                  |                        |
|-----------------------------------|--------|---------------|-------|------------------|------------------------|
| DESCRIPCION                       | Unidad | Prec. Unit.   | Cant. | V. Unitario      |                        |
| COLLAR DE DERIVACION DE 2" X 1/2" | UND    | \$ 52.250,00  | 1,00  | \$ 52.250,00     |                        |
| REGISTRO DE INCORPORACION 1/2"    | UND    | \$ 73.500,00  | 1,00  | \$ 73.500,00     |                        |
| ADAPTADOR MACHO PF + UAD 1/2"     | UND    | \$ 8.550,00   | 2,00  | \$ 17.100,00     |                        |
| TUBERIA PF+ UAD 1/2"              | ML     | \$ 6.600,00   | 6,00  | \$ 39.600,00     |                        |
| REGISTRO DE CORTE 1/2"            | UND    | \$ 63.000,00  | 1,00  | \$ 63.000,00     |                        |
| REGISTRO DE BOLA 1/2"             | UND    | \$ 49.800,00  | 1,00  | \$ 49.800,00     |                        |
| MEDIDOR VOLUMETRICO DE 1/2"       | UND    | \$ 422.500,00 | 1,00  | \$ 422.500,00    |                        |
| CAJILLA PARA MEDIDOR              | UND    | \$ 334.000,00 | 1,00  | \$ 334.000,00    |                        |
| CINTA TEFLON 1/2" X 10 m          | UND    | \$ 6.600,00   | 0,50  | \$ 3.300,00      |                        |
|                                   |        |               |       |                  |                        |
|                                   |        |               |       |                  |                        |
|                                   |        |               |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ 1.055.050,00</b> |

| MANO DE OBRA                                       |               |         |               |              |             |               |               |
|----------------------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|---------------|---------------|
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario   |               |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud. | \$ 140.800,00 | 198,00% | \$ 278.784,00 | \$ 34.848,00 | 5,10        | \$ 177.724,80 |               |
|                                                    |               |         |               |              |             |               |               |
|                                                    |               |         |               |              |             |               |               |
|                                                    |               |         |               |              |             |               |               |
|                                                    |               |         |               |              |             | Sub-total     | \$ 177.724,80 |

| TRANSPORTE  |        |             |       |                  |             |
|-------------|--------|-------------|-------|------------------|-------------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario      |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ -</b> |

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 1.238.107,00 |
|-------------------------------------|-----------------|

| COSTOS INDIRECTOS |       |               |               |
|-------------------|-------|---------------|---------------|
| DESCRIPCION       | Porc. | V/ Total      |               |
| ADMINISTRACION    | 28,5% | \$ 352.860,50 |               |
| IMPREVISTOS       | 1%    | \$ 12.381,07  |               |
| UTILIDAD          | 5%    | \$ 61.905,35  |               |
| A.I.U = 34.5%     |       |               |               |
|                   |       |               | \$ 427.146,92 |

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| <b>TOTALCOSTOSINDIRECTOS</b> | <b>\$ 427.146,92</b> |
|------------------------------|----------------------|

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO | \$ 1.665.254,00 |
|------------------------------------------|-----------------|

SON: UN MILLON SEICIENTOS SESENTA Y CINCO MIL DOCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                     |          |      |        |                                                                                                    |         |              |
|-------------------------------------|----------|------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|
| FECHA:                              | ABRIL DE | 2024 | 3,12,2 | ACOMETIDA DOMICILIARIA 2 1/2" X 1/2" INCLUYE PF+UAD L= 6m, COLLAR, REGISTROS, MEDIDOR, CAJA Y TAPA | Unidad: | UND          |
| EQUIPO                              |          |      |        |                                                                                                    |         |              |
| DESCRIPCION                         |          |      | Tipo   | Tarifa/día                                                                                         | Rend.   | V. Unitario  |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |          |      | %      | 3,00                                                                                               | 1,00    | \$ 15.326,38 |
|                                     |          |      |        |                                                                                                    |         |              |
|                                     |          |      |        |                                                                                                    |         |              |
|                                     |          |      |        |                                                                                                    |         |              |
|                                     |          |      |        |                                                                                                    |         |              |
| Sub-total                           |          |      |        |                                                                                                    |         | \$ 15.326,38 |

|                                       |  |        |               |       |                 |
|---------------------------------------|--|--------|---------------|-------|-----------------|
| MATERIALES EN OBRA                    |  |        |               |       |                 |
| DESCRIPCION                           |  | Unidad | Prec. Unit.   | Cant. | V. Unitario     |
| COLLAR DE DERIVACION DE 2 1/2" X 1/2" |  | UND    | \$ 55.700,00  | 1,00  | \$ 55.700,00    |
| REGISTRO DE INCORPORACION 1/2"        |  | UND    | \$ 73.500,00  | 1,00  | \$ 73.500,00    |
| ADAPTADOR MACHO PF + UAD 1/2"         |  | UND    | \$ 8.550,00   | 2,00  | \$ 17.100,00    |
| TUBERIA PF+ UAD 1/2"                  |  | ML     | \$ 6.600,00   | 6,00  | \$ 39.600,00    |
| REGISTRO DE CORTE 1/2"                |  | UND    | \$ 63.000,00  | 1,00  | \$ 63.000,00    |
| REGISTRO DE BOLA 1/2"                 |  | UND    | \$ 49.800,00  | 1,00  | \$ 49.800,00    |
| MEDIDOR VOLUMETRICO DE 1/2"           |  | UND    | \$ 422.500,00 | 1,00  | \$ 422.500,00   |
| CAJILLA PARA MEDIDOR                  |  | UND    | \$ 334.000,00 | 1,00  | \$ 334.000,00   |
| CINTA TEFLON 1/2" X 10 m              |  | UND    | \$ 6.600,00   | 2,00  | \$ 13.200,00    |
|                                       |  |        |               |       |                 |
|                                       |  |        |               |       |                 |
| Sub-total                             |  |        |               |       | \$ 1.068.400,00 |

|                                                    |               |         |               |              |             |               |
|----------------------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|---------------|
| MANO DE OBRA                                       |               |         |               |              |             |               |
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario   |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 4 Ayud. | \$ 313.000,00 | 198,00% | \$ 619.740,00 | \$ 77.467,50 | 6,03        | \$ 467.129,03 |
| Oficial Especializado                              | \$ 92.067,00  | 198,00% | \$ 182.292,66 | \$ 22.786,58 | 1,92        | \$ 43.750,24  |
|                                                    |               |         |               |              |             |               |
|                                                    |               |         |               |              |             |               |
| Sub-total                                          |               |         |               |              |             | \$ 510.879,26 |

|             |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
| Sub-total   |        |             |       |             | \$ - |

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 1.594.606,00 |
|-------------------------------------|-----------------|

|                   |  |       |               |
|-------------------|--|-------|---------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |               |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total      |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 454.462,71 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 15.946,06  |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 79.730,30  |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 550.139,07 |

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 550.139,07 |
|-----------------------|---------------|

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 2.144.745,00 |
|-------------------------------------|-----------------|

SON: DOS MILLONES CIENTO CUARENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |  |
|-------------------------------|--|
|-------------------------------|--|

|                                     |               |        |                                                                                                |            |       |              |              |
|-------------------------------------|---------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|--------------|--------------|
| FECHA:                              | ABRIL DE 2024 | 3,12,3 | ACOMETIDA DOMICILIARIA 3" X 1/2" INCLUYE PF+UAD L= 6m, COLLAR, REGISTROS, MEDIDOR, CAJA Y TAPA |            |       | Unidad:      | UND          |
| EQUIPO                              |               |        |                                                                                                |            |       |              |              |
| DESCRIPCION                         |               |        | Tipo                                                                                           | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario  |              |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |               |        | %                                                                                              | 3,00       | 1,00  | \$ 15.278,53 |              |
|                                     |               |        |                                                                                                |            |       |              |              |
|                                     |               |        |                                                                                                |            |       |              |              |
|                                     |               |        |                                                                                                |            |       |              |              |
|                                     |               |        |                                                                                                |            |       |              |              |
|                                     |               |        |                                                                                                |            |       | Sub-total    | \$ 15.278,53 |

| MATERIALES EN OBRA                |        |               |       |               |                 |
|-----------------------------------|--------|---------------|-------|---------------|-----------------|
| DESCRIPCION                       | Unidad | Prec. Unit.   | Cant. | V. Unitario   |                 |
| COLLAR DE DERIVACION DE 3" X 1/2" | UND    | \$ 58.300,00  | 1,00  | \$ 58.300,00  |                 |
| REGISTRO DE INCORPORACION 1/2"    | UND    | \$ 73.500,00  | 1,00  | \$ 73.500,00  |                 |
| ADAPTADOR MACHO PF + UAD 1/2"     | UND    | \$ 8.550,00   | 2,00  | \$ 17.100,00  |                 |
| TUBERIA PF+ UAD 1/2"              | ML     | \$ 6.600,00   | 6,00  | \$ 39.600,00  |                 |
| REGISTRO DE CORTE 1/2"            | UND    | \$ 63.000,00  | 1,00  | \$ 63.000,00  |                 |
| REGISTRO DE BOLA 1/2"             | UND    | \$ 49.800,00  | 1,00  | \$ 49.800,00  |                 |
| MEDIDOR VOLUMETRICO DE 1/2"       | UND    | \$ 422.500,00 | 1,00  | \$ 422.500,00 |                 |
| CAJILLA PARA MEDIDOR              | UND    | \$ 334.000,00 | 1,00  | \$ 334.000,00 |                 |
| CINTA TEFLON 1/2" X 10 m          | UND    | \$ 6.600,00   | 2,00  | \$ 13.200,00  |                 |
|                                   |        |               |       |               |                 |
|                                   |        |               |       | Sub-total     | \$ 1.071.000,00 |

| MANO DE OBRA                                       |               |         |               |              |             |               |               |
|----------------------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|---------------|---------------|
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario   |               |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 4 Ayud. | \$ 313.000,00 | 198,00% | \$ 619.740,00 | \$ 77.467,50 | 6,03        | \$ 467.129,03 |               |
| Oficial Especializado                              | \$ 92.067,00  | 198,00% | \$ 182.292,66 | \$ 22.786,58 | 1,85        | \$ 42.155,18  |               |
|                                                    |               |         |               |              |             |               |               |
|                                                    |               |         |               |              |             |               |               |
|                                                    |               |         |               |              |             |               |               |
| Sub-total                                          |               |         |               |              |             |               | \$ 509.284,20 |

| TRANSPORTE  |        |             |       |                  |             |
|-------------|--------|-------------|-------|------------------|-------------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario      |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ -</b> |

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 1.595.563,00 |
|-------------------------------------|-----------------|

| COSTOS INDIRECTOS |       |               |               |
|-------------------|-------|---------------|---------------|
| DESCRIPCION       | Porc. | V/ Total      |               |
| ADMINISTRACION    | 28,5% | \$ 454.735,46 |               |
| IMPREVISTOS       | 1%    | \$ 15.955,63  |               |
| UTILIDAD          | 5%    | \$ 79.778,15  |               |
| A.I.U = 34.5%     |       |               | \$ 550.469,24 |

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| <b>TOTALCOSTOSINDIRECTOS</b> | <b>\$ 550.469,24</b> |
|------------------------------|----------------------|

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO | \$ 2.146.032,00 |
|------------------------------------------|-----------------|

SON: DOS MILLONES CIENTO CUARENTA Y SEIS MIL TREINTA Y DOS PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |  |
|-------------------------------|--|
|-------------------------------|--|

|                                     |               |        |                                                                                                |            |       |              |              |
|-------------------------------------|---------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|--------------|--------------|
| FECHA:                              | ABRIL DE 2024 | 3,12,4 | ACOMETIDA DOMICILIARIA 4" X 1/2" INCLUYE PF+UAD L= 6m, COLLAR, REGISTROS, MEDIDOR, CAJA Y TAPA |            |       | Unidad:      | UND          |
| EQUIPO                              |               |        |                                                                                                |            |       |              |              |
| DESCRIPCION                         |               |        | Tipo                                                                                           | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario  |              |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |               |        | %                                                                                              | 3,00       | 1,00  | \$ 15.278,53 |              |
|                                     |               |        |                                                                                                |            |       |              |              |
|                                     |               |        |                                                                                                |            |       |              |              |
|                                     |               |        |                                                                                                |            |       |              |              |
|                                     |               |        |                                                                                                |            |       |              |              |
|                                     |               |        |                                                                                                |            |       | Sub-total    | \$ 15.278,53 |

| MATERIALES EN OBRA                |        |               |       |               |                 |
|-----------------------------------|--------|---------------|-------|---------------|-----------------|
| DESCRIPCION                       | Unidad | Prec. Unit.   | Cant. | V. Unitario   |                 |
| COLLAR DE DERIVACION DE 4" X 1/2" | UND    | \$ 62.000,00  | 1,00  | \$ 62.000,00  |                 |
| REGISTRO DE INCORPORACION 1/2"    | UND    | \$ 73.500,00  | 1,00  | \$ 73.500,00  |                 |
| ADAPTADOR MACHO PF + UAD 1/2"     | UND    | \$ 8.550,00   | 2,00  | \$ 17.100,00  |                 |
| TUBERIA PF+ UAD 1/2"              | ML     | \$ 6.600,00   | 6,00  | \$ 39.600,00  |                 |
| REGISTRO DE CORTE 1/2"            | UND    | \$ 63.000,00  | 1,00  | \$ 63.000,00  |                 |
| REGISTRO DE BOLA 1/2"             | UND    | \$ 49.800,00  | 1,00  | \$ 49.800,00  |                 |
| MEDIDOR VOLUMETRICO DE 1/2"       | UND    | \$ 422.500,00 | 1,00  | \$ 422.500,00 |                 |
| CAJILLA PARA MEDIDOR              | UND    | \$ 334.000,00 | 1,00  | \$ 334.000,00 |                 |
| CINTA TEFLON 1/2" X 10 m          | UND    | \$ 6.600,00   | 2,00  | \$ 13.200,00  |                 |
|                                   |        |               |       |               |                 |
|                                   |        |               |       | Sub-total     | \$ 1.074.700,00 |

| MANO DE OBRA                                       |               |         |               |              |             |               |               |
|----------------------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|---------------|---------------|
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario   |               |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 4 Ayud. | \$ 313.000,00 | 198,00% | \$ 619.740,00 | \$ 77.467,50 | 6,03        | \$ 467.129,03 |               |
| Oficial Especializado                              | \$ 92.067,00  | 198,00% | \$ 182.292,66 | \$ 22.786,58 | 1,85        | \$ 42.155,18  |               |
|                                                    |               |         |               |              |             |               |               |
|                                                    |               |         |               |              |             |               |               |
|                                                    |               |         |               |              |             |               |               |
| Sub-total                                          |               |         |               |              |             |               | \$ 509.284,20 |

| TRANSPORTE  |        |             |       |                  |      |
|-------------|--------|-------------|-------|------------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario      |      |
|             |        |             |       |                  |      |
|             |        |             |       |                  |      |
|             |        |             |       | <b>Sub-total</b> | \$ - |

|                                            |                        |
|--------------------------------------------|------------------------|
| <b>TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO</b> | <b>\$ 1.599.263,00</b> |
|--------------------------------------------|------------------------|

| COSTOS INDIRECTOS    |       |               |                      |
|----------------------|-------|---------------|----------------------|
| DESCRIPCION          | Porc. | V/ Total      |                      |
| ADMINISTRACION       | 28,5% | \$ 455.789,96 |                      |
| IMPREVISTOS          | 1%    | \$ 15.992,63  |                      |
| UTILIDAD             | 5%    | \$ 79.963,15  |                      |
| <b>A.I.U = 34.5%</b> |       |               |                      |
|                      |       |               | <b>\$ 551.745,74</b> |

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 551.745,74 |
|-----------------------|---------------|

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO | \$ 2.151.009,00 |
|------------------------------------------|-----------------|

SON: DOS MILLONES CIENTO CINCUENTA Y UN MIL NUEVE PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |  |
|-------------------------------|--|
|-------------------------------|--|

|                                     |               |        |                                                                                                |            |       |              |              |
|-------------------------------------|---------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|--------------|--------------|
| FECHA:                              | ABRIL DE 2024 | 3,12,5 | ACOMETIDA DOMICILIARIA 6" X 1/2" INCLUYE PF+UAD L= 6m, COLLAR, REGISTROS, MEDIDOR, CAJA Y TAPA |            |       | Unidad:      | UND          |
| EQUIPO                              |               |        |                                                                                                |            |       |              |              |
| DESCRIPCION                         |               |        | Tipo                                                                                           | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario  |              |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |               |        | %                                                                                              | 3,00       | 1,00  | \$ 15.449,43 |              |
|                                     |               |        |                                                                                                |            |       |              |              |
|                                     |               |        |                                                                                                |            |       |              |              |
|                                     |               |        |                                                                                                |            |       |              |              |
|                                     |               |        |                                                                                                |            |       |              |              |
|                                     |               |        |                                                                                                |            |       |              |              |
|                                     |               |        |                                                                                                |            |       | Sub-total    | \$ 15.449,43 |

| MATERIALES EN OBRA                |        |               |       |                  |                        |
|-----------------------------------|--------|---------------|-------|------------------|------------------------|
| DESCRIPCION                       | Unidad | Prec. Unit.   | Cant. | V. Unitario      |                        |
| COLLAR DE DERIVACION DE 6" X 1/2" | UND    | \$ 93.000,00  | 1,00  | \$ 93.000,00     |                        |
| REGISTRO DE INCORPORACION 1/2"    | UND    | \$ 73.500,00  | 1,00  | \$ 73.500,00     |                        |
| ADAPTADOR MACHO PF + UAD 1/2"     | UND    | \$ 8.550,00   | 2,00  | \$ 17.100,00     |                        |
| TUBERIA PF+ UAD 1/2"              | ML     | \$ 6.600,00   | 6,00  | \$ 39.600,00     |                        |
| REGISTRO DE CORTE 1/2"            | UND    | \$ 63.000,00  | 1,00  | \$ 63.000,00     |                        |
| REGISTRO DE BOLA 1/2"             | UND    | \$ 49.800,00  | 1,00  | \$ 49.800,00     |                        |
| MEDIDOR VOLUMETRICO DE 1/2"       | UND    | \$ 422.500,00 | 1,00  | \$ 422.500,00    |                        |
| CAJILLA PARA MEDIDOR              | UND    | \$ 334.000,00 | 1,00  | \$ 334.000,00    |                        |
| CINTA TEFLON 1/2" X 10 m          | UND    | \$ 6.600,00   | 2,00  | \$ 13.200,00     |                        |
|                                   |        |               |       |                  |                        |
|                                   |        |               |       |                  |                        |
|                                   |        |               |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ 1.105.700,00</b> |

| MANO DE OBRA                                       |               |         |               |              |             |                  |                      |
|----------------------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|------------------|----------------------|
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario      |                      |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 4 Ayud. | \$ 313.000,00 | 198,00% | \$ 619.740,00 | \$ 77.467,50 | 6,03        | \$ 467.129,03    |                      |
| Oficial Especializado                              | \$ 92.067,00  | 198,00% | \$ 182.292,66 | \$ 22.786,58 | 2,10        | \$ 47.851,82     |                      |
|                                                    |               |         |               |              |             |                  |                      |
|                                                    |               |         |               |              |             |                  |                      |
|                                                    |               |         |               |              |             |                  |                      |
|                                                    |               |         |               |              |             | <b>Sub-total</b> | <b>\$ 514.980,85</b> |

| TRANSPORTE  |        |             |       |                  |             |
|-------------|--------|-------------|-------|------------------|-------------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario      |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ -</b> |

|                                            |                        |
|--------------------------------------------|------------------------|
| <b>TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO</b> | <b>\$ 1.636.130,00</b> |
|--------------------------------------------|------------------------|

| COSTOS INDIRECTOS |       |               |               |
|-------------------|-------|---------------|---------------|
| DESCRIPCION       | Porc. | V/ Total      |               |
| ADMINISTRACION    | 28,5% | \$ 466.297,05 |               |
| IMPREVISTOS       | 1%    | \$ 16.361,30  |               |
| UTILIDAD          | 5%    | \$ 81.806,50  |               |
| A.I.U = 34.5%     |       |               |               |
|                   |       |               | \$ 564.464,85 |

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 564.464,85 |
|-----------------------|---------------|

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO | \$ 2.200.595,00 |
|------------------------------------------|-----------------|

SON: DOS MILLONES DOCIENTOS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |  |
|-------------------------------|--|
|-------------------------------|--|

|                                     |               |        |                                                 |            |       |             |           |
|-------------------------------------|---------------|--------|-------------------------------------------------|------------|-------|-------------|-----------|
| FECHA:                              | ABRIL DE 2024 | 3,12,6 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PF+UAD DE 1/2" |            |       | Unidad:     | ML        |
| EQUIPO                              |               |        |                                                 |            |       |             |           |
| DESCRIPCION                         |               |        | Tipo                                            | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario |           |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |               |        | %                                               | 3,00       | 1,00  | \$ 219,54   |           |
|                                     |               |        |                                                 |            |       |             |           |
|                                     |               |        |                                                 |            |       |             |           |
|                                     |               |        |                                                 |            |       |             |           |
|                                     |               |        |                                                 |            |       |             |           |
|                                     |               |        |                                                 |            |       |             |           |
|                                     |               |        |                                                 |            |       | Sub-total   | \$ 219,54 |

| MATERIALES EN OBRA   |        |             |       |             |
|----------------------|--------|-------------|-------|-------------|
| DESCRIPCION          | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |
| TUBERIA PF+ UAD 1/2" | ML     | \$ 6.600,00 | 1,00  | \$ 6.600,00 |
|                      |        |             |       |             |
|                      |        |             |       |             |
|                      |        |             |       |             |
|                      |        |             |       |             |
|                      |        |             |       |             |
|                      |        |             |       |             |
|                      |        |             |       |             |
|                      |        |             |       |             |
|                      |        |             |       |             |
|                      |        |             |       |             |
| Sub-total            |        |             |       | \$ 6.600,00 |

| MANO DE OBRA                                       |               |         |               |              |             |                  |                    |
|----------------------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|------------------|--------------------|
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario      |                    |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud. | \$ 140.800,00 | 198,00% | \$ 278.784,00 | \$ 34.848,00 | 0,21        | \$ 7.318,08      |                    |
|                                                    |               |         |               |              |             |                  |                    |
|                                                    |               |         |               |              |             |                  |                    |
|                                                    |               |         |               |              |             |                  |                    |
|                                                    |               |         |               |              |             | <b>Sub-total</b> | <b>\$ 7.318,08</b> |

| TRANSPORTE  |        |             |       |                  |             |
|-------------|--------|-------------|-------|------------------|-------------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario      |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ -</b> |

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 14.138,00 |
|-------------------------------------|--------------|

| COSTOS INDIRECTOS |       |             |             |
|-------------------|-------|-------------|-------------|
| DESCRIPCION       | Porc. | V/ Total    |             |
| ADMINISTRACION    | 28,5% | \$ 4.029,33 |             |
| IMPREVISTOS       | 1%    | \$ 141,38   |             |
| UTILIDAD          | 5%    | \$ 706,90   |             |
| A.I.U = 34.5%     |       |             | \$ 4.877,61 |

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| <b>TOTALCOSTOSINDIRECTOS</b> | <b>\$ 4.877,61</b> |
|------------------------------|--------------------|

|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO | \$ 19.016,00 |
|------------------------------------------|--------------|

SON: DIECINUEVE MIL DIECISEIS PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS                      |               |         |               |                                            |             |              |
|----------------------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------------------------------------|-------------|--------------|
|                                                    |               |         |               |                                            |             |              |
| FECHA:                                             | ABRIL DE      | 2024    | 4,1,1         | INSTALACION TUBERIA PVC DIAMETRO 110 mm 4" |             | Unidad: ML   |
| EQUIPO                                             |               |         |               |                                            |             |              |
| DESCRIPCION                                        |               |         | Tipo          | Tarifa/día                                 | Rend.       | V. Unitario  |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)                |               |         | %             | 3,00                                       | 1,00        | \$ 766,93    |
|                                                    |               |         |               |                                            |             |              |
|                                                    |               |         |               |                                            |             |              |
|                                                    |               |         |               |                                            |             |              |
| Sub-total                                          |               |         |               |                                            |             | \$ 766,93    |
| MATERIALES EN OBRA                                 |               |         |               |                                            |             |              |
| DESCRIPCION                                        |               |         | Unidad        | Prec. Unit.                                | Cant.       | V. Unitario  |
| LUBRICANTE X 500 gr.                               |               |         | UND           | \$ 35.350,00                               | 0,01        | \$ 353,50    |
| ESTOPA                                             |               |         | KG            | \$ 21.500,00                               | 0,01        | \$ 215,00    |
| AGUA                                               |               |         | LT            | \$ 68,00                                   | 3,50        | \$ 238,00    |
|                                                    |               |         |               |                                            |             |              |
|                                                    |               |         |               |                                            |             |              |
|                                                    |               |         |               |                                            |             |              |
|                                                    |               |         |               |                                            |             |              |
|                                                    |               |         |               |                                            |             |              |
|                                                    |               |         |               |                                            |             |              |
|                                                    |               |         |               |                                            |             |              |
| Sub-total                                          |               |         |               |                                            |             | \$ 806,50    |
| MANO DE OBRA                                       |               |         |               |                                            |             |              |
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC                                         | Rendimiento | V/ Unitario  |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 4 Ayud. | \$ 313.000,00 | 198,00% | \$ 619.740,00 | \$ 77.467,50                               | 0,33        | \$ 25.564,28 |
|                                                    |               |         |               |                                            |             |              |
|                                                    |               |         |               |                                            |             |              |
|                                                    |               |         |               |                                            |             |              |
| Sub-total                                          |               |         |               |                                            |             | \$ 25.564,28 |
| TRANSPORTE                                         |               |         |               |                                            |             |              |
| DESCRIPCION                                        |               |         | Unidad        | Prec. Unit.                                | Cant.       | V. Unitario  |
|                                                    |               |         |               |                                            |             |              |
|                                                    |               |         |               |                                            |             |              |
| Sub-total                                          |               |         |               |                                            |             | \$ -         |
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO                |               |         |               |                                            |             | \$ 27.138,00 |
| COSTOS INDIRECTOS                                  |               |         |               |                                            |             |              |
| DESCRIPCION                                        |               |         |               |                                            | Porc.       | V/ Total     |
| ADMINISTRACION                                     |               |         |               |                                            | 28,5%       | \$ 7.734,33  |
| IMPREVISTOS                                        |               |         |               |                                            | 1%          | \$ 271,38    |
| UTILIDAD                                           |               |         |               |                                            | 5%          | \$ 1.356,90  |
| A.I.U = 34.5%                                      |               |         |               |                                            |             | \$ 9.362,61  |
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS                              |               |         |               |                                            |             | \$ 9.362,61  |
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO                |               |         |               |                                            |             | \$ 36.501,00 |

SON: TREINTA Y SEIS MIL QUINIENTOS UN PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                     |               |       |                                            |         |             |
|-------------------------------------|---------------|-------|--------------------------------------------|---------|-------------|
| FECHA:                              | ABRIL DE 2024 | 4,1,2 | INSTALACION TUBERIA PVC DIAMETRO 160 mm 6" | Unidad: | ML          |
| EQUIPO                              |               |       |                                            |         |             |
| DESCRIPCION                         |               | Tipo  | Tarifa/día                                 | Rend.   | V. Unitario |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |               | %     | 3,00                                       | 1,00    | \$ 1.162,01 |
|                                     |               |       |                                            |         |             |
|                                     |               |       |                                            |         |             |
|                                     |               |       |                                            |         |             |
|                                     |               |       |                                            |         |             |
| Sub-total                           |               |       |                                            |         | \$ 1.162,01 |

|                      |  |        |              |       |             |
|----------------------|--|--------|--------------|-------|-------------|
| MATERIALES EN OBRA   |  |        |              |       |             |
| DESCRIPCION          |  | Unidad | Prec. Unit.  | Cant. | V. Unitario |
| LUBRICANTE X 500 gr. |  | UND    | \$ 35.350,00 | 0,01  | \$ 353,50   |
| ESTOPA               |  | KG     | \$ 21.500,00 | 0,01  | \$ 215,00   |
| AGUA                 |  | LT     | \$ 68,00     | 3,60  | \$ 244,80   |
|                      |  |        |              |       |             |
|                      |  |        |              |       |             |
|                      |  |        |              |       |             |
|                      |  |        |              |       |             |
|                      |  |        |              |       |             |
|                      |  |        |              |       |             |
| Sub-total            |  |        |              |       | \$ 813,30   |

|                                                    |               |         |               |              |             |              |
|----------------------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|--------------|
| MANO DE OBRA                                       |               |         |               |              |             |              |
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario  |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 4 Ayud. | \$ 313.000,00 | 198,00% | \$ 619.740,00 | \$ 77.467,50 | 0,50        | \$ 38.733,75 |
|                                                    |               |         |               |              |             |              |
|                                                    |               |         |               |              |             |              |
|                                                    |               |         |               |              |             |              |
| Sub-total                                          |               |         |               |              |             | \$ 38.733,75 |

|             |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
| Sub-total   |        |             |       |             | \$ - |

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 40.709,00 |
|-------------------------------------|--------------|

|                   |  |       |              |
|-------------------|--|-------|--------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |              |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total     |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 11.602,07 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 407,09    |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 2.035,45  |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 14.044,61 |

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 14.044,61 |
|-----------------------|--------------|

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 54.754,00 |
|-------------------------------------|--------------|

SON: CINCUENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                     |               |            |                                            |             |             |
|-------------------------------------|---------------|------------|--------------------------------------------|-------------|-------------|
| FECHA:                              | ABRIL DE 2024 | 4,1,3      | INSTALACION TUBERIA PVC DIAMETRO 200 mm 8" | Unidad:     | ML          |
| EQUIPO                              |               |            |                                            |             |             |
| DESCRIPCION                         | Tipo          | Tarifa/día | Rend.                                      | V. Unitario |             |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) | %             | 3,00       | 1,00                                       | \$ 1.557,10 |             |
|                                     |               |            |                                            |             |             |
|                                     |               |            |                                            |             |             |
|                                     |               |            |                                            |             |             |
|                                     |               |            |                                            | Sub-total   | \$ 1.557,10 |

|                      |        |              |       |             |           |
|----------------------|--------|--------------|-------|-------------|-----------|
| MATERIALES EN OBRA   |        |              |       |             |           |
| DESCRIPCION          | Unidad | Prec. Unit.  | Cant. | V. Unitario |           |
| LUBRICANTE X 500 gr. | UND    | \$ 35.350,00 | 0,01  | \$ 353,50   |           |
| ESTOPA               | KG     | \$ 21.500,00 | 0,01  | \$ 215,00   |           |
| AGUA                 | LT     | \$ 68,00     | 3,70  | \$ 251,60   |           |
|                      |        |              |       |             |           |
|                      |        |              |       |             |           |
|                      |        |              |       |             |           |
|                      |        |              |       |             |           |
|                      |        |              |       |             |           |
|                      |        |              |       |             |           |
|                      |        |              |       |             |           |
|                      |        |              |       | Sub-total   | \$ 820,10 |

|                                                    |               |         |               |              |             |              |
|----------------------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|--------------|
| MANO DE OBRA                                       |               |         |               |              |             |              |
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario  |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 4 Ayud. | \$ 313.000,00 | 198,00% | \$ 619.740,00 | \$ 77.467,50 | 0,67        | \$ 51.903,23 |
|                                                    |               |         |               |              |             |              |
|                                                    |               |         |               |              |             |              |
|                                                    |               |         |               |              |             |              |
|                                                    |               |         |               |              |             | Sub-total    |
|                                                    |               |         |               |              |             | \$ 51.903,23 |

|             |        |             |       |             |           |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|-----------|
| TRANSPORTE  |        |             |       |             |           |
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |           |
|             |        |             |       |             |           |
|             |        |             |       |             |           |
|             |        |             |       |             | Sub-total |
|             |        |             |       |             | \$ -      |

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 54.280,00 |
|-------------------------------------|--------------|

|                   |       |              |              |
|-------------------|-------|--------------|--------------|
| COSTOS INDIRECTOS |       |              |              |
| DESCRIPCION       | Porc. | V/ Total     |              |
| ADMINISTRACION    | 28,5% | \$ 15.469,80 |              |
| IMPREVISTOS       | 1%    | \$ 542,80    |              |
| UTILIDAD          | 5%    | \$ 2.714,00  |              |
| A.I.U = 34.5%     |       |              | \$ 18.726,60 |

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 18.726,60 |
|-----------------------|--------------|

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 73.007,00 |
|-------------------------------------|--------------|

SON: SETENTA Y TRES MIL SIETE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                     |               |            |                                             |             |             |
|-------------------------------------|---------------|------------|---------------------------------------------|-------------|-------------|
| FECHA:                              | ABRIL DE 2024 | 4,1,4      | INSTALACION TUBERIA PVC DIAMETRO 250 mm 10" | Unidad:     | ML          |
| EQUIPO                              |               |            |                                             |             |             |
| DESCRIPCION                         | Tipo          | Tarifa/día | Rend.                                       | V. Unitario |             |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) | %             | 3,00       | 1,00                                        | \$ 1.928,94 |             |
|                                     |               |            |                                             |             |             |
|                                     |               |            |                                             |             |             |
|                                     |               |            |                                             |             |             |
|                                     |               |            |                                             | Sub-total   | \$ 1.928,94 |

|                      |        |              |       |             |           |
|----------------------|--------|--------------|-------|-------------|-----------|
| MATERIALES EN OBRA   |        |              |       |             |           |
| DESCRIPCION          | Unidad | Prec. Unit.  | Cant. | V. Unitario |           |
| LUBRICANTE X 500 gr. | UND    | \$ 35.350,00 | 0,01  | \$ 353,50   |           |
| ESTOPA               | KG     | \$ 21.500,00 | 0,01  | \$ 215,00   |           |
| AGUA                 | LT     | \$ 68,00     | 3,80  | \$ 258,40   |           |
|                      |        |              |       |             |           |
|                      |        |              |       |             |           |
|                      |        |              |       |             |           |
|                      |        |              |       |             |           |
|                      |        |              |       |             |           |
|                      |        |              |       |             |           |
|                      |        |              |       |             |           |
|                      |        |              |       | Sub-total   | \$ 826,90 |

|                                                    |               |         |               |              |             |              |
|----------------------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|--------------|
| MANO DE OBRA                                       |               |         |               |              |             |              |
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario  |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 4 Ayud. | \$ 313.000,00 | 198,00% | \$ 619.740,00 | \$ 77.467,50 | 0,83        | \$ 64.298,03 |
|                                                    |               |         |               |              |             |              |
|                                                    |               |         |               |              |             |              |
|                                                    |               |         |               |              |             |              |
|                                                    |               |         |               |              |             | Sub-total    |
|                                                    |               |         |               |              |             | \$ 64.298,03 |

|             |        |             |       |             |           |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|-----------|
| TRANSPORTE  |        |             |       |             |           |
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |           |
|             |        |             |       |             |           |
|             |        |             |       |             |           |
|             |        |             |       |             | Sub-total |
|             |        |             |       |             | \$ -      |

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 67.054,00 |
|-------------------------------------|--------------|

|                   |       |              |              |
|-------------------|-------|--------------|--------------|
| COSTOS INDIRECTOS |       |              |              |
| DESCRIPCION       | Porc. | V/ Total     |              |
| ADMINISTRACION    | 28,5% | \$ 19.110,39 |              |
| IMPREVISTOS       | 1%    | \$ 670,54    |              |
| UTILIDAD          | 5%    | \$ 3.352,70  |              |
| A.I.U = 34.5%     |       |              | \$ 23.133,63 |

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 23.133,63 |
|-----------------------|--------------|

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 90.188,00 |
|-------------------------------------|--------------|

SON: NOVENTA MIL CIENTO OCHENTA Y OCHO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                     |          |      |       |                                             |           |             |
|-------------------------------------|----------|------|-------|---------------------------------------------|-----------|-------------|
| FECHA:                              | ABRIL DE | 2024 | 4,1,5 | INSTALACION TUBERIA PVC DIAMETRO 315 mm 12" | Unidad:   | ML          |
| EQUIPO                              |          |      |       |                                             |           |             |
| DESCRIPCION                         |          |      | Tipo  | Tarifa/día                                  | Rend.     | V. Unitario |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |          |      | %     | 3,00                                        | 1,00      | \$ 2.347,27 |
|                                     |          |      |       |                                             |           |             |
|                                     |          |      |       |                                             |           |             |
|                                     |          |      |       |                                             |           |             |
|                                     |          |      |       |                                             |           |             |
|                                     |          |      |       |                                             | Sub-total | \$ 2.347,27 |

| MATERIALES EN OBRA   |        |              |       |             |             |
|----------------------|--------|--------------|-------|-------------|-------------|
| DESCRIPCION          | Unidad | Prec. Unit.  | Cant. | V. Unitario |             |
| LUBRICANTE X 500 gr. | UND    | \$ 35.350,00 | 0,02  | \$ 707,00   |             |
| ESTOPA               | KG     | \$ 21.500,00 | 0,02  | \$ 430,00   |             |
| AGUA                 | LT     | \$ 68,00     | 3,95  | \$ 268,60   |             |
|                      |        |              |       |             |             |
|                      |        |              |       |             |             |
|                      |        |              |       |             |             |
|                      |        |              |       |             |             |
|                      |        |              |       |             |             |
|                      |        |              |       |             |             |
|                      |        |              |       |             |             |
|                      |        |              |       |             |             |
| Sub-total            |        |              |       |             | \$ 1.405,60 |

| MANO DE OBRA                                       |               |         |               |              |             |              |              |
|----------------------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|--------------|--------------|
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario  |              |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 4 Ayud. | \$ 313.000,00 | 198,00% | \$ 619.740,00 | \$ 77.467,50 | 1,01        | \$ 78.242,18 |              |
|                                                    |               |         |               |              |             |              |              |
|                                                    |               |         |               |              |             |              |              |
|                                                    |               |         |               |              |             |              |              |
| Sub-total                                          |               |         |               |              |             |              | \$ 78.242,18 |

| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       | Sub-total   | \$ - |

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 81.995,00 |
|-------------------------------------|--------------|

|                   |  |       |              |
|-------------------|--|-------|--------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |              |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total     |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 23.368,58 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 819,95    |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 4.099,75  |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 28.288,28 |

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 28.288,28 |
|-----------------------|--------------|

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 110.283,00 |
|-------------------------------------|---------------|

SON: CIENTO DIEZ MIL DOCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                     |               |            |                                             |             |             |
|-------------------------------------|---------------|------------|---------------------------------------------|-------------|-------------|
| FECHA:                              | ABRIL DE 2024 | 4,1,6      | INSTALACION TUBERIA PVC DIAMETRO 355 mm 14" | Unidad:     | ML          |
| EQUIPO                              |               |            |                                             |             |             |
| DESCRIPCION                         | Tipo          | Tarifa/día | Rend.                                       | V. Unitario |             |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) | %             | 3,00       | 1,00                                        | \$ 2.695,87 |             |
|                                     |               |            |                                             |             |             |
|                                     |               |            |                                             |             |             |
|                                     |               |            |                                             |             |             |
|                                     |               |            |                                             | Sub-total   | \$ 2.695,87 |

|                      |        |              |       |             |             |
|----------------------|--------|--------------|-------|-------------|-------------|
| MATERIALES EN OBRA   |        |              |       |             |             |
| DESCRIPCION          | Unidad | Prec. Unit.  | Cant. | V. Unitario |             |
| LUBRICANTE X 500 gr. | UND    | \$ 35.350,00 | 0,02  | \$ 707,00   |             |
| ESTOPA               | KG     | \$ 21.500,00 | 0,02  | \$ 430,00   |             |
| AGUA                 | LT     | \$ 68,00     | 4,10  | \$ 278,80   |             |
|                      |        |              |       |             |             |
|                      |        |              |       |             |             |
|                      |        |              |       |             |             |
|                      |        |              |       |             |             |
|                      |        |              |       |             |             |
|                      |        |              |       |             |             |
|                      |        |              |       | Sub-total   | \$ 1.415,80 |

|                                                    |               |         |               |              |             |              |
|----------------------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|--------------|
| MANO DE OBRA                                       |               |         |               |              |             |              |
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario  |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 4 Ayud. | \$ 313.000,00 | 198,00% | \$ 619.740,00 | \$ 77.467,50 | 1,16        | \$ 89.862,30 |
|                                                    |               |         |               |              |             |              |
|                                                    |               |         |               |              |             |              |
|                                                    |               |         |               |              |             |              |
|                                                    |               |         |               |              |             | Sub-total    |
|                                                    |               |         |               |              |             | \$ 89.862,30 |

|             |        |             |       |             |           |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|-----------|
| TRANSPORTE  |        |             |       |             |           |
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |           |
|             |        |             |       |             |           |
|             |        |             |       |             |           |
|             |        |             |       |             | Sub-total |
|             |        |             |       |             | \$ -      |

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 93.974,00 |
|-------------------------------------|--------------|

|                   |       |              |              |
|-------------------|-------|--------------|--------------|
| COSTOS INDIRECTOS |       |              |              |
| DESCRIPCION       | Porc. | V/ Total     |              |
| ADMINISTRACION    | 28,5% | \$ 26.782,59 |              |
| IMPREVISTOS       | 1%    | \$ 939,74    |              |
| UTILIDAD          | 5%    | \$ 4.698,70  |              |
| A.I.U = 34.5%     |       |              | \$ 32.421,03 |

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 32.421,03 |
|-----------------------|--------------|

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 126.395,00 |
|-------------------------------------|---------------|

SON: CIENTO VEINTISEIS MIL TRECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                     |          |      |       |                                             |           |             |
|-------------------------------------|----------|------|-------|---------------------------------------------|-----------|-------------|
| FECHA:                              | ABRIL DE | 2024 | 4,1,7 | INSTALACION TUBERIA PVC DIAMETRO 400 mm 16" | Unidad:   | ML          |
| EQUIPO                              |          |      |       |                                             |           |             |
| DESCRIPCION                         |          |      | Tipo  | Tarifa/día                                  | Rend.     | V. Unitario |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |          |      | %     | 3,00                                        | 1,00      | \$ 3.137,43 |
|                                     |          |      |       |                                             |           |             |
|                                     |          |      |       |                                             |           |             |
|                                     |          |      |       |                                             |           |             |
|                                     |          |      |       |                                             |           |             |
|                                     |          |      |       |                                             | Sub-total | \$ 3.137,43 |

| MATERIALES EN OBRA   |        |              |       |             |             |
|----------------------|--------|--------------|-------|-------------|-------------|
| DESCRIPCION          | Unidad | Prec. Unit.  | Cant. | V. Unitario |             |
| LUBRICANTE X 500 gr. | UND    | \$ 35.350,00 | 0,02  | \$ 707,00   |             |
| ESTOPA               | KG     | \$ 21.500,00 | 0,02  | \$ 430,00   |             |
| AGUA                 | LT     | \$ 68,00     | 4,20  | \$ 285,60   |             |
|                      |        |              |       |             |             |
|                      |        |              |       |             |             |
|                      |        |              |       |             |             |
|                      |        |              |       |             |             |
|                      |        |              |       |             |             |
|                      |        |              |       |             |             |
|                      |        |              |       |             |             |
|                      |        |              |       |             |             |
| Sub-total            |        |              |       |             | \$ 1.422,60 |

| MANO DE OBRA                                       |               |         |               |              |             |               |               |
|----------------------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|---------------|---------------|
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario   |               |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 4 Ayud. | \$ 313.000,00 | 198,00% | \$ 619.740,00 | \$ 77.467,50 | 1,35        | \$ 104.581,13 |               |
|                                                    |               |         |               |              |             |               |               |
|                                                    |               |         |               |              |             |               |               |
|                                                    |               |         |               |              |             |               |               |
| Sub-total                                          |               |         |               |              |             |               | \$ 104.581,13 |

| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       | Sub-total   | \$ - |

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 109.141,00 |
|-------------------------------------|---------------|

|                   |  |       |              |
|-------------------|--|-------|--------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |              |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total     |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 31.105,19 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 1.091,41  |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 5.457,05  |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 37.653,65 |

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 37.653,65 |
|-----------------------|--------------|

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 146.795,00 |
|-------------------------------------|---------------|

SON: CIENTO CUARENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS                      |               |         |               |                                             |             |               |
|----------------------------------------------------|---------------|---------|---------------|---------------------------------------------|-------------|---------------|
|                                                    |               |         |               |                                             |             |               |
| FECHA:                                             | ABRIL DE      | 2024    | 4,1,8         | INSTALACION TUBERIA PVC DIAMETRO 450 mm 18" |             | Unidad: ML    |
| EQUIPO                                             |               |         |               |                                             |             |               |
| DESCRIPCION                                        |               |         | Tipo          | Tarifa/día                                  | Rend.       | V. Unitario   |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)                |               |         | %             | 3,00                                        | 1,00        | \$ 3.509,28   |
|                                                    |               |         |               |                                             |             |               |
|                                                    |               |         |               |                                             |             |               |
|                                                    |               |         |               |                                             |             |               |
|                                                    |               |         |               |                                             |             |               |
| Sub-total                                          |               |         |               |                                             |             | \$ 3.509,28   |
| MATERIALES EN OBRA                                 |               |         |               |                                             |             |               |
| DESCRIPCION                                        |               |         | Unidad        | Prec. Unit.                                 | Cant.       | V. Unitario   |
| LUBRICANTE X 500 gr.                               |               |         | UND           | \$ 35.350,00                                | 0,02        | \$ 707,00     |
| ESTOPA                                             |               |         | KG            | \$ 21.500,00                                | 0,02        | \$ 430,00     |
| AGUA                                               |               |         | LT            | \$ 68,00                                    | 4,30        | \$ 292,40     |
|                                                    |               |         |               |                                             |             |               |
|                                                    |               |         |               |                                             |             |               |
|                                                    |               |         |               |                                             |             |               |
|                                                    |               |         |               |                                             |             |               |
|                                                    |               |         |               |                                             |             |               |
|                                                    |               |         |               |                                             |             |               |
|                                                    |               |         |               |                                             |             |               |
| Sub-total                                          |               |         |               |                                             |             | \$ 1.429,40   |
| MANO DE OBRA                                       |               |         |               |                                             |             |               |
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC                                          | Rendimiento | V/ Unitario   |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 4 Ayud. | \$ 313.000,00 | 198,00% | \$ 619.740,00 | \$ 77.467,50                                | 1,51        | \$ 116.975,93 |
|                                                    |               |         |               |                                             |             |               |
|                                                    |               |         |               |                                             |             |               |
|                                                    |               |         |               |                                             |             |               |
| Sub-total                                          |               |         |               |                                             |             | \$ 116.975,93 |
| TRANSPORTE                                         |               |         |               |                                             |             |               |
| DESCRIPCION                                        |               |         | Unidad        | Prec. Unit.                                 | Cant.       | V. Unitario   |
|                                                    |               |         |               |                                             |             |               |
|                                                    |               |         |               |                                             |             |               |
| Sub-total                                          |               |         |               |                                             |             | \$ -          |
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO                |               |         |               |                                             |             | \$ 121.915,00 |
| COSTOS INDIRECTOS                                  |               |         |               |                                             |             |               |
| DESCRIPCION                                        |               |         |               |                                             | Porc.       | V/ Total      |
| ADMINISTRACION                                     |               |         |               |                                             | 28,5%       | \$ 34.745,78  |
| IMPREVISTOS                                        |               |         |               |                                             | 1%          | \$ 1.219,15   |
| UTILIDAD                                           |               |         |               |                                             | 5%          | \$ 6.095,75   |
| A.I.U = 34.5%                                      |               |         |               |                                             |             | \$ 42.060,68  |
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS                              |               |         |               |                                             |             | \$ 42.060,68  |
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO                |               |         |               |                                             |             | \$ 163.976,00 |

SON: CIENTO SESENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS                      |               |             |               |                                             |             |               |
|----------------------------------------------------|---------------|-------------|---------------|---------------------------------------------|-------------|---------------|
|                                                    |               |             |               |                                             |             |               |
| FECHA:                                             | ABRIL DE      | 2024        | 4,1,9         | INSTALACION TUBERIA PVC DIAMETRO 500 mm 20" |             | Unidad: ML    |
| EQUIPO                                             |               |             |               |                                             |             |               |
| DESCRIPCION                                        |               |             | Tipo          | Tarifa/día                                  | Rend.       | V. Unitario   |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)                |               |             | %             | 3,00                                        | 1,00        | \$ 3.927,60   |
|                                                    |               |             |               |                                             |             |               |
|                                                    |               |             |               |                                             |             |               |
|                                                    |               |             |               |                                             |             |               |
|                                                    |               |             |               |                                             |             |               |
| Sub-total                                          |               |             |               |                                             |             | \$ 3.927,60   |
| MATERIALES EN OBRA                                 |               |             |               |                                             |             |               |
| DESCRIPCION                                        |               |             | Unidad        | Prec. Unit.                                 | Cant.       | V. Unitario   |
| LUBRICANTE X 500 gr.                               |               |             | UND           | \$ 35.350,00                                | 0,02        | \$ 707,00     |
| ESTOPA                                             |               |             | KG            | \$ 21.500,00                                | 0,02        | \$ 430,00     |
| AGUA                                               |               |             | LT            | \$ 68,00                                    | 4,35        | \$ 295,80     |
|                                                    |               |             |               |                                             |             |               |
|                                                    |               |             |               |                                             |             |               |
|                                                    |               |             |               |                                             |             |               |
|                                                    |               |             |               |                                             |             |               |
|                                                    |               |             |               |                                             |             |               |
|                                                    |               |             |               |                                             |             |               |
|                                                    |               |             |               |                                             |             |               |
|                                                    |               |             |               |                                             |             |               |
| Sub-total                                          |               |             |               |                                             |             | \$ 1.432,80   |
| MANO DE OBRA                                       |               |             |               |                                             |             |               |
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac     | J/Total       | HC                                          | Rendimiento | V/ Unitario   |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 4 Ayud. | \$ 313.000,00 | 198,00%     | \$ 619.740,00 | \$ 77.467,50                                | 1,69        | \$ 130.920,08 |
|                                                    |               |             |               |                                             |             |               |
|                                                    |               |             |               |                                             |             |               |
|                                                    |               |             |               |                                             |             |               |
| Sub-total                                          |               |             |               |                                             |             | \$ 130.920,08 |
| TRANSPORTE                                         |               |             |               |                                             |             |               |
| DESCRIPCION                                        | Unidad        | Prec. Unit. | Cant.         | V. Unitario                                 |             |               |
|                                                    |               |             |               |                                             |             |               |
|                                                    |               |             |               |                                             |             |               |
| Sub-total                                          |               |             |               |                                             |             | \$ -          |
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO                |               |             |               |                                             |             | \$ 136.280,00 |
| COSTOS INDIRECTOS                                  |               |             |               |                                             |             |               |
| DESCRIPCION                                        |               |             |               |                                             | Porc.       | V/ Total      |
| ADMINISTRACION                                     |               |             |               |                                             | 28,5%       | \$ 38.839,80  |
| IMPREVISTOS                                        |               |             |               |                                             | 1%          | \$ 1.362,80   |
| UTILIDAD                                           |               |             |               |                                             | 5%          | \$ 6.814,00   |
| A.I.U = 34.5%                                      |               |             |               |                                             |             | \$ 47.016,60  |
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS                              |               |             |               |                                             |             | \$ 47.016,60  |
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO                |               |             |               |                                             |             | \$ 183.297,00 |

SON: CIENTO OCHENTA Y TRES MIL DOCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS                      |               |         |               |                                             |             |               |
|----------------------------------------------------|---------------|---------|---------------|---------------------------------------------|-------------|---------------|
|                                                    |               |         |               |                                             |             |               |
| FECHA:                                             | ABRIL DE      | 2024    | 4,1,10        | INSTALACION TUBERIA PVC DIAMETRO 610 mm 24" |             | Unidad: ML    |
| EQUIPO                                             |               |         |               |                                             |             |               |
| DESCRIPCION                                        |               |         | Tipo          | Tarifa/día                                  | Rend.       | V. Unitario   |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)                |               |         | %             | 3,00                                        | 1,00        | \$ 4.717,77   |
|                                                    |               |         |               |                                             |             |               |
|                                                    |               |         |               |                                             |             |               |
|                                                    |               |         |               |                                             |             |               |
|                                                    |               |         |               |                                             |             |               |
| Sub-total                                          |               |         |               |                                             |             | \$ 4.717,77   |
| MATERIALES EN OBRA                                 |               |         |               |                                             |             |               |
| DESCRIPCION                                        |               |         | Unidad        | Prec. Unit.                                 | Cant.       | V. Unitario   |
| LUBRICANTE X 500 gr.                               |               |         | UND           | \$ 35.350,00                                | 0,02        | \$ 707,00     |
| ESTOPA                                             |               |         | KG            | \$ 21.500,00                                | 0,02        | \$ 430,00     |
| AGUA                                               |               |         | LT            | \$ 68,00                                    | 4,45        | \$ 302,60     |
|                                                    |               |         |               |                                             |             |               |
|                                                    |               |         |               |                                             |             |               |
|                                                    |               |         |               |                                             |             |               |
|                                                    |               |         |               |                                             |             |               |
|                                                    |               |         |               |                                             |             |               |
|                                                    |               |         |               |                                             |             |               |
|                                                    |               |         |               |                                             |             |               |
| Sub-total                                          |               |         |               |                                             |             | \$ 1.439,60   |
| MANO DE OBRA                                       |               |         |               |                                             |             |               |
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC                                          | Rendimiento | V/ Unitario   |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 4 Ayud. | \$ 313.000,00 | 198,00% | \$ 619.740,00 | \$ 77.467,50                                | 2,03        | \$ 157.259,03 |
|                                                    |               |         |               |                                             |             |               |
|                                                    |               |         |               |                                             |             |               |
|                                                    |               |         |               |                                             |             |               |
| Sub-total                                          |               |         |               |                                             |             | \$ 157.259,03 |
| TRANSPORTE                                         |               |         |               |                                             |             |               |
| DESCRIPCION                                        |               |         | Unidad        | Prec. Unit.                                 | Cant.       | V. Unitario   |
|                                                    |               |         |               |                                             |             |               |
|                                                    |               |         |               |                                             |             |               |
| Sub-total                                          |               |         |               |                                             |             | \$ -          |
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO                |               |         |               |                                             |             | \$ 163.416,00 |
| COSTOS INDIRECTOS                                  |               |         |               |                                             |             |               |
| DESCRIPCION                                        |               |         |               |                                             | Porc.       | V/ Total      |
| ADMINISTRACION                                     |               |         |               |                                             | 28,5%       | \$ 46.573,56  |
| IMPREVISTOS                                        |               |         |               |                                             | 1%          | \$ 1.634,16   |
| UTILIDAD                                           |               |         |               |                                             | 5%          | \$ 8.170,80   |
| A.I.U = 34.5%                                      |               |         |               |                                             |             | \$ 56.378,52  |
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS                              |               |         |               |                                             |             | \$ 56.378,52  |
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO                |               |         |               |                                             |             | \$ 219.795,00 |

SON:   DOCIENTOS DIECINUEVE   MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS                      |               |             |               |                                             |             |               |
|----------------------------------------------------|---------------|-------------|---------------|---------------------------------------------|-------------|---------------|
|                                                    |               |             |               |                                             |             |               |
| FECHA:                                             | ABRIL DE      | 2024        | 4,1,11        | INSTALACION TUBERIA PVC DIAMETRO 730 mm 27" |             | Unidad: ML    |
| EQUIPO                                             |               |             |               |                                             |             |               |
| DESCRIPCION                                        |               |             | Tipo          | Tarifa/día                                  | Rend.       | V. Unitario   |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)                |               |             | %             | 3,00                                        | 1,00        | \$ 4.833,97   |
| RETROEXCAVADORA                                    |               |             | HR            | 170000,00                                   | 0,10        | \$ 17.000,00  |
|                                                    |               |             |               |                                             |             |               |
|                                                    |               |             |               |                                             |             |               |
|                                                    |               |             |               |                                             |             |               |
| Sub-total                                          |               |             |               |                                             |             | \$ 21.833,97  |
| MATERIALES EN OBRA                                 |               |             |               |                                             |             |               |
| DESCRIPCION                                        |               |             | Unidad        | Prec. Unit.                                 | Cant.       | V. Unitario   |
| LUBRICANTE X 500 gr.                               |               |             | UND           | \$ 35.350,00                                | 0,02        | \$ 707,00     |
| ESTOPA                                             |               |             | KG            | \$ 21.500,00                                | 0,02        | \$ 430,00     |
| AGUA                                               |               |             | LT            | \$ 68,00                                    | 4,62        | \$ 314,16     |
|                                                    |               |             |               |                                             |             |               |
|                                                    |               |             |               |                                             |             |               |
|                                                    |               |             |               |                                             |             |               |
|                                                    |               |             |               |                                             |             |               |
|                                                    |               |             |               |                                             |             |               |
|                                                    |               |             |               |                                             |             |               |
|                                                    |               |             |               |                                             |             |               |
| Sub-total                                          |               |             |               |                                             |             | \$ 1.451,16   |
| MANO DE OBRA                                       |               |             |               |                                             |             |               |
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac     | J/Total       | HC                                          | Rendimiento | V/ Unitario   |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 4 Ayud. | \$ 313.000,00 | 198,00%     | \$ 619.740,00 | \$ 77.467,50                                | 2,08        | \$ 161.132,40 |
|                                                    |               |             |               |                                             |             |               |
|                                                    |               |             |               |                                             |             |               |
|                                                    |               |             |               |                                             |             |               |
| Sub-total                                          |               |             |               |                                             |             | \$ 161.132,40 |
| TRANSPORTE                                         |               |             |               |                                             |             |               |
| DESCRIPCION                                        | Unidad        | Prec. Unit. | Cant.         | V. Unitario                                 |             |               |
|                                                    |               |             |               |                                             |             |               |
|                                                    |               |             |               |                                             |             |               |
| Sub-total                                          |               |             |               |                                             |             | \$ -          |
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO                |               |             |               |                                             |             | \$ 184.418,00 |
| COSTOS INDIRECTOS                                  |               |             |               |                                             |             |               |
| DESCRIPCION                                        |               |             |               |                                             | Porc.       | V/ Total      |
| ADMINISTRACION                                     |               |             |               |                                             | 28,5%       | \$ 52.559,13  |
| IMPREVISTOS                                        |               |             |               |                                             | 1%          | \$ 1.844,18   |
| UTILIDAD                                           |               |             |               |                                             | 5%          | \$ 9.220,90   |
| A.I.U = 34.5%                                      |               |             |               |                                             |             | \$ 63.624,21  |
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS                              |               |             |               |                                             |             | \$ 63.624,21  |
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO                |               |             |               |                                             |             | \$ 248.042,00 |

SON:   DOCIENTOS CUARENTA Y OCHO  MIL  CUARENTA Y DOS PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS                      |               |         |               |                                             |             |               |
|----------------------------------------------------|---------------|---------|---------------|---------------------------------------------|-------------|---------------|
|                                                    |               |         |               |                                             |             |               |
| FECHA:                                             | ABRIL DE      | 2024    | 4,1,12        | INSTALACION TUBERIA PVC DIAMETRO 813 mm 30" |             | Unidad: ML    |
| EQUIPO                                             |               |         |               |                                             |             |               |
| DESCRIPCION                                        |               |         | Tipo          | Tarifa/día                                  | Rend.       | V. Unitario   |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)                |               |         | %             | 3,00                                        | 1,00        | \$ 4.926,93   |
| RETROEXCAVADORA                                    |               |         | HR            | 170000,00                                   | 0,20        | \$ 34.000,00  |
|                                                    |               |         |               |                                             |             |               |
|                                                    |               |         |               |                                             |             |               |
|                                                    |               |         |               |                                             |             |               |
| Sub-total                                          |               |         |               |                                             |             | \$ 38.926,93  |
| MATERIALES EN OBRA                                 |               |         |               |                                             |             |               |
| DESCRIPCION                                        |               |         | Unidad        | Prec. Unit.                                 | Cant.       | V. Unitario   |
| LUBRICANTE X 500 gr.                               |               |         | UND           | \$ 35.350,00                                | 0,03        | \$ 1.060,50   |
| ESTOPA                                             |               |         | KG            | \$ 21.500,00                                | 0,03        | \$ 645,00     |
| AGUA                                               |               |         | LT            | \$ 68,00                                    | 4,70        | \$ 319,60     |
|                                                    |               |         |               |                                             |             |               |
|                                                    |               |         |               |                                             |             |               |
|                                                    |               |         |               |                                             |             |               |
|                                                    |               |         |               |                                             |             |               |
|                                                    |               |         |               |                                             |             |               |
|                                                    |               |         |               |                                             |             |               |
|                                                    |               |         |               |                                             |             |               |
| Sub-total                                          |               |         |               |                                             |             | \$ 2.025,10   |
| MANO DE OBRA                                       |               |         |               |                                             |             |               |
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC                                          | Rendimiento | V/ Unitario   |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 4 Ayud. | \$ 313.000,00 | 198,00% | \$ 619.740,00 | \$ 77.467,50                                | 2,12        | \$ 164.231,10 |
|                                                    |               |         |               |                                             |             |               |
|                                                    |               |         |               |                                             |             |               |
|                                                    |               |         |               |                                             |             |               |
| Sub-total                                          |               |         |               |                                             |             | \$ 164.231,10 |
| TRANSPORTE                                         |               |         |               |                                             |             |               |
| DESCRIPCION                                        |               |         | Unidad        | Prec. Unit.                                 | Cant.       | V. Unitario   |
|                                                    |               |         |               |                                             |             |               |
|                                                    |               |         |               |                                             |             |               |
| Sub-total                                          |               |         |               |                                             |             | \$ -          |
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO                |               |         |               |                                             |             | \$ 205.183,00 |
| COSTOS INDIRECTOS                                  |               |         |               |                                             |             |               |
| DESCRIPCION                                        |               |         |               |                                             | Porc.       | V/ Total      |
| ADMINISTRACION                                     |               |         |               |                                             | 28,5%       | \$ 58.477,16  |
| IMPREVISTOS                                        |               |         |               |                                             | 1%          | \$ 2.051,83   |
| UTILIDAD                                           |               |         |               |                                             | 5%          | \$ 10.259,15  |
| A.I.U = 34.5%                                      |               |         |               |                                             |             | \$ 70.788,14  |
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS                              |               |         |               |                                             |             | \$ 70.788,14  |
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO                |               |         |               |                                             |             | \$ 275.971,00 |

SON:   DOCIENTOS SETENTA Y CINCO   MIL NOVECIENTOS SETENTA Y UN PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS                      |               |             |               |                                             |              |               |
|----------------------------------------------------|---------------|-------------|---------------|---------------------------------------------|--------------|---------------|
|                                                    |               |             |               |                                             |              |               |
| FECHA:                                             | ABRIL DE      | 2024        | 4,1,13        | INSTALACION TUBERIA PVC DIAMETRO 898 mm 33" |              | Unidad: ML    |
| EQUIPO                                             |               |             |               |                                             |              |               |
| DESCRIPCION                                        |               |             | Tipo          | Tarifa/día                                  | Rend.        | V. Unitario   |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)                |               |             | %             | 3,00                                        | 1,00         | \$ 5.089,61   |
| RETROEXCAVADORA                                    |               |             | HR            | 170000,00                                   | 0,30         | \$ 51.000,00  |
|                                                    |               |             |               |                                             |              |               |
|                                                    |               |             |               |                                             |              |               |
|                                                    |               |             |               |                                             |              |               |
| Sub-total                                          |               |             |               |                                             |              | \$ 56.089,61  |
| MATERIALES EN OBRA                                 |               |             |               |                                             |              |               |
| DESCRIPCION                                        |               |             | Unidad        | Prec. Unit.                                 | Cant.        | V. Unitario   |
| LUBRICANTE X 500 gr.                               |               |             | UND           | \$ 35.350,00                                | 0,03         | \$ 1.060,50   |
| ESTOPA                                             |               |             | KG            | \$ 21.500,00                                | 0,03         | \$ 645,00     |
| AGUA                                               |               |             | LT            | \$ 68,00                                    | 4,80         | \$ 326,40     |
|                                                    |               |             |               |                                             |              |               |
|                                                    |               |             |               |                                             |              |               |
|                                                    |               |             |               |                                             |              |               |
|                                                    |               |             |               |                                             |              |               |
|                                                    |               |             |               |                                             |              |               |
|                                                    |               |             |               |                                             |              |               |
|                                                    |               |             |               |                                             |              |               |
| Sub-total                                          |               |             |               |                                             |              | \$ 2.031,90   |
| MANO DE OBRA                                       |               |             |               |                                             |              |               |
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac     | J/Total       | HC                                          | Rendimiento  | V/ Unitario   |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 4 Ayud. | \$ 313.000,00 | 198,00%     | \$ 619.740,00 | \$ 77.467,50                                | 2,19         | \$ 169.653,83 |
|                                                    |               |             |               |                                             |              |               |
|                                                    |               |             |               |                                             |              |               |
|                                                    |               |             |               |                                             |              |               |
| Sub-total                                          |               |             |               |                                             |              | \$ 169.653,83 |
| TRANSPORTE                                         |               |             |               |                                             |              |               |
| DESCRIPCION                                        | Unidad        | Prec. Unit. | Cant.         | V. Unitario                                 |              |               |
|                                                    |               |             |               |                                             |              |               |
|                                                    |               |             |               |                                             |              |               |
| Sub-total                                          |               |             |               |                                             |              | \$ -          |
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO                |               |             |               |                                             |              | \$ 227.775,00 |
| COSTOS INDIRECTOS                                  |               |             |               |                                             |              |               |
| DESCRIPCION                                        |               |             |               | Porc.                                       | V/ Total     |               |
| ADMINISTRACION                                     |               |             |               | 28,5%                                       | \$ 64.915,88 |               |
| IMPREVISTOS                                        |               |             |               | 1%                                          | \$ 2.277,75  |               |
| UTILIDAD                                           |               |             |               | 5%                                          | \$ 11.388,75 |               |
| A.I.U = 34.5%                                      |               |             |               |                                             |              | \$ 78.582,38  |
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS                              |               |             |               |                                             |              | \$ 78.582,38  |
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO                |               |             |               |                                             | \$           | 306.357,00    |

SON:    TRECIENTOS SEIS MIL TRECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS                      |               |             |               |                                             |             |               |
|----------------------------------------------------|---------------|-------------|---------------|---------------------------------------------|-------------|---------------|
|                                                    |               |             |               |                                             |             |               |
| FECHA:                                             | ABRIL DE      | 2024        | 4,1,14        | INSTALACION TUBERIA PVC DIAMETRO 980 mm 36" |             | Unidad: ML    |
| EQUIPO                                             |               |             |               |                                             |             |               |
| DESCRIPCION                                        |               |             | Tipo          | Tarifa/día                                  | Rend.       | V. Unitario   |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)                |               |             | %             | 3,00                                        | 1,00        | \$ 5.252,30   |
| RETROEXCAVADORA                                    |               |             | HR            | 170000,00                                   | 0,40        | \$ 68.000,00  |
|                                                    |               |             |               |                                             |             |               |
|                                                    |               |             |               |                                             |             |               |
|                                                    |               |             |               |                                             |             |               |
| Sub-total                                          |               |             |               |                                             |             | \$ 73.252,30  |
| MATERIALES EN OBRA                                 |               |             |               |                                             |             |               |
| DESCRIPCION                                        |               |             | Unidad        | Prec. Unit.                                 | Cant.       | V. Unitario   |
| LUBRICANTE X 500 gr.                               |               |             | UND           | \$ 35.350,00                                | 0,03        | \$ 1.060,50   |
| ESTOPA                                             |               |             | KG            | \$ 21.500,00                                | 0,03        | \$ 645,00     |
| AGUA                                               |               |             | LT            | \$ 68,00                                    | 4,85        | \$ 329,80     |
|                                                    |               |             |               |                                             |             |               |
|                                                    |               |             |               |                                             |             |               |
|                                                    |               |             |               |                                             |             |               |
|                                                    |               |             |               |                                             |             |               |
|                                                    |               |             |               |                                             |             |               |
|                                                    |               |             |               |                                             |             |               |
|                                                    |               |             |               |                                             |             |               |
| Sub-total                                          |               |             |               |                                             |             | \$ 2.035,30   |
| MANO DE OBRA                                       |               |             |               |                                             |             |               |
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac     | J/Total       | HC                                          | Rendimiento | V/ Unitario   |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 4 Ayud. | \$ 313.000,00 | 198,00%     | \$ 619.740,00 | \$ 77.467,50                                | 2,26        | \$ 175.076,55 |
|                                                    |               |             |               |                                             |             |               |
|                                                    |               |             |               |                                             |             |               |
|                                                    |               |             |               |                                             |             |               |
| Sub-total                                          |               |             |               |                                             |             | \$ 175.076,55 |
| TRANSPORTE                                         |               |             |               |                                             |             |               |
| DESCRIPCION                                        | Unidad        | Prec. Unit. | Cant.         | V. Unitario                                 |             |               |
|                                                    |               |             |               |                                             |             |               |
|                                                    |               |             |               |                                             |             |               |
| Sub-total                                          |               |             |               |                                             |             | \$ -          |
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO                |               |             |               |                                             |             | \$ 250.364,00 |
| COSTOS INDIRECTOS                                  |               |             |               |                                             |             |               |
| DESCRIPCION                                        |               |             |               |                                             | Porc.       | V/ Total      |
| ADMINISTRACION                                     |               |             |               |                                             | 28,5%       | \$ 71.353,74  |
| IMPREVISTOS                                        |               |             |               |                                             | 1%          | \$ 2.503,64   |
| UTILIDAD                                           |               |             |               |                                             | 5%          | \$ 12.518,20  |
| A.I.U = 34.5%                                      |               |             |               |                                             |             | \$ 86.375,58  |
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS                              |               |             |               |                                             |             | \$ 86.375,58  |
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO                |               |             |               |                                             |             | \$ 336.740,00 |

SON:    TRECIENTOS TREINTA Y SEIS   MIL SETECIENTOS CUARENTA PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS                      |          |               |         |               |                                              |             |               |               |    |
|----------------------------------------------------|----------|---------------|---------|---------------|----------------------------------------------|-------------|---------------|---------------|----|
|                                                    |          |               |         |               |                                              |             |               |               |    |
| FECHA:                                             | ABRIL DE |               | 2024    | 4,1,15        | INSTALACION TUBERIA PVC DIAMETRO 1065 mm 39" |             |               | Unidad:       | ML |
| EQUIPO                                             |          |               |         |               |                                              |             |               |               |    |
| DESCRIPCION                                        |          |               |         | Tipo          | Tarifa/día                                   | Rend.       | V. Unitario   |               |    |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)                |          |               |         | %             | 3,00                                         | 1,00        | \$ 5.531,18   |               |    |
| RETROEXCAVADORA                                    |          |               |         | HR            | 170000,00                                    | 0,50        | \$ 85.000,00  |               |    |
|                                                    |          |               |         |               |                                              |             |               |               |    |
|                                                    |          |               |         |               |                                              |             |               |               |    |
|                                                    |          |               |         |               |                                              |             | Sub-total     | \$ 90.531,18  |    |
| MATERIALES EN OBRA                                 |          |               |         |               |                                              |             |               |               |    |
| DESCRIPCION                                        |          |               |         | Unidad        | Prec. Unit.                                  | Cant.       | V. Unitario   |               |    |
| LUBRICANTE X 500 gr.                               |          |               |         | UND           | \$ 35.350,00                                 | 0,03        | \$ 1.060,50   |               |    |
| ESTOPA                                             |          |               |         | KG            | \$ 21.500,00                                 | 0,03        | \$ 645,00     |               |    |
| AGUA                                               |          |               |         | LT            | \$ 68,00                                     | 4,90        | \$ 333,20     |               |    |
|                                                    |          |               |         |               |                                              |             |               |               |    |
|                                                    |          |               |         |               |                                              |             |               |               |    |
|                                                    |          |               |         |               |                                              |             |               |               |    |
|                                                    |          |               |         |               |                                              |             |               |               |    |
|                                                    |          |               |         |               |                                              |             |               |               |    |
|                                                    |          |               |         |               |                                              |             |               |               |    |
|                                                    |          |               |         |               |                                              |             | Sub-total     | \$ 2.038,70   |    |
| MANO DE OBRA                                       |          |               |         |               |                                              |             |               |               |    |
| DESCRIPCION                                        |          | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC                                           | Rendimiento | V/ Unitario   |               |    |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 4 Ayud. |          | \$ 313.000,00 | 198,00% | \$ 619.740,00 | \$ 77.467,50                                 | 2,38        | \$ 184.372,65 |               |    |
|                                                    |          |               |         |               |                                              |             |               |               |    |
|                                                    |          |               |         |               |                                              |             |               |               |    |
|                                                    |          |               |         |               |                                              |             |               |               |    |
|                                                    |          |               |         |               |                                              |             | Sub-total     | \$ 184.372,65 |    |
| TRANSPORTE                                         |          |               |         |               |                                              |             |               |               |    |
| DESCRIPCION                                        |          |               |         | Unidad        | Prec. Unit.                                  | Cant.       | V. Unitario   |               |    |
|                                                    |          |               |         |               |                                              |             |               |               |    |
|                                                    |          |               |         |               |                                              |             |               |               |    |
|                                                    |          |               |         |               |                                              |             | Sub-total     | \$ -          |    |
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO                |          |               |         |               |                                              |             |               | \$ 276.943,00 |    |
| COSTOS INDIRECTOS                                  |          |               |         |               |                                              |             |               |               |    |
| DESCRIPCION                                        |          |               |         |               |                                              | Porc.       | V/ Total      |               |    |
| ADMINISTRACION                                     |          |               |         |               |                                              | 28,5%       | \$ 78.928,76  |               |    |
| IMPREVISTOS                                        |          |               |         |               |                                              | 1%          | \$ 2.769,43   |               |    |
| UTILIDAD                                           |          |               |         |               |                                              | 5%          | \$ 13.847,15  |               |    |
| A.I.U = 34.5%                                      |          |               |         |               |                                              |             |               | \$ 95.545,34  |    |
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS                              |          |               |         |               |                                              |             |               | \$ 95.545,34  |    |
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO                |          |               |         |               |                                              |             | \$ 372.488,00 |               |    |

SON:    TRECIENTOS SETENTA Y DOS   MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS                      |               |             |               |                                              |             |               |
|----------------------------------------------------|---------------|-------------|---------------|----------------------------------------------|-------------|---------------|
|                                                    |               |             |               |                                              |             |               |
| FECHA:                                             | ABRIL DE      | 2024        | 4,1,16        | INSTALACION TUBERIA PVC DIAMETRO 1149 mm 42" |             | Unidad: ML    |
| EQUIPO                                             |               |             |               |                                              |             |               |
| DESCRIPCION                                        |               |             | Tipo          | Tarifa/día                                   | Rend.       | V. Unitario   |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)                |               |             | %             | 3,00                                         | 1,00        | \$ 5.856,54   |
| RETROEXCAVADORA                                    |               |             | HR            | 170000,00                                    | 0,60        | \$ 102.000,00 |
|                                                    |               |             |               |                                              |             |               |
|                                                    |               |             |               |                                              |             |               |
|                                                    |               |             |               |                                              |             |               |
| Sub-total                                          |               |             |               |                                              |             | \$ 107.856,54 |
| MATERIALES EN OBRA                                 |               |             |               |                                              |             |               |
| DESCRIPCION                                        |               |             | Unidad        | Prec. Unit.                                  | Cant.       | V. Unitario   |
| LUBRICANTE X 500 gr.                               |               |             | UND           | \$ 35.350,00                                 | 0,03        | \$ 1.060,50   |
| ESTOPA                                             |               |             | KG            | \$ 21.500,00                                 | 0,03        | \$ 645,00     |
| AGUA                                               |               |             | LT            | \$ 68,00                                     | 4,95        | \$ 336,60     |
|                                                    |               |             |               |                                              |             |               |
|                                                    |               |             |               |                                              |             |               |
|                                                    |               |             |               |                                              |             |               |
|                                                    |               |             |               |                                              |             |               |
|                                                    |               |             |               |                                              |             |               |
|                                                    |               |             |               |                                              |             |               |
|                                                    |               |             |               |                                              |             |               |
| Sub-total                                          |               |             |               |                                              |             | \$ 2.042,10   |
| MANO DE OBRA                                       |               |             |               |                                              |             |               |
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac     | J/Total       | HC                                           | Rendimiento | V/ Unitario   |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 4 Ayud. | \$ 313.000,00 | 198,00%     | \$ 619.740,00 | \$ 77.467,50                                 | 2,52        | \$ 195.218,10 |
|                                                    |               |             |               |                                              |             |               |
|                                                    |               |             |               |                                              |             |               |
|                                                    |               |             |               |                                              |             |               |
| Sub-total                                          |               |             |               |                                              |             | \$ 195.218,10 |
| TRANSPORTE                                         |               |             |               |                                              |             |               |
| DESCRIPCION                                        | Unidad        | Prec. Unit. | Cant.         | V. Unitario                                  |             |               |
|                                                    |               |             |               |                                              |             |               |
|                                                    |               |             |               |                                              |             |               |
| Sub-total                                          |               |             |               |                                              |             | \$ -          |
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO                |               |             |               |                                              |             | \$ 305.117,00 |
| COSTOS INDIRECTOS                                  |               |             |               |                                              |             |               |
| DESCRIPCION                                        |               |             |               |                                              | Porc.       | V/ Total      |
| ADMINISTRACION                                     |               |             |               |                                              | 28,5%       | \$ 86.958,35  |
| IMPREVISTOS                                        |               |             |               |                                              | 1%          | \$ 3.051,17   |
| UTILIDAD                                           |               |             |               |                                              | 5%          | \$ 15.255,85  |
| A.I.U = 34.5%                                      |               |             |               |                                              |             | \$ 105.265,37 |
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS                              |               |             |               |                                              |             | \$ 105.265,37 |
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO                |               |             |               |                                              |             | \$ 410.382,00 |

SON: CUATROCIENTOS DIEZ MIL TRECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |  |
|-------------------------------|--|
|-------------------------------|--|

|                                     |               |       |                                                                                              |            |       |             |             |
|-------------------------------------|---------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------------|-------------|
| FECHA:                              | ABRIL DE 2024 | 4,2,1 | CONEXION DOMICILIARIA ALCANTARILLADO D=6" X 160 mm, NO INCLUYE TUBERIA NI CAJA DE INSPECCION |            |       | Unidad:     | UND         |
| EQUIPO                              |               |       |                                                                                              |            |       |             |             |
| DESCRIPCION                         |               |       | Tipo                                                                                         | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario |             |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |               |       | %                                                                                            | 3,00       | 1,00  | \$ 4.077,22 |             |
|                                     |               |       |                                                                                              |            |       |             |             |
|                                     |               |       |                                                                                              |            |       |             |             |
|                                     |               |       |                                                                                              |            |       |             |             |
|                                     |               |       |                                                                                              |            |       |             |             |
|                                     |               |       |                                                                                              |            |       | Sub-total   | \$ 4.077,22 |

| MATERIALES EN OBRA                    |        |               |       |               |               |
|---------------------------------------|--------|---------------|-------|---------------|---------------|
| DESCRIPCION                           | Unidad | Prec. Unit.   | Cant. | V. Unitario   |               |
| ADHESIVO NOVAFOR 1/4GL                | UND    | \$ 217.000,00 | 0,38  | \$ 82.460,00  |               |
| SILLA YEE PVC 200mm x 160mm (8" a 6") | UND    | \$ 263.400,00 | 1,00  | \$ 263.400,00 |               |
| ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE 18        | KG     | \$ 21.000,00  | 0,50  | \$ 10.500,00  |               |
| ESTOPA                                | KG     | \$ 21.500,00  | 0,03  | \$ 645,00     |               |
|                                       |        |               |       |               |               |
|                                       |        |               |       |               |               |
|                                       |        |               |       |               |               |
|                                       |        |               |       |               |               |
|                                       |        |               |       |               |               |
|                                       |        |               |       | Sub-total     | \$ 357.005,00 |

| MANO DE OBRA                                       |               |         |               |              |             |               |               |
|----------------------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|---------------|---------------|
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario   |               |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud. | \$ 140.800,00 | 198,00% | \$ 278.784,00 | \$ 34.848,00 | 3,90        | \$ 135.907,20 |               |
|                                                    |               |         |               |              |             |               |               |
|                                                    |               |         |               |              |             |               |               |
|                                                    |               |         |               |              |             |               |               |
| Sub-total                                          |               |         |               |              |             |               | \$ 135.907,20 |

| TRANSPORTE  |        |             |       |                  |             |
|-------------|--------|-------------|-------|------------------|-------------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario      |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ -</b> |

|                                            |                      |
|--------------------------------------------|----------------------|
| <b>TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO</b> | <b>\$ 496.989,00</b> |
|--------------------------------------------|----------------------|

| COSTOS INDIRECTOS |       |               |               |
|-------------------|-------|---------------|---------------|
| DESCRIPCION       | Porc. | V/ Total      |               |
| ADMINISTRACION    | 28,5% | \$ 141.641,87 |               |
| IMPREVISTOS       | 1%    | \$ 4.969,89   |               |
| UTILIDAD          | 5%    | \$ 24.849,45  |               |
| A.I.U = 34.5%     |       |               | \$ 171.461,21 |

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| <b>TOTALCOSTOSINDIRECTOS</b> | <b>\$ 171.461,21</b> |
|------------------------------|----------------------|

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO | \$ 668.450,00 |
|------------------------------------------|---------------|

SON: SEICIENTOS SESENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                     |          |      |       |                                            |         |             |
|-------------------------------------|----------|------|-------|--------------------------------------------|---------|-------------|
| FECHA:                              | ABRIL DE | 2024 | 4,3,1 | INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA D 1 1/2" | Unidad: | ML          |
| EQUIPO                              |          |      |       |                                            |         |             |
| DESCRIPCION                         |          |      | Tipo  | Tarifa/día                                 | Rend.   | V. Unitario |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |          |      | %     | 3,00                                       | 1,00    | \$ 240,45   |
|                                     |          |      |       |                                            |         |             |
|                                     |          |      |       |                                            |         |             |
|                                     |          |      |       |                                            |         |             |
|                                     |          |      |       |                                            |         |             |
| Sub-total                           |          |      |       |                                            |         | \$ 240,45   |

| MATERIALES EN OBRA       |        |               |       |             |             |
|--------------------------|--------|---------------|-------|-------------|-------------|
| DESCRIPCION              | Unidad | Prec. Unit.   | Cant. | V. Unitario |             |
| SOLDADURA PVC X ¼        | UND    | \$ 176.200,00 | 0,01  | \$ 1.762,00 |             |
| ESTOPA                   | KG     | \$ 21.500,00  | 0,01  | \$ 215,00   |             |
| LIMPIADOR PARA PVC X 1/4 | UND    | \$ 79.650,00  | 0,01  | \$ 796,50   |             |
|                          |        |               |       |             |             |
|                          |        |               |       |             |             |
|                          |        |               |       |             |             |
|                          |        |               |       |             |             |
|                          |        |               |       |             |             |
|                          |        |               |       |             |             |
|                          |        |               |       |             |             |
|                          |        |               |       | Sub-total   | \$ 2.773,50 |

|                                      |               |         |               |              |             |             |
|--------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|-------------|
| MANO DE OBRA                         |               |         |               |              |             |             |
| DESCRIPCION                          | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 | \$ 140.800,00 | 198,00% | \$ 278.784,00 | \$ 34.848,00 | 0,23        | \$ 8.015,04 |
|                                      |               |         |               |              |             |             |
|                                      |               |         |               |              |             |             |
|                                      |               |         |               |              |             |             |
|                                      |               |         |               |              |             |             |
| Sub-total                            |               |         |               |              |             | \$ 8.015,04 |

|             |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
| Sub-total   |        |             |       |             | \$ - |

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 11.029,00 |
|-------------------------------------|--------------|

|                   |  |       |             |
|-------------------|--|-------|-------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |             |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total    |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 3.143,27 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 110,29   |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 551,45   |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 3.805,01 |

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 3.805,01 |
|-----------------------|-------------|

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 14.834,00 |
|-------------------------------------|--------------|

SON: CATORCE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                     |          |      |       |                                        |           |             |
|-------------------------------------|----------|------|-------|----------------------------------------|-----------|-------------|
| FECHA:                              | ABRIL DE | 2024 | 4,3,2 | INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA D 2" | Unidad:   | ML          |
| EQUIPO                              |          |      |       |                                        |           |             |
| DESCRIPCION                         |          |      | Tipo  | Tarifa/día                             | Rend.     | V. Unitario |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |          |      | %     | 3,00                                   | 1,00      | \$ 365,90   |
|                                     |          |      |       |                                        |           |             |
|                                     |          |      |       |                                        |           |             |
|                                     |          |      |       |                                        |           |             |
|                                     |          |      |       |                                        |           |             |
|                                     |          |      |       |                                        | Sub-total | \$ 365,90   |

| MATERIALES EN OBRA       |        |               |       |             |             |
|--------------------------|--------|---------------|-------|-------------|-------------|
| DESCRIPCION              | Unidad | Prec. Unit.   | Cant. | V. Unitario |             |
| SOLDADURA PVC X ¼        | UND    | \$ 176.200,00 | 0,01  | \$ 1.762,00 |             |
| ESTOPA                   | KG     | \$ 21.500,00  | 0,01  | \$ 215,00   |             |
| LIMPIADOR PARA PVC X 1/4 | UND    | \$ 79.650,00  | 0,01  | \$ 796,50   |             |
|                          |        |               |       |             |             |
|                          |        |               |       |             |             |
|                          |        |               |       |             |             |
|                          |        |               |       |             |             |
|                          |        |               |       |             |             |
|                          |        |               |       |             |             |
|                          |        |               |       |             |             |
|                          |        |               |       | Sub-total   | \$ 2.773,50 |

| MANO DE OBRA                                       |               |         |               |              |             |              |           |              |
|----------------------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|--------------|-----------|--------------|
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario  |           |              |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud. | \$ 140.800,00 | 198,00% | \$ 278.784,00 | \$ 34.848,00 | 0,35        | \$ 12.196,80 |           |              |
|                                                    |               |         |               |              |             |              |           |              |
|                                                    |               |         |               |              |             |              |           |              |
|                                                    |               |         |               |              |             |              |           |              |
|                                                    |               |         |               |              |             |              |           |              |
|                                                    |               |         |               |              |             |              | Sub-total | \$ 12.196,80 |

| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       | Sub-total   | \$ - |

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 15.336,00 |
|-------------------------------------|--------------|

|                   |  |       |             |
|-------------------|--|-------|-------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |             |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total    |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 4.370,76 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 153,36   |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 766,80   |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 5.290,92 |

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 5.290,92 |
|-----------------------|-------------|

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 20.627,00 |
|-------------------------------------|--------------|

SON: VEINTE MIL SEICIENTOS VEINTISIETE PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |  |
|-------------------------------|--|
|-------------------------------|--|

|                                     |               |       |                                        |            |       |             |           |
|-------------------------------------|---------------|-------|----------------------------------------|------------|-------|-------------|-----------|
| FECHA:                              | ABRIL DE 2024 | 4,3,3 | INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA D 3" |            |       | Unidad:     | ML        |
| EQUIPO                              |               |       |                                        |            |       |             |           |
| DESCRIPCION                         |               |       | Tipo                                   | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario |           |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |               |       | %                                      | 3,00       | 1,00  | \$ 595,90   |           |
|                                     |               |       |                                        |            |       |             |           |
|                                     |               |       |                                        |            |       |             |           |
|                                     |               |       |                                        |            |       |             |           |
|                                     |               |       |                                        |            |       |             |           |
|                                     |               |       |                                        |            |       |             |           |
|                                     |               |       |                                        |            |       | Sub-total   | \$ 595,90 |

| MATERIALES EN OBRA       |        |               |       |                  |                    |
|--------------------------|--------|---------------|-------|------------------|--------------------|
| DESCRIPCION              | Unidad | Prec. Unit.   | Cant. | V. Unitario      |                    |
| SOLDADURA PVC X ¼        | UND    | \$ 176.200,00 | 0,01  | \$ 1.762,00      |                    |
| ESTOPA                   | KG     | \$ 21.500,00  | 0,01  | \$ 215,00        |                    |
| LIMPIADOR PARA PVC X 1/4 | UND    | \$ 79.650,00  | 0,01  | \$ 796,50        |                    |
|                          |        |               |       |                  |                    |
|                          |        |               |       |                  |                    |
|                          |        |               |       |                  |                    |
|                          |        |               |       |                  |                    |
|                          |        |               |       |                  |                    |
|                          |        |               |       |                  |                    |
|                          |        |               |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ 2.773,50</b> |

| MANO DE OBRA                                       |               |         |               |              |             |                  |                     |
|----------------------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|------------------|---------------------|
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario      |                     |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud. | \$ 140.800,00 | 198,00% | \$ 278.784,00 | \$ 34.848,00 | 0,57        | \$ 19.863,36     |                     |
|                                                    |               |         |               |              |             |                  |                     |
|                                                    |               |         |               |              |             |                  |                     |
|                                                    |               |         |               |              |             |                  |                     |
|                                                    |               |         |               |              |             |                  |                     |
|                                                    |               |         |               |              |             | <b>Sub-total</b> | <b>\$ 19.863,36</b> |

| TRANSPORTE  |        |             |       |                  |             |
|-------------|--------|-------------|-------|------------------|-------------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario      |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ -</b> |

|                                            |                     |
|--------------------------------------------|---------------------|
| <b>TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO</b> | <b>\$ 23.233,00</b> |
|--------------------------------------------|---------------------|

| COSTOS INDIRECTOS |       |             |             |
|-------------------|-------|-------------|-------------|
| DESCRIPCION       | Porc. | V/ Total    |             |
| ADMINISTRACION    | 28,5% | \$ 6.621,41 |             |
| IMPREVISTOS       | 1%    | \$ 232,33   |             |
| UTILIDAD          | 5%    | \$ 1.161,65 |             |
| A.I.U = 34.5%     |       |             | \$ 8.015,39 |

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| <b>TOTALCOSTOSINDIRECTOS</b> | <b>\$ 8.015,39</b> |
|------------------------------|--------------------|

|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO | \$ 31.248,00 |
|------------------------------------------|--------------|

SON: TREINTA Y UN MIL DOCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |  |
|-------------------------------|--|
|-------------------------------|--|

|                                     |               |       |                                        |            |       |             |           |
|-------------------------------------|---------------|-------|----------------------------------------|------------|-------|-------------|-----------|
| FECHA:                              | ABRIL DE 2024 | 4,3,4 | INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA D 4" |            |       | Unidad:     | ML        |
| EQUIPO                              |               |       |                                        |            |       |             |           |
| DESCRIPCION                         |               |       | Tipo                                   | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario |           |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |               |       | %                                      | 3,00       | 1,00  | \$ 763,17   |           |
|                                     |               |       |                                        |            |       |             |           |
|                                     |               |       |                                        |            |       |             |           |
|                                     |               |       |                                        |            |       |             |           |
|                                     |               |       |                                        |            |       |             |           |
|                                     |               |       |                                        |            |       | Sub-total   | \$ 763,17 |

| MATERIALES EN OBRA       |        |               |       |                  |                    |
|--------------------------|--------|---------------|-------|------------------|--------------------|
| DESCRIPCION              | Unidad | Prec. Unit.   | Cant. | V. Unitario      |                    |
| SOLDADURA PVC X ¼        | UND    | \$ 176.200,00 | 0,02  | \$ 3.524,00      |                    |
| ESTOPA                   | KG     | \$ 21.500,00  | 0,02  | \$ 430,00        |                    |
| LIMPIADOR PARA PVC X 1/4 | UND    | \$ 79.650,00  | 0,01  | \$ 796,50        |                    |
|                          |        |               |       |                  |                    |
|                          |        |               |       |                  |                    |
|                          |        |               |       |                  |                    |
|                          |        |               |       |                  |                    |
|                          |        |               |       |                  |                    |
|                          |        |               |       |                  |                    |
|                          |        |               |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ 4.750,50</b> |

| MANO DE OBRA                                       |               |         |               |              |             |                  |                     |
|----------------------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|------------------|---------------------|
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario      |                     |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud. | \$ 140.800,00 | 198,00% | \$ 278.784,00 | \$ 34.848,00 | 0,73        | \$ 25.439,04     |                     |
|                                                    |               |         |               |              |             |                  |                     |
|                                                    |               |         |               |              |             |                  |                     |
|                                                    |               |         |               |              |             |                  |                     |
|                                                    |               |         |               |              |             |                  |                     |
|                                                    |               |         |               |              |             |                  |                     |
|                                                    |               |         |               |              |             | <b>Sub-total</b> | <b>\$ 25.439,04</b> |

| TRANSPORTE  |        |             |       |                  |             |
|-------------|--------|-------------|-------|------------------|-------------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario      |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ -</b> |

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 30.953,00 |
|-------------------------------------|--------------|

| COSTOS INDIRECTOS |       |             |              |
|-------------------|-------|-------------|--------------|
| DESCRIPCION       | Porc. | V/ Total    |              |
| ADMINISTRACION    | 28,5% | \$ 8.821,61 |              |
| IMPREVISTOS       | 1%    | \$ 309,53   |              |
| UTILIDAD          | 5%    | \$ 1.547,65 |              |
| A.I.U = 34.5%     |       |             | \$ 10.678,79 |

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| <b>TOTALCOSTOSINDIRECTOS</b> | <b>\$ 10.678,79</b> |
|------------------------------|---------------------|

|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO | \$ 41.632,00 |
|------------------------------------------|--------------|

SON: CUARENTA Y UN MIL SEICIENTOS TREINTA Y DOS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                     |          |      |       |                                                   |         |             |
|-------------------------------------|----------|------|-------|---------------------------------------------------|---------|-------------|
| FECHA:                              | ABRIL DE | 2024 | 4,4,1 | INSTALACION ACCESORIOS PVC SANITARIA D 1 1/2"A 4" | Unidad: | UND         |
| EQUIPO                              |          |      |       |                                                   |         |             |
| DESCRIPCION                         |          |      | Tipo  | Tarifa/día                                        | Rend.   | V. Unitario |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |          |      | %     | 3,00                                              | 1,00    | \$ 1.463,62 |
|                                     |          |      |       |                                                   |         |             |
|                                     |          |      |       |                                                   |         |             |
|                                     |          |      |       |                                                   |         |             |
|                                     |          |      |       |                                                   |         |             |
| Sub-total                           |          |      |       |                                                   |         | \$ 1.463,62 |

|                          |  |        |               |       |             |
|--------------------------|--|--------|---------------|-------|-------------|
| MATERIALES EN OBRA       |  |        |               |       |             |
| DESCRIPCION              |  | Unidad | Prec. Unit.   | Cant. | V. Unitario |
| SOLDADURA PVC X ¼        |  | UND    | \$ 176.200,00 | 0,02  | \$ 3.524,00 |
| ESTOPA                   |  | KG     | \$ 21.500,00  | 0,02  | \$ 430,00   |
| LIMPIADOR PARA PVC X 1/4 |  | UND    | \$ 79.650,00  | 0,02  | \$ 1.593,00 |
|                          |  |        |               |       |             |
|                          |  |        |               |       |             |
|                          |  |        |               |       |             |
|                          |  |        |               |       |             |
|                          |  |        |               |       |             |
|                          |  |        |               |       |             |
|                          |  |        |               |       |             |
|                          |  |        |               |       |             |
| Sub-total                |  |        |               |       | \$ 5.547,00 |

|                                                    |               |         |               |              |             |              |
|----------------------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|--------------|
| MANO DE OBRA                                       |               |         |               |              |             |              |
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario  |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud. | \$ 140.800,00 | 198,00% | \$ 278.784,00 | \$ 34.848,00 | 1,40        | \$ 48.787,20 |
|                                                    |               |         |               |              |             |              |
|                                                    |               |         |               |              |             |              |
|                                                    |               |         |               |              |             |              |
|                                                    |               |         |               |              |             |              |
| Sub-total                                          |               |         |               |              |             | \$ 48.787,20 |

|             |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
| Sub-total   |        |             |       |             | \$ - |

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 55.798,00 |
|-------------------------------------|--------------|

|                   |  |       |              |
|-------------------|--|-------|--------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |              |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total     |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 15.902,43 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 557,98    |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 2.789,90  |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 19.250,31 |

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 19.250,31 |
|-----------------------|--------------|

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 75.048,00 |
|-------------------------------------|--------------|

SON: SETENTA Y CINCO MIL CUARENTA Y OCHO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                     |          |      |       |                                                 |         |             |
|-------------------------------------|----------|------|-------|-------------------------------------------------|---------|-------------|
| FECHA:                              | ABRIL DE | 2024 | 4,5,1 | TAPA POZO INSP. Ø 0,61 m CON LLAVE DE SEGURIDAD | Unidad: | UND         |
| EQUIPO                              |          |      |       |                                                 |         |             |
| DESCRIPCION                         |          |      | Tipo  | Tarifa/día                                      | Rend.   | V. Unitario |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |          |      | %     | 3,00                                            | 1,00    | \$ 6.565,36 |
|                                     |          |      |       |                                                 |         |             |
|                                     |          |      |       |                                                 |         |             |
|                                     |          |      |       |                                                 |         |             |
|                                     |          |      |       |                                                 |         |             |
| Sub-total                           |          |      |       |                                                 |         | \$ 6.565,36 |

| MATERIALES EN OBRA                              |        |                 |       |               |               |
|-------------------------------------------------|--------|-----------------|-------|---------------|---------------|
| DESCRIPCION                                     | Unidad | Prec. Unit.     | Cant. | V. Unitario   |               |
| TAPA POZO INSP. Ø 0,61 m CON LLAVE DE SEGURIDAD | UND    | \$ 1.855.150,00 | 0,38  | \$ 704.957,00 |               |
|                                                 |        |                 |       |               |               |
|                                                 |        |                 |       |               |               |
|                                                 |        |                 |       |               |               |
|                                                 |        |                 |       |               |               |
|                                                 |        |                 |       |               |               |
|                                                 |        |                 |       |               |               |
|                                                 |        |                 |       |               |               |
|                                                 |        |                 |       |               |               |
|                                                 |        |                 |       |               |               |
|                                                 |        |                 |       |               |               |
|                                                 |        |                 |       | Sub-total     | \$ 704.957,00 |

|                                                    |               |         |               |              |             |               |
|----------------------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|---------------|
| MANO DE OBRA                                       |               |         |               |              |             |               |
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario   |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 1 Ayud. | \$ 140.800,00 | 198,00% | \$ 278.784,00 | \$ 34.848,00 | 6,28        | \$ 218.845,44 |
|                                                    |               |         |               |              |             |               |
|                                                    |               |         |               |              |             |               |
|                                                    |               |         |               |              |             |               |
| Sub-total                                          |               |         |               |              |             | \$ 218.845,44 |

|             |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
| Sub-total   |        |             |       |             | \$ - |

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 930.368,00 |
|-------------------------------------|---------------|

|                   |  |       |               |
|-------------------|--|-------|---------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |               |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total      |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 265.154,88 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 9.303,68   |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 46.518,40  |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 320.976,96 |

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 320.976,96 |
|-----------------------|---------------|

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 1.251.345,00 |
|-------------------------------------|-----------------|

SON: UN MILLON DOCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL TRECIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                     |               |       |                                                        |         |              |
|-------------------------------------|---------------|-------|--------------------------------------------------------|---------|--------------|
| FECHA:                              | ABRIL DE 2024 | 4,6,2 | CAJA DE INSPECCION 1,0 m X 1,0 m X 1,0 m, TOLETE COMUN | Unidad: | UND          |
| EQUIPO                              |               |       |                                                        |         |              |
| DESCRIPCION                         |               | Tipo  | Tarifa/día                                             | Rend.   | V. Unitario  |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |               | %     | 3,00                                                   | 1,00    | \$ 17.509,83 |
|                                     |               |       |                                                        |         |              |
|                                     |               |       |                                                        |         |              |
|                                     |               |       |                                                        |         |              |
|                                     |               |       |                                                        |         |              |
| Sub-total                           |               |       |                                                        |         | \$ 17.509,83 |

|                                                                            |  |        |                 |        |                 |
|----------------------------------------------------------------------------|--|--------|-----------------|--------|-----------------|
| MATERIALES EN OBRA                                                         |  |        |                 |        |                 |
| DESCRIPCION                                                                |  | Unidad | Prec. Unit.     | Cant.  | V. Unitario     |
| MATERIALES PARA EL ACERO REFUERZO FIGURADO 412 MPa (4200 kg/cm2, Grado 60) |  | KG     | \$ 10.471,00    | 27,60  | \$ 288.999,60   |
| LADRILLO TOLETE RECOCIDO                                                   |  | UND    | \$ 5.550,00     | 227,00 | \$ 1.259.850,00 |
| ALAMBRE NEGRO CALIBRE 18                                                   |  | KG     | \$ 12.100,00    | 0,28   | \$ 3.388,00     |
| MORTERO 1:4 MEZCLA EN OBRA                                                 |  | M3     | \$ 1.051.044,00 | 0,08   | \$ 84.083,52    |
| IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL PARA MORTEROS Y CONCRETOS                       |  | KG     | \$ 39.750,00    | 1,20   | \$ 47.700,00    |
| CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA                                |  | M3     | \$ 1.529.600,00 | 0,29   | \$ 443.584,00   |
|                                                                            |  |        |                 |        |                 |
|                                                                            |  |        |                 |        |                 |
|                                                                            |  |        |                 |        |                 |
| Sub-total                                                                  |  |        |                 |        | \$ 2.127.605,12 |

|                           |               |         |               |              |             |               |
|---------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|---------------|
| MANO DE OBRA              |               |         |               |              |             |               |
| DESCRIPCION               | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario   |
| Cuadrilla 1 Of. + 6 Ayud. | \$ 362.804,00 | 198,00% | \$ 718.351,92 | \$ 89.793,99 | 6,50        | \$ 583.660,94 |
|                           |               |         |               |              |             |               |
|                           |               |         |               |              |             |               |
|                           |               |         |               |              |             |               |
|                           |               |         |               |              |             |               |
| Sub-total                 |               |         |               |              |             | \$ 583.660,94 |

|             |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
| Sub-total   |        |             |       |             | \$ - |

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 2.728.776,00 |
|-------------------------------------|-----------------|

|                   |  |       |               |
|-------------------|--|-------|---------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |               |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total      |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 777.701,16 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 27.287,76  |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 136.438,80 |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 941.427,72 |

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 941.427,72 |
|-----------------------|---------------|

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 3.670.204,00 |
|-------------------------------------|-----------------|

SON: TRES MILLONES SEICIENTOS SETENTA MIL DOCIENTOS CUATRO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                                 |               |       |                                                                                                                          |               |        |             |           |
|-------------------------------------------------|---------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------|-------------|-----------|
| FECHA:                                          | ABRIL DE 2024 | 5,1,1 | ACERO REFUERZO FIGURADO 412 MPa (4200 kg/cm2, Grado 60) INCLUYE SUMINISTRO, CORTE, FIGURADO, ARMADO, COLOCACION Y AMARRE |               |        | Unidad:     | KG        |
| EQUIPO                                          |               |       |                                                                                                                          |               |        |             |           |
| DESCRIPCION                                     |               |       | Tipo                                                                                                                     | Tarifa/día    | Rend.  | V. Unitario |           |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.)             |               |       | %                                                                                                                        | 3,00          | 1,00   | \$ 123,84   |           |
| EQUIPO (CORTAD, SIERRA, PLANEAD, ELECTRICI....) |               |       | DIA                                                                                                                      | \$ 125.000,00 | 298,00 | \$ 419,46   |           |
|                                                 |               |       |                                                                                                                          |               |        |             |           |
|                                                 |               |       |                                                                                                                          |               |        |             |           |
|                                                 |               |       |                                                                                                                          |               |        |             |           |
|                                                 |               |       |                                                                                                                          |               |        |             |           |
|                                                 |               |       |                                                                                                                          |               |        | Sub-total   | \$ 543,30 |

| MATERIALES EN OBRA                |        |              |       |             |              |
|-----------------------------------|--------|--------------|-------|-------------|--------------|
| DESCRIPCION                       | Unidad | Prec. Unit.  | Cant. | V. Unitario |              |
| ALAMBRE NEGRO CALIBRE 18          | KG     | \$ 12.100,00 | 0,16  | \$ 1.936,00 |              |
| ACERO DE REFUERZO PDR 60 FIGURADO | KG     | \$ 7.680,00  | 1,04  | \$ 7.987,20 |              |
| HOJA DE SEGUETA                   | UND    | \$ 10.950,00 | 0,05  | \$ 547,50   |              |
|                                   |        |              |       |             |              |
|                                   |        |              |       |             |              |
|                                   |        |              |       |             |              |
|                                   |        |              |       |             |              |
|                                   |        |              |       |             |              |
|                                   |        |              |       |             |              |
|                                   |        |              |       |             |              |
|                                   |        |              |       | Sub-total   | \$ 10.471,00 |

| MANO DE OBRA              |               |         |               |              |             |             |             |
|---------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|-------------|-------------|
| DESCRIPCION               | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario |             |
| Cuadrilla 1 Of. + 1 Ayud. | \$ 119.134,00 | 198,00% | \$ 235.885,32 | \$ 29.485,67 | 0,14        | \$ 4.127,99 |             |
|                           |               |         |               |              |             |             |             |
|                           |               |         |               |              |             |             |             |
|                           |               |         |               |              |             |             |             |
|                           |               |         |               |              |             |             |             |
| Sub-total                 |               |         |               |              |             |             | \$ 4.127,99 |

| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       | Sub-total   | \$ - |

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 15.142,00 |
|-------------------------------------|--------------|

|                   |  |       |             |
|-------------------|--|-------|-------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |             |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total    |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 4.315,47 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 151,42   |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 757,10   |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 5.223,99 |

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 5.223,99 |
|-----------------------|-------------|

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 20.366,00 |
|-------------------------------------|--------------|

SON: VEINTE MIL TRECIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                     |          |      |               |                                                     |             |    |
|-------------------------------------|----------|------|---------------|-----------------------------------------------------|-------------|----|
| FECHA:                              | ABRIL DE | 2024 | 6,1,1         | PLACA DE CONTRAPISO e = 0.08 m, 20.7 MPa (3000 psi) | Unidad:     | M2 |
| EQUIPO                              |          |      |               |                                                     |             |    |
| DESCRIPCION                         |          | Tipo | Tarifa/día    | Rend.                                               | V. Unitario |    |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |          | %    | 3,00          | 1,00                                                | \$ 884,57   |    |
| VIBRADOR DE CONCRETOS               |          | DIA  | \$ 110.000,00 | 46,00                                               | \$ 2.391,30 |    |
|                                     |          |      |               |                                                     |             |    |
|                                     |          |      |               |                                                     |             |    |
|                                     |          |      |               |                                                     |             |    |
| Sub-total                           |          |      |               |                                                     | \$ 3.275,87 |    |

|                                             |  |        |                 |       |               |
|---------------------------------------------|--|--------|-----------------|-------|---------------|
| MATERIALES EN OBRA                          |  |        |                 |       |               |
| DESCRIPCION                                 |  | Unidad | Prec. Unit.     | Cant. | V. Unitario   |
| CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA |  | M3     | \$ 1.529.600,00 | 0,08  | \$ 122.368,00 |
|                                             |  |        |                 |       |               |
|                                             |  |        |                 |       |               |
|                                             |  |        |                 |       |               |
|                                             |  |        |                 |       |               |
|                                             |  |        |                 |       |               |
|                                             |  |        |                 |       |               |
|                                             |  |        |                 |       |               |
|                                             |  |        |                 |       |               |
|                                             |  |        |                 |       |               |
| Sub-total                                   |  |        |                 |       | \$ 122.368,00 |

|                           |               |         |               |              |             |              |
|---------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|--------------|
| MANO DE OBRA              |               |         |               |              |             |              |
| DESCRIPCION               | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario  |
| Cuadrilla 1 Of. + 1 Ayud. | \$ 119.134,00 | 198,00% | \$ 235.885,32 | \$ 29.485,67 | 1,00        | \$ 29.485,67 |
|                           |               |         |               |              |             |              |
|                           |               |         |               |              |             |              |
|                           |               |         |               |              |             |              |
|                           |               |         |               |              |             |              |
| Sub-total                 |               |         |               |              |             | \$ 29.485,67 |

|             |        |             |       |             |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|
| TRANSPORTE  |        |             |       |             |
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |
|             |        |             |       |             |
|             |        |             |       |             |
| Sub-total   |        |             |       | \$ -        |

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 155.130,00 |
|-------------------------------------|---------------|

|                   |  |       |              |
|-------------------|--|-------|--------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |              |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total     |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 44.212,05 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 1.551,30  |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 7.756,50  |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 53.519,85 |

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 53.519,85 |
|-----------------------|--------------|

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 208.650,00 |
|-------------------------------------|---------------|

SON:   DOCIENTOS OCHO  MIL SEICIENTOS CINCUENTA PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                     |               |       |                                                     |         |             |
|-------------------------------------|---------------|-------|-----------------------------------------------------|---------|-------------|
| FECHA:                              | ABRIL DE 2024 | 6,1,2 | PLACA DE CONTRAPISO e = 0.10 m, 20.7 MPa (3000 psi) | Unidad: | M2          |
| EQUIPO                              |               |       |                                                     |         |             |
| DESCRIPCION                         |               | Tipo  | Tarifa/día                                          | Rend.   | V. Unitario |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |               | %     | 3,00                                                | 1,00    | \$ 1.017,26 |
| VIBRADOR DE CONCRETOS               |               | DIA   | \$ 110.000,00                                       | 30,00   | \$ 3.666,67 |
|                                     |               |       |                                                     |         |             |
|                                     |               |       |                                                     |         |             |
|                                     |               |       |                                                     |         |             |
| Sub-total                           |               |       |                                                     |         | \$ 4.683,92 |

|                                             |  |        |                 |       |               |
|---------------------------------------------|--|--------|-----------------|-------|---------------|
| MATERIALES EN OBRA                          |  |        |                 |       |               |
| DESCRIPCION                                 |  | Unidad | Prec. Unit.     | Cant. | V. Unitario   |
| CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA |  | M3     | \$ 1.529.600,00 | 0,10  | \$ 152.960,00 |
|                                             |  |        |                 |       |               |
|                                             |  |        |                 |       |               |
|                                             |  |        |                 |       |               |
|                                             |  |        |                 |       |               |
|                                             |  |        |                 |       |               |
|                                             |  |        |                 |       |               |
|                                             |  |        |                 |       |               |
|                                             |  |        |                 |       |               |
|                                             |  |        |                 |       |               |
| Sub-total                                   |  |        |                 |       | \$ 152.960,00 |

|                           |               |         |               |              |             |              |
|---------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|--------------|
| MANO DE OBRA              |               |         |               |              |             |              |
| DESCRIPCION               | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario  |
| Cuadrilla 1 Of. + 1 Ayud. | \$ 119.134,00 | 198,00% | \$ 235.885,32 | \$ 29.485,67 | 1,15        | \$ 33.908,51 |
|                           |               |         |               |              |             |              |
|                           |               |         |               |              |             |              |
|                           |               |         |               |              |             |              |
|                           |               |         |               |              |             |              |
| Sub-total                 |               |         |               |              |             | \$ 33.908,51 |

|             |        |             |       |             |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|
| TRANSPORTE  |        |             |       |             |
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |
|             |        |             |       |             |
|             |        |             |       |             |
| Sub-total   |        |             |       | \$ -        |

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 191.552,00 |
|-------------------------------------|---------------|

|                   |  |       |              |
|-------------------|--|-------|--------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |              |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total     |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 54.592,32 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 1.915,52  |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 9.577,60  |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 66.085,44 |

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 66.085,44 |
|-----------------------|--------------|

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 257.637,00 |
|-------------------------------------|---------------|

SON:   DOCIENTOS CINCUENTA Y SIETE  MIL SEICIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                     |               |      |                                                                                                                                                                |           |              |
|-------------------------------------|---------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
| FECHA:                              | ABRIL DE 2024 | 7.1  | CONSTRUCCION CABEZAL DE DESCARGA CONCRETO REFORZADO 3000 PSI, ACERO DE REFUERZO PDR 60, INCLUYE (MUROS, CUERPO, ALETAS Y DISIPADOR DE ENERGIA E=0,20M) TUB 24" | Unidad:   | UND          |
| EQUIPO                              |               |      |                                                                                                                                                                |           |              |
| DESCRIPCION                         |               | Tipo | Tarifa/día                                                                                                                                                     | Rend.     | V. Unitario  |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |               | %    | 3,00                                                                                                                                                           | 1,00      | \$ 10.373,34 |
|                                     |               |      |                                                                                                                                                                |           |              |
|                                     |               |      |                                                                                                                                                                |           |              |
|                                     |               |      |                                                                                                                                                                |           |              |
|                                     |               |      |                                                                                                                                                                |           |              |
|                                     |               |      |                                                                                                                                                                | Sub-total | \$ 10.373,34 |

|                                                                            |  |        |                 |           |                 |
|----------------------------------------------------------------------------|--|--------|-----------------|-----------|-----------------|
| MATERIALES EN OBRA                                                         |  |        |                 |           |                 |
| DESCRIPCION                                                                |  | Unidad | Prec. Unit.     | Cant.     | V. Unitario     |
| CONCRETO 3000 psi - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA                                |  | M3     | \$ 1.529.600,00 | 1,35      | \$ 2.064.960,00 |
| ALAMBRE NEGRO CALIBRE 18                                                   |  | KG     | \$ 12.100,00    | 0,80      | \$ 9.680,00     |
| MATERIALES PARA EL ACERO REFUERZO FIGURADO 412 MPa (4200 kg/cm2, Grado 60) |  | KG     | \$ 10.471,00    | 260,50    | \$ 2.727.695,50 |
|                                                                            |  |        |                 |           |                 |
|                                                                            |  |        |                 |           |                 |
|                                                                            |  |        |                 |           |                 |
|                                                                            |  |        |                 |           |                 |
|                                                                            |  |        |                 |           |                 |
|                                                                            |  |        |                 | Sub-total | \$ 4.802.335,50 |

|                           |               |         |               |              |             |               |
|---------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|---------------|
| MANO DE OBRA              |               |         |               |              |             |               |
| DESCRIPCION               | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario   |
| Cuadrilla 1 Of. + 3 Ayud. | \$ 216.602,00 | 198,00% | \$ 428.871,96 | \$ 53.609,00 | 6,45        | \$ 345.778,02 |
|                           |               |         |               |              |             |               |
|                           |               |         |               |              |             |               |
|                           |               |         |               |              |             |               |
|                           |               |         |               |              |             |               |
|                           |               |         |               |              | Sub-total   | \$ 345.778,02 |

|             |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       | Sub-total   | \$ - |

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 5.158.487,00 |
|-------------------------------------|-----------------|

|                   |  |       |                 |
|-------------------|--|-------|-----------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |                 |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total        |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 1.470.168,80 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 51.584,87    |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 257.924,35   |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 1.779.678,02 |

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 1.779.678,02 |
|-----------------------|-----------------|

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 6.938.165,00 |
|-------------------------------------|-----------------|

SON: SEIS MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL CIENTO SESENTA Y CINCO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|             |          |      |       |                                                   |           |             |
|-------------|----------|------|-------|---------------------------------------------------|-----------|-------------|
| FECHA:      | ABRIL DE | 2024 | 8,1,1 | TUBERIA POLIETILENO - PE 100 PN 10 RDE 17 D 63 mm | Unidad:   | ML          |
| EQUIPO      |          |      |       |                                                   |           |             |
| DESCRIPCION |          |      | Tipo  | Tarifa/día                                        | Rend.     | V. Unitario |
|             |          |      |       |                                                   |           |             |
|             |          |      |       |                                                   |           |             |
|             |          |      |       |                                                   |           |             |
|             |          |      |       |                                                   |           |             |
|             |          |      |       |                                                   |           |             |
|             |          |      |       |                                                   | Sub-total | \$ -        |

|                                                   |  |        |              |       |              |
|---------------------------------------------------|--|--------|--------------|-------|--------------|
| MATERIALES EN OBRA                                |  |        |              |       |              |
| DESCRIPCION                                       |  | Unidad | Prec. Unit.  | Cant. | V. Unitario  |
| TUBERIA POLIETILENO - PE 100 PN 10 RDE 17 D 63 mm |  | ML     | \$ 28.700,00 | 1,05  | \$ 30.135,00 |
|                                                   |  |        |              |       |              |
|                                                   |  |        |              |       |              |
|                                                   |  |        |              |       |              |
|                                                   |  |        |              |       |              |
|                                                   |  |        |              |       |              |
|                                                   |  |        |              |       |              |
|                                                   |  |        |              |       |              |
|                                                   |  |        |              |       |              |
|                                                   |  |        |              |       |              |
|                                                   |  |        |              |       |              |
|                                                   |  |        |              |       | Sub-total    |
|                                                   |  |        |              |       | \$ 30.135,00 |

|              |        |         |         |    |             |             |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|-------------|
| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |             |
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario |
|              |        |         |         |    |             |             |
|              |        |         |         |    |             |             |
|              |        |         |         |    |             |             |
|              |        |         |         |    |             |             |
|              |        |         |         |    |             |             |
|              |        |         |         |    |             | Sub-total   |
|              |        |         |         |    |             | \$ -        |

|             |  |        |             |       |             |
|-------------|--|--------|-------------|-------|-------------|
| TRANSPORTE  |  |        |             |       |             |
| DESCRIPCION |  | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |
|             |  |        |             |       |             |
|             |  |        |             |       |             |
|             |  |        |             |       | Sub-total   |
|             |  |        |             |       | \$ -        |

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 30.135,00 |
|-------------------------------------|--------------|

|                   |  |       |              |
|-------------------|--|-------|--------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |              |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total     |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 8.588,48  |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 301,35    |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 1.506,75  |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 10.396,58 |

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 10.396,58 |
|-----------------------|--------------|

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 40.532,00 |
|-------------------------------------|--------------|

SON: CUARENTA MIL QUINIENTOS TREINTA Y DOS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|             |          |      |       |                                                   |           |             |
|-------------|----------|------|-------|---------------------------------------------------|-----------|-------------|
| FECHA:      | ABRIL DE | 2024 | 8,1,2 | TUBERIA POLIETILENO - PE 100 PN 10 RDE 17 D 75 mm | Unidad:   | ML          |
| EQUIPO      |          |      |       |                                                   |           |             |
| DESCRIPCION |          |      | Tipo  | Tarifa/día                                        | Rend.     | V. Unitario |
|             |          |      |       |                                                   |           |             |
|             |          |      |       |                                                   |           |             |
|             |          |      |       |                                                   |           |             |
|             |          |      |       |                                                   |           |             |
|             |          |      |       |                                                   |           |             |
|             |          |      |       |                                                   |           |             |
|             |          |      |       |                                                   | Sub-total | \$ -        |

| MATERIALES EN OBRA                                |        |              |       |              |              |
|---------------------------------------------------|--------|--------------|-------|--------------|--------------|
| DESCRIPCION                                       | Unidad | Prec. Unit.  | Cant. | V. Unitario  |              |
| TUBERIA POLIETILENO - PE 100 PN 10 RDE 17 D 75 mm | ML     | \$ 49.450,00 | 1,05  | \$ 51.922,50 |              |
|                                                   |        |              |       |              |              |
|                                                   |        |              |       |              |              |
|                                                   |        |              |       |              |              |
|                                                   |        |              |       |              |              |
|                                                   |        |              |       |              |              |
|                                                   |        |              |       |              |              |
|                                                   |        |              |       |              |              |
|                                                   |        |              |       |              |              |
|                                                   |        |              |       |              |              |
|                                                   |        |              |       |              |              |
|                                                   |        |              |       | Sub-total    | \$ 51.922,50 |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |             |           |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|-------------|-----------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario |           |      |
|              |        |         |         |    |             |             |           |      |
|              |        |         |         |    |             |             |           |      |
|              |        |         |         |    |             |             |           |      |
|              |        |         |         |    |             |             |           |      |
|              |        |         |         |    |             |             |           |      |
|              |        |         |         |    |             |             | Sub-total | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       | Sub-total   | \$ - |

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 51.923,00 |
|-------------------------------------|--------------|

|                   |  |       |              |
|-------------------|--|-------|--------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |              |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total     |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 14.798,06 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 519,23    |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 2.596,15  |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 17.913,44 |

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 17.913,44 |
|-----------------------|--------------|

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 69.836,00 |
|-------------------------------------|--------------|

SON: SESENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|             |          |      |       |                                                    |           |             |
|-------------|----------|------|-------|----------------------------------------------------|-----------|-------------|
| FECHA:      | ABRIL DE | 2024 | 8,1,3 | TUBERIA POLIETILENO - PE 100 PN 10 RDE 17 D 110 mm | Unidad:   | ML          |
| EQUIPO      |          |      |       |                                                    |           |             |
| DESCRIPCION |          |      | Tipo  | Tarifa/día                                         | Rend.     | V. Unitario |
|             |          |      |       |                                                    |           |             |
|             |          |      |       |                                                    |           |             |
|             |          |      |       |                                                    |           |             |
|             |          |      |       |                                                    |           |             |
|             |          |      |       |                                                    |           |             |
|             |          |      |       |                                                    | Sub-total | \$ -        |

| MATERIALES EN OBRA                                 |        |              |       |              |              |
|----------------------------------------------------|--------|--------------|-------|--------------|--------------|
| DESCRIPCION                                        | Unidad | Prec. Unit.  | Cant. | V. Unitario  |              |
| TUBERIA POLIETILENO - PE 100 PN 10 RDE 17 D 110 mm | ML     | \$ 86.900,00 | 1,05  | \$ 91.245,00 |              |
|                                                    |        |              |       |              |              |
|                                                    |        |              |       |              |              |
|                                                    |        |              |       |              |              |
|                                                    |        |              |       |              |              |
|                                                    |        |              |       |              |              |
|                                                    |        |              |       |              |              |
|                                                    |        |              |       |              |              |
|                                                    |        |              |       |              |              |
|                                                    |        |              |       |              |              |
|                                                    |        |              |       |              |              |
|                                                    |        |              |       | Sub-total    | \$ 91.245,00 |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |             |           |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|-------------|-----------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario |           |      |
|              |        |         |         |    |             |             |           |      |
|              |        |         |         |    |             |             |           |      |
|              |        |         |         |    |             |             |           |      |
|              |        |         |         |    |             |             |           |      |
|              |        |         |         |    |             |             |           |      |
|              |        |         |         |    |             |             | Sub-total | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       | Sub-total   | \$ - |

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 91.245,00 |
|-------------------------------------|--------------|

|                   |  |       |              |
|-------------------|--|-------|--------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |              |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total     |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 26.004,83 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 912,45    |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 4.562,25  |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 31.479,53 |

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 31.479,53 |
|-----------------------|--------------|

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 122.725,00 |
|-------------------------------------|---------------|

SON: CIENTO VEINTIDOS MIL SETECIENTOS VEINTICINCO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|             |          |      |       |                                                    |           |             |
|-------------|----------|------|-------|----------------------------------------------------|-----------|-------------|
| FECHA:      | ABRIL DE | 2024 | 8,1,4 | TUBERIA POLIETILENO - PE 100 PN 10 RDE 17 D 160 mm | Unidad:   | ML          |
| EQUIPO      |          |      |       |                                                    |           |             |
| DESCRIPCION |          |      | Tipo  | Tarifa/día                                         | Rend.     | V. Unitario |
|             |          |      |       |                                                    |           |             |
|             |          |      |       |                                                    |           |             |
|             |          |      |       |                                                    |           |             |
|             |          |      |       |                                                    |           |             |
|             |          |      |       |                                                    |           |             |
|             |          |      |       |                                                    | Sub-total | \$ -        |

| MATERIALES EN OBRA                                 |        |               |       |               |               |
|----------------------------------------------------|--------|---------------|-------|---------------|---------------|
| DESCRIPCION                                        | Unidad | Prec. Unit.   | Cant. | V. Unitario   |               |
| TUBERIA POLIETILENO - PE 100 PN 10 RDE 17 D 160 mm | ML     | \$ 185.000,00 | 1,05  | \$ 194.250,00 |               |
|                                                    |        |               |       |               |               |
|                                                    |        |               |       |               |               |
|                                                    |        |               |       |               |               |
|                                                    |        |               |       |               |               |
|                                                    |        |               |       |               |               |
|                                                    |        |               |       |               |               |
|                                                    |        |               |       |               |               |
|                                                    |        |               |       |               |               |
|                                                    |        |               |       |               |               |
|                                                    |        |               |       |               |               |
|                                                    |        |               |       | Sub-total     | \$ 194.250,00 |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |             |           |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|-------------|-----------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario |           |      |
|              |        |         |         |    |             |             |           |      |
|              |        |         |         |    |             |             |           |      |
|              |        |         |         |    |             |             |           |      |
|              |        |         |         |    |             |             |           |      |
|              |        |         |         |    |             |             |           |      |
|              |        |         |         |    |             |             | Sub-total | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       | Sub-total   | \$ - |

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 194.250,00 |
|-------------------------------------|---------------|

|                   |  |       |              |
|-------------------|--|-------|--------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |              |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total     |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 55.361,25 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 1.942,50  |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 9.712,50  |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 67.016,25 |

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 67.016,25 |
|-----------------------|--------------|

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 261.266,00 |
|-------------------------------------|---------------|

SON:   DOCIENTOS SESENTA Y UN MIL DOCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|             |          |      |       |                                                    |           |             |
|-------------|----------|------|-------|----------------------------------------------------|-----------|-------------|
| FECHA:      | ABRIL DE | 2024 | 8,1,5 | TUBERIA POLIETILENO - PE 100 PN 10 RDE 17 D 200 mm | Unidad:   | ML          |
| EQUIPO      |          |      |       |                                                    |           |             |
| DESCRIPCION |          |      | Tipo  | Tarifa/día                                         | Rend.     | V. Unitario |
|             |          |      |       |                                                    |           |             |
|             |          |      |       |                                                    |           |             |
|             |          |      |       |                                                    |           |             |
|             |          |      |       |                                                    |           |             |
|             |          |      |       |                                                    |           |             |
|             |          |      |       |                                                    | Sub-total | \$ -        |

| MATERIALES EN OBRA                                 |        |               |       |               |               |
|----------------------------------------------------|--------|---------------|-------|---------------|---------------|
| DESCRIPCION                                        | Unidad | Prec. Unit.   | Cant. | V. Unitario   |               |
| TUBERIA POLIETILENO - PE 100 PN 10 RDE 17 D 200 mm | ML     | \$ 309.500,00 | 1,05  | \$ 324.975,00 |               |
|                                                    |        |               |       |               |               |
|                                                    |        |               |       |               |               |
|                                                    |        |               |       |               |               |
|                                                    |        |               |       |               |               |
|                                                    |        |               |       |               |               |
|                                                    |        |               |       |               |               |
|                                                    |        |               |       |               |               |
|                                                    |        |               |       |               |               |
|                                                    |        |               |       |               |               |
|                                                    |        |               |       |               |               |
|                                                    |        |               |       | Sub-total     | \$ 324.975,00 |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |             |           |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|-------------|-----------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario |           |      |
|              |        |         |         |    |             |             |           |      |
|              |        |         |         |    |             |             |           |      |
|              |        |         |         |    |             |             |           |      |
|              |        |         |         |    |             |             |           |      |
|              |        |         |         |    |             |             |           |      |
|              |        |         |         |    |             |             | Sub-total | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       | Sub-total   | \$ - |

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 324.975,00 |
|-------------------------------------|---------------|

|                   |  |       |               |
|-------------------|--|-------|---------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |               |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total      |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 92.617,88  |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 3.249,75   |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 16.248,75  |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 112.116,38 |

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 112.116,38 |
|-----------------------|---------------|

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 437.091,00 |
|-------------------------------------|---------------|

SON: CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL NOVENTA Y UN PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|             |          |      |       |                                                    |           |             |
|-------------|----------|------|-------|----------------------------------------------------|-----------|-------------|
| FECHA:      | ABRIL DE | 2024 | 8,1,6 | TUBERIA POLIETILENO - PE 100 PN 10 RDE 17 D 250 mm | Unidad:   | ML          |
| EQUIPO      |          |      |       |                                                    |           |             |
| DESCRIPCION |          |      | Tipo  | Tarifa/día                                         | Rend.     | V. Unitario |
|             |          |      |       |                                                    |           |             |
|             |          |      |       |                                                    |           |             |
|             |          |      |       |                                                    |           |             |
|             |          |      |       |                                                    |           |             |
|             |          |      |       |                                                    |           |             |
|             |          |      |       |                                                    | Sub-total | \$ -        |

|                                                    |  |        |               |       |               |
|----------------------------------------------------|--|--------|---------------|-------|---------------|
| MATERIALES EN OBRA                                 |  |        |               |       |               |
| DESCRIPCION                                        |  | Unidad | Prec. Unit.   | Cant. | V. Unitario   |
| TUBERIA POLIETILENO - PE 100 PN 10 RDE 17 D 250 mm |  | ML     | \$ 514.200,00 | 1,05  | \$ 539.910,00 |
|                                                    |  |        |               |       |               |
|                                                    |  |        |               |       |               |
|                                                    |  |        |               |       |               |
|                                                    |  |        |               |       |               |
|                                                    |  |        |               |       |               |
|                                                    |  |        |               |       |               |
|                                                    |  |        |               |       |               |
|                                                    |  |        |               |       |               |
|                                                    |  |        |               |       |               |
|                                                    |  |        |               |       |               |
|                                                    |  |        |               |       | Sub-total     |
|                                                    |  |        |               |       | \$ 539.910,00 |

|              |        |         |         |    |             |             |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|-------------|
| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |             |
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario |
|              |        |         |         |    |             |             |
|              |        |         |         |    |             |             |
|              |        |         |         |    |             |             |
|              |        |         |         |    |             |             |
|              |        |         |         |    |             |             |
|              |        |         |         |    |             | Sub-total   |
|              |        |         |         |    |             | \$ -        |

|             |  |        |             |       |             |
|-------------|--|--------|-------------|-------|-------------|
| TRANSPORTE  |  |        |             |       |             |
| DESCRIPCION |  | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |
|             |  |        |             |       |             |
|             |  |        |             |       |             |
|             |  |        |             |       | Sub-total   |
|             |  |        |             |       | \$ -        |

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 539.910,00 |
|-------------------------------------|---------------|

|                   |  |       |               |
|-------------------|--|-------|---------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |               |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total      |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 153.874,35 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 5.399,10   |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 26.995,50  |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 186.268,95 |

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 186.268,95 |
|-----------------------|---------------|

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 726.179,00 |
|-------------------------------------|---------------|

SON: SETECIENTOS VEINTISEIS MIL CIENTO SETENTA Y NUEVE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|             |          |      |       |                                                    |           |             |
|-------------|----------|------|-------|----------------------------------------------------|-----------|-------------|
| FECHA:      | ABRIL DE | 2024 | 8,1,7 | TUBERIA POLIETILENO - PE 100 PN 10 RDE 17 D 315 mm | Unidad:   | ML          |
| EQUIPO      |          |      |       |                                                    |           |             |
| DESCRIPCION |          |      | Tipo  | Tarifa/día                                         | Rend.     | V. Unitario |
|             |          |      |       |                                                    |           |             |
|             |          |      |       |                                                    |           |             |
|             |          |      |       |                                                    |           |             |
|             |          |      |       |                                                    |           |             |
|             |          |      |       |                                                    |           |             |
|             |          |      |       |                                                    | Sub-total | \$ -        |

| MATERIALES EN OBRA                                 |        |               |       |                 |                 |
|----------------------------------------------------|--------|---------------|-------|-----------------|-----------------|
| DESCRIPCION                                        | Unidad | Prec. Unit.   | Cant. | V. Unitario     |                 |
| TUBERIA POLIETILENO - PE 100 PN 10 RDE 17 D 315 mm | ML     | \$ 975.000,00 | 1,05  | \$ 1.023.750,00 |                 |
|                                                    |        |               |       |                 |                 |
|                                                    |        |               |       |                 |                 |
|                                                    |        |               |       |                 |                 |
|                                                    |        |               |       |                 |                 |
|                                                    |        |               |       |                 |                 |
|                                                    |        |               |       |                 |                 |
|                                                    |        |               |       |                 |                 |
|                                                    |        |               |       |                 |                 |
|                                                    |        |               |       |                 |                 |
|                                                    |        |               |       |                 |                 |
|                                                    |        |               |       | Sub-total       | \$ 1.023.750,00 |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |             |           |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|-------------|-----------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario |           |      |
|              |        |         |         |    |             |             |           |      |
|              |        |         |         |    |             |             |           |      |
|              |        |         |         |    |             |             |           |      |
|              |        |         |         |    |             |             |           |      |
|              |        |         |         |    |             |             |           |      |
|              |        |         |         |    |             |             | Sub-total | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       | Sub-total   | \$ - |

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 1.023.750,00 |
|-------------------------------------|-----------------|

|                   |  |       |               |
|-------------------|--|-------|---------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |               |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total      |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 291.768,75 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 10.237,50  |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 51.187,50  |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 353.193,75 |

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 353.193,75 |
|-----------------------|---------------|

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 1.376.944,00 |
|-------------------------------------|-----------------|

SON: UN MILLON TRECIENTOS SETENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS M/CTE

|                               |
|-------------------------------|
| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |
|-------------------------------|

|             |          |      |       |                                                    |           |             |
|-------------|----------|------|-------|----------------------------------------------------|-----------|-------------|
| FECHA:      | ABRIL DE | 2024 | 8,1,8 | TUBERIA POLIETILENO - PE 100 PN 10 RDE 17 D 355 mm | Unidad:   | ML          |
| EQUIPO      |          |      |       |                                                    |           |             |
| DESCRIPCION |          |      | Tipo  | Tarifa/día                                         | Rend.     | V. Unitario |
|             |          |      |       |                                                    |           |             |
|             |          |      |       |                                                    |           |             |
|             |          |      |       |                                                    |           |             |
|             |          |      |       |                                                    |           |             |
|             |          |      |       |                                                    |           |             |
|             |          |      |       |                                                    | Sub-total | \$ -        |

| MATERIALES EN OBRA                                 |        |                 |       |                 |                 |
|----------------------------------------------------|--------|-----------------|-------|-----------------|-----------------|
| DESCRIPCION                                        | Unidad | Prec. Unit.     | Cant. | V. Unitario     |                 |
| TUBERIA POLIETILENO - PE 100 PN 10 RDE 17 D 355 mm | ML     | \$ 1.098.800,00 | 1,05  | \$ 1.153.740,00 |                 |
|                                                    |        |                 |       |                 |                 |
|                                                    |        |                 |       |                 |                 |
|                                                    |        |                 |       |                 |                 |
|                                                    |        |                 |       |                 |                 |
|                                                    |        |                 |       |                 |                 |
|                                                    |        |                 |       |                 |                 |
|                                                    |        |                 |       |                 |                 |
|                                                    |        |                 |       |                 |                 |
|                                                    |        |                 |       |                 |                 |
|                                                    |        |                 |       |                 |                 |
|                                                    |        |                 |       | Sub-total       | \$ 1.153.740,00 |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |             |           |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|-------------|-----------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario |           |      |
|              |        |         |         |    |             |             |           |      |
|              |        |         |         |    |             |             |           |      |
|              |        |         |         |    |             |             |           |      |
|              |        |         |         |    |             |             |           |      |
|              |        |         |         |    |             |             |           |      |
|              |        |         |         |    |             |             | Sub-total | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       | Sub-total   | \$ - |

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 1.153.740,00 |
|-------------------------------------|-----------------|

|                   |  |       |               |
|-------------------|--|-------|---------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |               |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total      |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 328.815,90 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 11.537,40  |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 57.687,00  |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 398.040,30 |

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 398.040,30 |
|-----------------------|---------------|

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 1.551.780,00 |
|-------------------------------------|-----------------|

SON: UN MILLON QUINIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS OCHENTA PESOS M/CTE

|                               |
|-------------------------------|
| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |
|-------------------------------|

|             |          |      |       |                                                    |           |             |
|-------------|----------|------|-------|----------------------------------------------------|-----------|-------------|
| FECHA:      | ABRIL DE | 2024 | 8,1,9 | TUBERIA POLIETILENO - PE 100 PN 10 RDE 17 D 400 mm | Unidad:   | ML          |
| EQUIPO      |          |      |       |                                                    |           |             |
| DESCRIPCION |          |      | Tipo  | Tarifa/día                                         | Rend.     | V. Unitario |
|             |          |      |       |                                                    |           |             |
|             |          |      |       |                                                    |           |             |
|             |          |      |       |                                                    |           |             |
|             |          |      |       |                                                    |           |             |
|             |          |      |       |                                                    |           |             |
|             |          |      |       |                                                    | Sub-total | \$ -        |

| MATERIALES EN OBRA                                 |        |                 |       |                 |                 |
|----------------------------------------------------|--------|-----------------|-------|-----------------|-----------------|
| DESCRIPCION                                        | Unidad | Prec. Unit.     | Cant. | V. Unitario     |                 |
| TUBERIA POLIETILENO - PE 100 PN 10 RDE 17 D 400 mm | ML     | \$ 1.498.000,00 | 1,05  | \$ 1.572.900,00 |                 |
|                                                    |        |                 |       |                 |                 |
|                                                    |        |                 |       |                 |                 |
|                                                    |        |                 |       |                 |                 |
|                                                    |        |                 |       |                 |                 |
|                                                    |        |                 |       |                 |                 |
|                                                    |        |                 |       |                 |                 |
|                                                    |        |                 |       |                 |                 |
|                                                    |        |                 |       |                 |                 |
|                                                    |        |                 |       |                 |                 |
|                                                    |        |                 |       |                 |                 |
|                                                    |        |                 |       | Sub-total       | \$ 1.572.900,00 |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |             |           |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|-------------|-----------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario |           |      |
|              |        |         |         |    |             |             |           |      |
|              |        |         |         |    |             |             |           |      |
|              |        |         |         |    |             |             |           |      |
|              |        |         |         |    |             |             |           |      |
|              |        |         |         |    |             |             |           |      |
|              |        |         |         |    |             |             | Sub-total | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       | Sub-total   | \$ - |

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 1.572.900,00 |
|-------------------------------------|-----------------|

|                   |  |       |               |
|-------------------|--|-------|---------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |               |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total      |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 448.276,50 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 15.729,00  |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 78.645,00  |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 542.650,50 |

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 542.650,50 |
|-----------------------|---------------|

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 2.115.551,00 |
|-------------------------------------|-----------------|

SON: DOS MILLONES CIENTO QUINCE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |  |
|-------------------------------|--|
|-------------------------------|--|

|             |               |       |                                                   |            |       |             |      |
|-------------|---------------|-------|---------------------------------------------------|------------|-------|-------------|------|
| FECHA:      | ABRIL DE 2024 | 8,2,1 | TUBERIA POLIETILENO - PE 100 PN 16 RDE 11 D 50 mm |            |       | Unidad:     | ML   |
| EQUIPO      |               |       |                                                   |            |       |             |      |
| DESCRIPCION |               |       | Tipo                                              | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario |      |
|             |               |       |                                                   |            |       |             |      |
|             |               |       |                                                   |            |       |             |      |
|             |               |       |                                                   |            |       |             |      |
|             |               |       |                                                   |            |       |             |      |
|             |               |       |                                                   |            |       |             |      |
|             |               |       |                                                   |            |       | Sub-total   | \$ - |

| MATERIALES EN OBRA                                |        |              |       |              |
|---------------------------------------------------|--------|--------------|-------|--------------|
| DESCRIPCION                                       | Unidad | Prec. Unit.  | Cant. | V. Unitario  |
| TUBERIA POLIETILENO - PE 100 PN 16 RDE 11 D 50 mm | ML     | \$ 25.250,00 | 1,05  | \$ 26.512,50 |
|                                                   |        |              |       |              |
|                                                   |        |              |       |              |
|                                                   |        |              |       |              |
|                                                   |        |              |       |              |
|                                                   |        |              |       |              |
|                                                   |        |              |       |              |
|                                                   |        |              |       |              |
|                                                   |        |              |       |              |
|                                                   |        |              |       |              |
|                                                   |        |              |       |              |
| Sub-total                                         |        |              |       | \$ 26.512,50 |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |             |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|-------------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
| Sub-total    |        |         |         |    |             |             | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |                  |      |
|-------------|--------|-------------|-------|------------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario      |      |
|             |        |             |       |                  |      |
|             |        |             |       |                  |      |
|             |        |             |       |                  |      |
|             |        |             |       | <b>Sub-total</b> | \$ - |

|                                            |                     |
|--------------------------------------------|---------------------|
| <b>TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO</b> | <b>\$ 26.513,00</b> |
|--------------------------------------------|---------------------|

| COSTOS INDIRECTOS |       |             |             |
|-------------------|-------|-------------|-------------|
| DESCRIPCION       | Porc. | V/ Total    |             |
| ADMINISTRACION    | 28,5% | \$ 7.556,21 |             |
| IMPREVISTOS       | 1%    | \$ 265,13   |             |
| UTILIDAD          | 5%    | \$ 1.325,65 |             |
| A.I.U = 34.5%     |       |             | \$ 9.146,99 |

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| <b>TOTALCOSTOSINDIRECTOS</b> | <b>\$ 9.146,99</b> |
|------------------------------|--------------------|

|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO | \$ 35.660,00 |
|------------------------------------------|--------------|

SON: TREINTA Y CINCO MIL SEICIENTOS SESENTA PESOS M/CTE

|                               |
|-------------------------------|
| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |
|-------------------------------|

|             |          |      |            |                                                          |             |      |
|-------------|----------|------|------------|----------------------------------------------------------|-------------|------|
| FECHA:      | ABRIL DE | 2024 | 8,3,1      | CODO 45° POLIETILENO - PE 100 PN 10 TERMOFUSION D 110 mm | Unidad:     | UND  |
| EQUIPO      |          |      |            |                                                          |             |      |
| DESCRIPCION |          | Tipo | Tarifa/día | Rend.                                                    | V. Unitario |      |
|             |          |      |            |                                                          |             |      |
|             |          |      |            |                                                          |             |      |
|             |          |      |            |                                                          |             |      |
|             |          |      |            |                                                          |             |      |
|             |          |      |            |                                                          |             |      |
|             |          |      |            |                                                          | Sub-total   | \$ - |

| MATERIALES EN OBRA                                       |        |               |       |               |               |
|----------------------------------------------------------|--------|---------------|-------|---------------|---------------|
| DESCRIPCION                                              | Unidad | Prec. Unit.   | Cant. | V. Unitario   |               |
| CODO 45° POLIETILENO - PE 100 PN 10 TERMOFUSION D 110 mm | UND    | \$ 258.150,00 | 1,00  | \$ 258.150,00 |               |
|                                                          |        |               |       |               |               |
|                                                          |        |               |       |               |               |
|                                                          |        |               |       |               |               |
|                                                          |        |               |       |               |               |
|                                                          |        |               |       |               |               |
|                                                          |        |               |       |               |               |
|                                                          |        |               |       |               |               |
|                                                          |        |               |       |               |               |
|                                                          |        |               |       |               |               |
|                                                          |        |               |       |               |               |
|                                                          |        |               |       | Sub-total     | \$ 258.150,00 |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |             |           |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|-------------|-----------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario |           |      |
|              |        |         |         |    |             |             |           |      |
|              |        |         |         |    |             |             |           |      |
|              |        |         |         |    |             |             |           |      |
|              |        |         |         |    |             |             |           |      |
|              |        |         |         |    |             |             |           |      |
|              |        |         |         |    |             |             | Sub-total | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       | Sub-total   | \$ - |

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 258.150,00 |
|-------------------------------------|---------------|

|                   |  |       |              |
|-------------------|--|-------|--------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |              |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total     |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 73.572,75 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 2.581,50  |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 12.907,50 |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 89.061,75 |

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 89.061,75 |
|-----------------------|--------------|

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 347.212,00 |
|-------------------------------------|---------------|

SON: TRECIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL DOCIENTOS DOCE PESOS M/CTE

|                               |
|-------------------------------|
| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |
|-------------------------------|

|             |          |      |            |                                                          |             |      |
|-------------|----------|------|------------|----------------------------------------------------------|-------------|------|
| FECHA:      | ABRIL DE | 2024 | 8,3,2      | CODO 45° POLIETILENO - PE 100 PN 10 TERMOFUSION D 355 mm | Unidad:     | UND  |
| EQUIPO      |          |      |            |                                                          |             |      |
| DESCRIPCION |          | Tipo | Tarifa/día | Rend.                                                    | V. Unitario |      |
|             |          |      |            |                                                          |             |      |
|             |          |      |            |                                                          |             |      |
|             |          |      |            |                                                          |             |      |
|             |          |      |            |                                                          |             |      |
|             |          |      |            |                                                          |             |      |
|             |          |      |            |                                                          | Sub-total   | \$ - |

| MATERIALES EN OBRA                                       |        |                 |       |                 |                 |
|----------------------------------------------------------|--------|-----------------|-------|-----------------|-----------------|
| DESCRIPCION                                              | Unidad | Prec. Unit.     | Cant. | V. Unitario     |                 |
| CODO 45° POLIETILENO - PE 100 PN 10 TERMOFUSION D 355 mm | UND    | \$ 6.873.000,00 | 1,00  | \$ 6.873.000,00 |                 |
|                                                          |        |                 |       |                 |                 |
|                                                          |        |                 |       |                 |                 |
|                                                          |        |                 |       |                 |                 |
|                                                          |        |                 |       |                 |                 |
|                                                          |        |                 |       |                 |                 |
|                                                          |        |                 |       |                 |                 |
|                                                          |        |                 |       |                 |                 |
|                                                          |        |                 |       |                 |                 |
|                                                          |        |                 |       |                 |                 |
|                                                          |        |                 |       |                 |                 |
|                                                          |        |                 |       | Sub-total       | \$ 6.873.000,00 |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |             |           |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|-------------|-----------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario |           |      |
|              |        |         |         |    |             |             |           |      |
|              |        |         |         |    |             |             |           |      |
|              |        |         |         |    |             |             |           |      |
|              |        |         |         |    |             |             |           |      |
|              |        |         |         |    |             |             |           |      |
|              |        |         |         |    |             |             | Sub-total | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       | Sub-total   | \$ - |

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 6.873.000,00 |
|-------------------------------------|-----------------|

| COSTOS INDIRECTOS |       |                 |                 |
|-------------------|-------|-----------------|-----------------|
| DESCRIPCION       | Porc. | V/ Total        |                 |
| ADMINISTRACION    | 28,5% | \$ 1.958.805,00 |                 |
| IMPREVISTOS       | 1%    | \$ 68.730,00    |                 |
| UTILIDAD          | 5%    | \$ 343.650,00   |                 |
| A.I.U = 34.5%     |       |                 | \$ 2.371.185,00 |

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 2.371.185,00 |
|-----------------------|-----------------|

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 9.244.185,00 |
|-------------------------------------|-----------------|

SON: NUEVE MILLONES DOCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL CIENTO OCHENTA Y CINCO PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |  |
|-------------------------------|--|
|-------------------------------|--|

|             |               |       |                                                         |            |       |             |      |
|-------------|---------------|-------|---------------------------------------------------------|------------|-------|-------------|------|
| FECHA:      | ABRIL DE 2024 | 8,3,3 | CODO 90° POLIETILENO - PE 100 PN 10 TERMOFUSION D 63 mm |            |       | Unidad:     | UND  |
| EQUIPO      |               |       |                                                         |            |       |             |      |
| DESCRIPCION |               |       | Tipo                                                    | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario |      |
|             |               |       |                                                         |            |       |             |      |
|             |               |       |                                                         |            |       |             |      |
|             |               |       |                                                         |            |       |             |      |
|             |               |       |                                                         |            |       |             |      |
|             |               |       |                                                         |            |       |             |      |
|             |               |       |                                                         |            |       | Sub-total   | \$ - |

| MATERIALES EN OBRA                                      |        |              |       |                  |                     |
|---------------------------------------------------------|--------|--------------|-------|------------------|---------------------|
| DESCRIPCION                                             | Unidad | Prec. Unit.  | Cant. | V. Unitario      |                     |
| CODO 90° POLIETILENO - PE 100 PN 10 TERMOFUSION D 63 mm | UND    | \$ 99.850,00 | 1,00  | \$ 99.850,00     |                     |
|                                                         |        |              |       |                  |                     |
|                                                         |        |              |       |                  |                     |
|                                                         |        |              |       |                  |                     |
|                                                         |        |              |       |                  |                     |
|                                                         |        |              |       |                  |                     |
|                                                         |        |              |       |                  |                     |
|                                                         |        |              |       |                  |                     |
|                                                         |        |              |       |                  |                     |
|                                                         |        |              |       |                  |                     |
|                                                         |        |              |       |                  |                     |
|                                                         |        |              |       |                  |                     |
|                                                         |        |              |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ 99.850,00</b> |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |                  |             |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|------------------|-------------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario      |             |
|              |        |         |         |    |             |                  |             |
|              |        |         |         |    |             |                  |             |
|              |        |         |         |    |             |                  |             |
|              |        |         |         |    |             |                  |             |
|              |        |         |         |    |             |                  |             |
|              |        |         |         |    |             | <b>Sub-total</b> | <b>\$ -</b> |

| TRANSPORTE  |        |             |       |                  |             |
|-------------|--------|-------------|-------|------------------|-------------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario      |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ -</b> |

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 99.850,00 |
|-------------------------------------|--------------|

| COSTOS INDIRECTOS |       |              |              |
|-------------------|-------|--------------|--------------|
| DESCRIPCION       | Porc. | V/ Total     |              |
| ADMINISTRACION    | 28,5% | \$ 28.457,25 |              |
| IMPREVISTOS       | 1%    | \$ 998,50    |              |
| UTILIDAD          | 5%    | \$ 4.992,50  |              |
| A.I.U = 34.5%     |       |              | \$ 34.448,25 |

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| <b>TOTALCOSTOSINDIRECTOS</b> | <b>\$ 34.448,25</b> |
|------------------------------|---------------------|

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO | \$ 134.298,00 |
|------------------------------------------|---------------|

SON: CIENTO TREINTA Y CUATRO MIL DOCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |  |
|-------------------------------|--|
|-------------------------------|--|

|             |               |       |                                                         |            |       |             |      |
|-------------|---------------|-------|---------------------------------------------------------|------------|-------|-------------|------|
| FECHA:      | ABRIL DE 2024 | 8,3,4 | CODO 90° POLIETILENO - PE 100 PN 10 TERMOFUSION D 75 mm |            |       | Unidad:     | UND  |
| EQUIPO      |               |       |                                                         |            |       |             |      |
| DESCRIPCION |               |       | Tipo                                                    | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario |      |
|             |               |       |                                                         |            |       |             |      |
|             |               |       |                                                         |            |       |             |      |
|             |               |       |                                                         |            |       |             |      |
|             |               |       |                                                         |            |       |             |      |
|             |               |       |                                                         |            |       |             |      |
|             |               |       |                                                         |            |       | Sub-total   | \$ - |

| MATERIALES EN OBRA                                      |        |               |       |               |
|---------------------------------------------------------|--------|---------------|-------|---------------|
| DESCRIPCION                                             | Unidad | Prec. Unit.   | Cant. | V. Unitario   |
| CODO 90° POLIETILENO - PE 100 PN 10 TERMOFUSION D 75 mm | UND    | \$ 135.200,00 | 1,00  | \$ 135.200,00 |
|                                                         |        |               |       |               |
|                                                         |        |               |       |               |
|                                                         |        |               |       |               |
|                                                         |        |               |       |               |
|                                                         |        |               |       |               |
|                                                         |        |               |       |               |
|                                                         |        |               |       |               |
|                                                         |        |               |       |               |
|                                                         |        |               |       |               |
|                                                         |        |               |       |               |
| Sub-total                                               |        |               |       | \$ 135.200,00 |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |                  |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|------------------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario      |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             | <b>Sub-total</b> | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |                  |      |
|-------------|--------|-------------|-------|------------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario      |      |
|             |        |             |       |                  |      |
|             |        |             |       |                  |      |
|             |        |             |       |                  |      |
|             |        |             |       | <b>Sub-total</b> | \$ - |

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 135.200,00 |
|-------------------------------------|---------------|

| COSTOS INDIRECTOS |       |              |              |
|-------------------|-------|--------------|--------------|
| DESCRIPCION       | Porc. | V/ Total     |              |
| ADMINISTRACION    | 28,5% | \$ 38.532,00 |              |
| IMPREVISTOS       | 1%    | \$ 1.352,00  |              |
| UTILIDAD          | 5%    | \$ 6.760,00  |              |
| A.I.U = 34.5%     |       |              | \$ 46.644,00 |

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| <b>TOTALCOSTOSINDIRECTOS</b> | <b>\$ 46.644,00</b> |
|------------------------------|---------------------|

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO | \$ 181.844,00 |
|------------------------------------------|---------------|

SON: CIENTO OCHENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |  |
|-------------------------------|--|
|-------------------------------|--|

|             |               |       |                                                         |            |       |             |         |     |
|-------------|---------------|-------|---------------------------------------------------------|------------|-------|-------------|---------|-----|
| FECHA:      | ABRIL DE 2024 | 8,3,5 | CODO 90° POLIETILENO - PE 100 PN 10 TERMOFUSION D 90 mm |            |       |             | Unidad: | UND |
| EQUIPO      |               |       |                                                         |            |       |             |         |     |
| DESCRIPCION |               |       | Tipo                                                    | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario |         |     |
|             |               |       |                                                         |            |       |             |         |     |
|             |               |       |                                                         |            |       |             |         |     |
|             |               |       |                                                         |            |       |             |         |     |
|             |               |       |                                                         |            |       |             |         |     |
|             |               |       |                                                         |            |       |             |         |     |
|             |               |       |                                                         |            |       | Sub-total   | \$ -    |     |

| MATERIALES EN OBRA                                      |        |               |       |               |               |
|---------------------------------------------------------|--------|---------------|-------|---------------|---------------|
| DESCRIPCION                                             | Unidad | Prec. Unit.   | Cant. | V. Unitario   |               |
| CODO 90° POLIETILENO - PE 100 PN 10 TERMOFUSION D 90 mm | UND    | \$ 182.500,00 | 1,00  | \$ 182.500,00 |               |
|                                                         |        |               |       |               |               |
|                                                         |        |               |       |               |               |
|                                                         |        |               |       |               |               |
|                                                         |        |               |       |               |               |
|                                                         |        |               |       |               |               |
|                                                         |        |               |       |               |               |
|                                                         |        |               |       |               |               |
|                                                         |        |               |       |               |               |
|                                                         |        |               |       |               |               |
|                                                         |        |               |       |               |               |
|                                                         |        |               |       | Sub-total     | \$ 182.500,00 |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |             |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|-------------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             | Sub-total   | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |                  |      |
|-------------|--------|-------------|-------|------------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario      |      |
|             |        |             |       |                  |      |
|             |        |             |       |                  |      |
|             |        |             |       | <b>Sub-total</b> | \$ - |

|                                            |                      |
|--------------------------------------------|----------------------|
| <b>TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO</b> | <b>\$ 182.500,00</b> |
|--------------------------------------------|----------------------|

| COSTOS INDIRECTOS |       |              |              |
|-------------------|-------|--------------|--------------|
| DESCRIPCION       | Porc. | V/ Total     |              |
| ADMINISTRACION    | 28,5% | \$ 52.012,50 |              |
| IMPREVISTOS       | 1%    | \$ 1.825,00  |              |
| UTILIDAD          | 5%    | \$ 9.125,00  |              |
| A.I.U = 34.5%     |       |              | \$ 62.962,50 |

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| <b>TOTALCOSTOSINDIRECTOS</b> | <b>\$ 62.962,50</b> |
|------------------------------|---------------------|

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO | \$ 245.463,00 |
|------------------------------------------|---------------|

SON: DOCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |  |
|-------------------------------|--|
|-------------------------------|--|

|             |               |       |                                                          |            |       |             |      |
|-------------|---------------|-------|----------------------------------------------------------|------------|-------|-------------|------|
| FECHA:      | ABRIL DE 2024 | 8,3,6 | CODO 90° POLIETILENO - PE 100 PN 10 TERMOFUSION D 110 mm |            |       | Unidad:     | UND  |
| EQUIPO      |               |       |                                                          |            |       |             |      |
| DESCRIPCION |               |       | Tipo                                                     | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario |      |
|             |               |       |                                                          |            |       |             |      |
|             |               |       |                                                          |            |       |             |      |
|             |               |       |                                                          |            |       |             |      |
|             |               |       |                                                          |            |       |             |      |
|             |               |       |                                                          |            |       |             |      |
|             |               |       |                                                          |            |       | Sub-total   | \$ - |

| MATERIALES EN OBRA                                       |        |               |       |                  |                      |
|----------------------------------------------------------|--------|---------------|-------|------------------|----------------------|
| DESCRIPCION                                              | Unidad | Prec. Unit.   | Cant. | V. Unitario      |                      |
| CODO 90° POLIETILENO - PE 100 PN 10 TERMOFUSION D 110 mm | UND    | \$ 231.200,00 | 1,00  | \$ 231.200,00    |                      |
|                                                          |        |               |       |                  |                      |
|                                                          |        |               |       |                  |                      |
|                                                          |        |               |       |                  |                      |
|                                                          |        |               |       |                  |                      |
|                                                          |        |               |       |                  |                      |
|                                                          |        |               |       |                  |                      |
|                                                          |        |               |       |                  |                      |
|                                                          |        |               |       |                  |                      |
|                                                          |        |               |       |                  |                      |
|                                                          |        |               |       |                  |                      |
|                                                          |        |               |       |                  |                      |
|                                                          |        |               |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ 231.200,00</b> |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |                  |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|------------------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario      |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             | <b>Sub-total</b> | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |                  |      |
|-------------|--------|-------------|-------|------------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario      |      |
|             |        |             |       |                  |      |
|             |        |             |       |                  |      |
|             |        |             |       | <b>Sub-total</b> | \$ - |

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 231.200,00 |
|-------------------------------------|---------------|

| COSTOS INDIRECTOS |       |              |              |
|-------------------|-------|--------------|--------------|
| DESCRIPCION       | Porc. | V/ Total     |              |
| ADMINISTRACION    | 28,5% | \$ 65.892,00 |              |
| IMPREVISTOS       | 1%    | \$ 2.312,00  |              |
| UTILIDAD          | 5%    | \$ 11.560,00 |              |
| A.I.U = 34.5%     |       |              | \$ 79.764,00 |

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 79.764,00 |
|-----------------------|--------------|

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO | \$ 310.964,00 |
|------------------------------------------|---------------|

SON: TRECIENTOS DIEZ MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|             |          |      |            |                                                          |             |      |
|-------------|----------|------|------------|----------------------------------------------------------|-------------|------|
| FECHA:      | ABRIL DE | 2024 | 8,3,7      | CODO 90° POLIETILENO - PE 100 PN 10 TERMOFUSION D 160 mm | Unidad:     | UND  |
| EQUIPO      |          |      |            |                                                          |             |      |
| DESCRIPCION |          | Tipo | Tarifa/día | Rend.                                                    | V. Unitario |      |
|             |          |      |            |                                                          |             |      |
|             |          |      |            |                                                          |             |      |
|             |          |      |            |                                                          |             |      |
|             |          |      |            |                                                          |             |      |
|             |          |      |            |                                                          |             |      |
|             |          |      |            |                                                          | Sub-total   | \$ - |

| MATERIALES EN OBRA                                       |        |               |       |               |               |
|----------------------------------------------------------|--------|---------------|-------|---------------|---------------|
| DESCRIPCION                                              | Unidad | Prec. Unit.   | Cant. | V. Unitario   |               |
| CODO 90° POLIETILENO - PE 100 PN 10 TERMOFUSION D 160 mm | UND    | \$ 478.900,00 | 1,00  | \$ 478.900,00 |               |
|                                                          |        |               |       |               |               |
|                                                          |        |               |       |               |               |
|                                                          |        |               |       |               |               |
|                                                          |        |               |       |               |               |
|                                                          |        |               |       |               |               |
|                                                          |        |               |       |               |               |
|                                                          |        |               |       |               |               |
|                                                          |        |               |       |               |               |
|                                                          |        |               |       |               |               |
|                                                          |        |               |       |               |               |
|                                                          |        |               |       | Sub-total     | \$ 478.900,00 |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |             |           |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|-------------|-----------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario |           |      |
|              |        |         |         |    |             |             |           |      |
|              |        |         |         |    |             |             |           |      |
|              |        |         |         |    |             |             |           |      |
|              |        |         |         |    |             |             |           |      |
|              |        |         |         |    |             |             |           |      |
|              |        |         |         |    |             |             | Sub-total | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       | Sub-total   | \$ - |

|                                     |  |  |  |  |               |
|-------------------------------------|--|--|--|--|---------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO |  |  |  |  | \$ 478.900,00 |
|-------------------------------------|--|--|--|--|---------------|

|                   |  |       |               |
|-------------------|--|-------|---------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |               |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total      |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 136.486,50 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 4.789,00   |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 23.945,00  |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 165.220,50 |

|                       |  |  |  |  |               |
|-----------------------|--|--|--|--|---------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS |  |  |  |  | \$ 165.220,50 |
|-----------------------|--|--|--|--|---------------|

|                                     |  |  |  |               |
|-------------------------------------|--|--|--|---------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO |  |  |  | \$ 644.121,00 |
|-------------------------------------|--|--|--|---------------|

SON: SEICIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL CIENTO VEINTIUN PESOS M/CTE

|                               |
|-------------------------------|
| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |
|-------------------------------|

|             |          |      |            |                                                          |             |      |
|-------------|----------|------|------------|----------------------------------------------------------|-------------|------|
| FECHA:      | ABRIL DE | 2024 | 8,3,8      | CODO 90° POLIETILENO - PE 100 PN 10 TERMOFUSION D 355 mm | Unidad:     | UND  |
| EQUIPO      |          |      |            |                                                          |             |      |
| DESCRIPCION |          | Tipo | Tarifa/día | Rend.                                                    | V. Unitario |      |
|             |          |      |            |                                                          |             |      |
|             |          |      |            |                                                          |             |      |
|             |          |      |            |                                                          |             |      |
|             |          |      |            |                                                          |             |      |
|             |          |      |            |                                                          |             |      |
|             |          |      |            |                                                          | Sub-total   | \$ - |

| MATERIALES EN OBRA                                       |        |                 |       |                 |                 |
|----------------------------------------------------------|--------|-----------------|-------|-----------------|-----------------|
| DESCRIPCION                                              | Unidad | Prec. Unit.     | Cant. | V. Unitario     |                 |
| CODO 90° POLIETILENO - PE 100 PN 10 TERMOFUSION D 355 mm | UND    | \$ 6.212.800,00 | 1,00  | \$ 6.212.800,00 |                 |
|                                                          |        |                 |       |                 |                 |
|                                                          |        |                 |       |                 |                 |
|                                                          |        |                 |       |                 |                 |
|                                                          |        |                 |       |                 |                 |
|                                                          |        |                 |       |                 |                 |
|                                                          |        |                 |       |                 |                 |
|                                                          |        |                 |       |                 |                 |
|                                                          |        |                 |       |                 |                 |
|                                                          |        |                 |       |                 |                 |
|                                                          |        |                 |       |                 |                 |
|                                                          |        |                 |       | Sub-total       | \$ 6.212.800,00 |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |             |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|-------------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             | Sub-total   | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       | Sub-total   | \$ - |

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 6.212.800,00 |
|-------------------------------------|-----------------|

|                   |  |       |                 |
|-------------------|--|-------|-----------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |                 |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total        |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 1.770.648,00 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 62.128,00    |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 310.640,00   |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 2.143.416,00 |

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 2.143.416,00 |
|-----------------------|-----------------|

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 8.356.216,00 |
|-------------------------------------|-----------------|

SON: OCHO MILLONES TRECIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL DOCIENTOS DIECISEIS PESOS M/CTE

|                               |
|-------------------------------|
| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |
|-------------------------------|

|             |          |      |            |                                                      |             |      |
|-------------|----------|------|------------|------------------------------------------------------|-------------|------|
| FECHA:      | ABRIL DE | 2024 | 8,3,9      | REDUCCION POLIETILENO - PE 100 PN 10 D 90 mm x 63 mm | Unidad:     | UND  |
| EQUIPO      |          |      |            |                                                      |             |      |
| DESCRIPCION |          | Tipo | Tarifa/día | Rend.                                                | V. Unitario |      |
|             |          |      |            |                                                      |             |      |
|             |          |      |            |                                                      |             |      |
|             |          |      |            |                                                      |             |      |
|             |          |      |            |                                                      |             |      |
|             |          |      |            |                                                      |             |      |
|             |          |      |            |                                                      | Sub-total   | \$ - |

|                                                      |        |               |       |               |               |
|------------------------------------------------------|--------|---------------|-------|---------------|---------------|
| MATERIALES EN OBRA                                   |        |               |       |               |               |
| DESCRIPCION                                          | Unidad | Prec. Unit.   | Cant. | V. Unitario   |               |
| REDUCCION POLIETILENO - PE 100 PN 10 D 90 mm x 63 mm | UND    | \$ 124.700,00 | 1,00  | \$ 124.700,00 |               |
|                                                      |        |               |       |               |               |
|                                                      |        |               |       |               |               |
|                                                      |        |               |       |               |               |
|                                                      |        |               |       |               |               |
|                                                      |        |               |       |               |               |
|                                                      |        |               |       |               |               |
|                                                      |        |               |       |               |               |
|                                                      |        |               |       |               |               |
|                                                      |        |               |       |               |               |
|                                                      |        |               |       |               |               |
|                                                      |        |               |       |               |               |
|                                                      |        |               |       | Sub-total     | \$ 124.700,00 |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |             |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|-------------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             | Sub-total   | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       | Sub-total   | \$ - |

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 124.700,00 |
|-------------------------------------|---------------|

|                   |       |              |              |
|-------------------|-------|--------------|--------------|
| COSTOS INDIRECTOS |       |              |              |
| DESCRIPCION       | Porc. | V/ Total     |              |
| ADMINISTRACION    | 28,5% | \$ 35.539,50 |              |
| IMPREVISTOS       | 1%    | \$ 1.247,00  |              |
| UTILIDAD          | 5%    | \$ 6.235,00  |              |
| A.I.U = 34.5%     |       |              | \$ 43.021,50 |

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 43.021,50 |
|-----------------------|--------------|

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 167.722,00 |
|-------------------------------------|---------------|

SON: CIENTO SESENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS VEINTIDOS PESOS M/CTE

|                               |
|-------------------------------|
| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |
|-------------------------------|

|             |          |      |            |                                                       |             |      |
|-------------|----------|------|------------|-------------------------------------------------------|-------------|------|
| FECHA:      | ABRIL DE | 2024 | 8,3,10     | REDUCCION POLIETILENO - PE 100 PN 10 D 110 mm x 63 mm | Unidad:     | UND  |
| EQUIPO      |          |      |            |                                                       |             |      |
| DESCRIPCION |          | Tipo | Tarifa/día | Rend.                                                 | V. Unitario |      |
|             |          |      |            |                                                       |             |      |
|             |          |      |            |                                                       |             |      |
|             |          |      |            |                                                       |             |      |
|             |          |      |            |                                                       |             |      |
|             |          |      |            |                                                       |             |      |
|             |          |      |            |                                                       | Sub-total   | \$ - |

| MATERIALES EN OBRA                                    |        |               |       |               |               |
|-------------------------------------------------------|--------|---------------|-------|---------------|---------------|
| DESCRIPCION                                           | Unidad | Prec. Unit.   | Cant. | V. Unitario   |               |
| REDUCCION POLIETILENO - PE 100 PN 10 D 110 mm x 63 mm | UND    | \$ 131.000,00 | 1,00  | \$ 131.000,00 |               |
|                                                       |        |               |       |               |               |
|                                                       |        |               |       |               |               |
|                                                       |        |               |       |               |               |
|                                                       |        |               |       |               |               |
|                                                       |        |               |       |               |               |
|                                                       |        |               |       |               |               |
|                                                       |        |               |       |               |               |
|                                                       |        |               |       |               |               |
|                                                       |        |               |       |               |               |
|                                                       |        |               |       |               |               |
|                                                       |        |               |       | Sub-total     | \$ 131.000,00 |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |             |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|-------------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             | Sub-total   | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       | Sub-total   | \$ - |

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 131.000,00 |
|-------------------------------------|---------------|

|                   |  |       |              |
|-------------------|--|-------|--------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |              |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total     |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 37.335,00 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 1.310,00  |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 6.550,00  |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 45.195,00 |

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 45.195,00 |
|-----------------------|--------------|

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 176.195,00 |
|-------------------------------------|---------------|

SON: CIENTO SETENTA Y SEIS MIL CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS M/CTE

|                               |
|-------------------------------|
| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |
|-------------------------------|

|             |          |      |            |                                                       |             |      |
|-------------|----------|------|------------|-------------------------------------------------------|-------------|------|
| FECHA:      | ABRIL DE | 2024 | 8,3,11     | REDUCCION POLIETILENO - PE 100 PN 10 D 160 mm x 90 mm | Unidad:     | UND  |
| EQUIPO      |          |      |            |                                                       |             |      |
| DESCRIPCION |          | Tipo | Tarifa/día | Rend.                                                 | V. Unitario |      |
|             |          |      |            |                                                       |             |      |
|             |          |      |            |                                                       |             |      |
|             |          |      |            |                                                       |             |      |
|             |          |      |            |                                                       |             |      |
|             |          |      |            |                                                       |             |      |
|             |          |      |            |                                                       | Sub-total   | \$ - |

| MATERIALES EN OBRA                                    |        |               |       |               |               |
|-------------------------------------------------------|--------|---------------|-------|---------------|---------------|
| DESCRIPCION                                           | Unidad | Prec. Unit.   | Cant. | V. Unitario   |               |
| REDUCCION POLIETILENO - PE 100 PN 10 D 160 mm x 90 mm | UND    | \$ 462.000,00 | 1,00  | \$ 462.000,00 |               |
|                                                       |        |               |       |               |               |
|                                                       |        |               |       |               |               |
|                                                       |        |               |       |               |               |
|                                                       |        |               |       |               |               |
|                                                       |        |               |       |               |               |
|                                                       |        |               |       |               |               |
|                                                       |        |               |       |               |               |
|                                                       |        |               |       |               |               |
|                                                       |        |               |       |               |               |
|                                                       |        |               |       |               |               |
|                                                       |        |               |       | Sub-total     | \$ 462.000,00 |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |             |           |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|-------------|-----------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario |           |      |
|              |        |         |         |    |             |             |           |      |
|              |        |         |         |    |             |             |           |      |
|              |        |         |         |    |             |             |           |      |
|              |        |         |         |    |             |             |           |      |
|              |        |         |         |    |             |             |           |      |
|              |        |         |         |    |             |             | Sub-total | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       | Sub-total   | \$ - |

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 462.000,00 |
|-------------------------------------|---------------|

|                   |  |       |               |
|-------------------|--|-------|---------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |               |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total      |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 131.670,00 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 4.620,00   |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 23.100,00  |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 159.390,00 |

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 159.390,00 |
|-----------------------|---------------|

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 621.390,00 |
|-------------------------------------|---------------|

SON: SEICIENTOS VEINTIUN MIL TRECIENTOS NOVENTA PESOS M/CTE

|                               |
|-------------------------------|
| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |
|-------------------------------|

|             |          |      |            |                                                        |             |      |
|-------------|----------|------|------------|--------------------------------------------------------|-------------|------|
| FECHA:      | ABRIL DE | 2024 | 8,3,12     | REDUCCION POLIETILENO - PE 100 PN 10 D 160 mm x 110 mm | Unidad:     | UND  |
| EQUIPO      |          |      |            |                                                        |             |      |
| DESCRIPCION |          | Tipo | Tarifa/día | Rend.                                                  | V. Unitario |      |
|             |          |      |            |                                                        |             |      |
|             |          |      |            |                                                        |             |      |
|             |          |      |            |                                                        |             |      |
|             |          |      |            |                                                        |             |      |
|             |          |      |            |                                                        |             |      |
|             |          |      |            |                                                        | Sub-total   | \$ - |

| MATERIALES EN OBRA                                     |        |               |       |               |               |
|--------------------------------------------------------|--------|---------------|-------|---------------|---------------|
| DESCRIPCION                                            | Unidad | Prec. Unit.   | Cant. | V. Unitario   |               |
| REDUCCION POLIETILENO - PE 100 PN 10 D 160 mm x 110 mm | UND    | \$ 491.200,00 | 1,00  | \$ 491.200,00 |               |
|                                                        |        |               |       |               |               |
|                                                        |        |               |       |               |               |
|                                                        |        |               |       |               |               |
|                                                        |        |               |       |               |               |
|                                                        |        |               |       |               |               |
|                                                        |        |               |       |               |               |
|                                                        |        |               |       |               |               |
|                                                        |        |               |       |               |               |
|                                                        |        |               |       |               |               |
|                                                        |        |               |       |               |               |
|                                                        |        |               |       | Sub-total     | \$ 491.200,00 |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |             |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|-------------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             | Sub-total   | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       | Sub-total   | \$ - |

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 491.200,00 |
|-------------------------------------|---------------|

|                   |  |       |               |
|-------------------|--|-------|---------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |               |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total      |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 139.992,00 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 4.912,00   |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 24.560,00  |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 169.464,00 |

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 169.464,00 |
|-----------------------|---------------|

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 660.664,00 |
|-------------------------------------|---------------|

SON: SEICIENTOS SESENTA MIL SEICIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS M/CTE

|                               |
|-------------------------------|
| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |
|-------------------------------|

|             |          |      |            |                                           |             |      |
|-------------|----------|------|------------|-------------------------------------------|-------------|------|
| FECHA:      | ABRIL DE | 2024 | 8,3,13     | TEE DE POLIETILENO - PE 100 PN 10 D 90 mm | Unidad:     | UND  |
| EQUIPO      |          |      |            |                                           |             |      |
| DESCRIPCION |          | Tipo | Tarifa/día | Rend.                                     | V. Unitario |      |
|             |          |      |            |                                           |             |      |
|             |          |      |            |                                           |             |      |
|             |          |      |            |                                           |             |      |
|             |          |      |            |                                           |             |      |
|             |          |      |            |                                           |             |      |
|             |          |      |            |                                           | Sub-total   | \$ - |

| MATERIALES EN OBRA                        |        |               |       |               |               |
|-------------------------------------------|--------|---------------|-------|---------------|---------------|
| DESCRIPCION                               | Unidad | Prec. Unit.   | Cant. | V. Unitario   |               |
| TEE DE POLIETILENO - PE 100 PN 10 D 90 mm | UND    | \$ 278.100,00 | 1,00  | \$ 278.100,00 |               |
|                                           |        |               |       |               |               |
|                                           |        |               |       |               |               |
|                                           |        |               |       |               |               |
|                                           |        |               |       |               |               |
|                                           |        |               |       |               |               |
|                                           |        |               |       |               |               |
|                                           |        |               |       |               |               |
|                                           |        |               |       |               |               |
|                                           |        |               |       |               |               |
|                                           |        |               |       |               |               |
|                                           |        |               |       | Sub-total     | \$ 278.100,00 |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |             |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|-------------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             | Sub-total   | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       | Sub-total   | \$ - |

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 278.100,00 |
|-------------------------------------|---------------|

|                   |  |       |              |
|-------------------|--|-------|--------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |              |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total     |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 79.258,50 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 2.781,00  |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 13.905,00 |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 95.944,50 |

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 95.944,50 |
|-----------------------|--------------|

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 374.045,00 |
|-------------------------------------|---------------|

SON: TRECIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL CUARENTA Y CINCO PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |  |
|-------------------------------|--|
|-------------------------------|--|

|             |               |        |                                            |            |       |             |      |
|-------------|---------------|--------|--------------------------------------------|------------|-------|-------------|------|
| FECHA:      | ABRIL DE 2024 | 8,3,14 | TEE DE POLIETILENO - PE 100 PN 10 D 110 mm |            |       | Unidad:     | UND  |
| EQUIPO      |               |        |                                            |            |       |             |      |
| DESCRIPCION |               |        | Tipo                                       | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario |      |
|             |               |        |                                            |            |       |             |      |
|             |               |        |                                            |            |       |             |      |
|             |               |        |                                            |            |       |             |      |
|             |               |        |                                            |            |       |             |      |
|             |               |        |                                            |            |       |             |      |
|             |               |        |                                            |            |       | Sub-total   | \$ - |

| MATERIALES EN OBRA                         |        |               |       |               |
|--------------------------------------------|--------|---------------|-------|---------------|
| DESCRIPCION                                | Unidad | Prec. Unit.   | Cant. | V. Unitario   |
| TEE DE POLIETILENO - PE 100 PN 10 D 110 mm | UND    | \$ 442.500,00 | 1,00  | \$ 442.500,00 |
|                                            |        |               |       |               |
|                                            |        |               |       |               |
|                                            |        |               |       |               |
|                                            |        |               |       |               |
|                                            |        |               |       |               |
|                                            |        |               |       |               |
|                                            |        |               |       |               |
|                                            |        |               |       |               |
|                                            |        |               |       |               |
|                                            |        |               |       |               |
| Sub-total                                  |        |               |       | \$ 442.500,00 |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |                  |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|------------------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario      |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             | <b>Sub-total</b> | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |                  |             |
|-------------|--------|-------------|-------|------------------|-------------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario      |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ -</b> |

|                                            |                      |
|--------------------------------------------|----------------------|
| <b>TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO</b> | <b>\$ 442.500,00</b> |
|--------------------------------------------|----------------------|

| COSTOS INDIRECTOS |       |               |               |
|-------------------|-------|---------------|---------------|
| DESCRIPCION       | Porc. | V/ Total      |               |
| ADMINISTRACION    | 28,5% | \$ 126.112,50 |               |
| IMPREVISTOS       | 1%    | \$ 4.425,00   |               |
| UTILIDAD          | 5%    | \$ 22.125,00  |               |
| A.I.U = 34.5%     |       |               | \$ 152.662,50 |

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 152.662,50 |
|-----------------------|---------------|

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO | \$ 595.163,00 |
|------------------------------------------|---------------|

SON: QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL CIENTO SESENTA Y TRES PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|             |          |      |            |                                            |             |      |
|-------------|----------|------|------------|--------------------------------------------|-------------|------|
| FECHA:      | ABRIL DE | 2024 | 8,3,15     | TEE DE POLIETILENO - PE 100 PN 10 D 160 mm | Unidad:     | UND  |
| EQUIPO      |          |      |            |                                            |             |      |
| DESCRIPCION |          | Tipo | Tarifa/día | Rend.                                      | V. Unitario |      |
|             |          |      |            |                                            |             |      |
|             |          |      |            |                                            |             |      |
|             |          |      |            |                                            |             |      |
|             |          |      |            |                                            |             |      |
|             |          |      |            |                                            |             |      |
|             |          |      |            |                                            | Sub-total   | \$ - |

| MATERIALES EN OBRA                         |        |                 |       |                 |                 |
|--------------------------------------------|--------|-----------------|-------|-----------------|-----------------|
| DESCRIPCION                                | Unidad | Prec. Unit.     | Cant. | V. Unitario     |                 |
| TEE DE POLIETILENO - PE 100 PN 10 D 160 mm | UND    | \$ 1.154.000,00 | 1,00  | \$ 1.154.000,00 |                 |
|                                            |        |                 |       |                 |                 |
|                                            |        |                 |       |                 |                 |
|                                            |        |                 |       |                 |                 |
|                                            |        |                 |       |                 |                 |
|                                            |        |                 |       |                 |                 |
|                                            |        |                 |       |                 |                 |
|                                            |        |                 |       |                 |                 |
|                                            |        |                 |       |                 |                 |
|                                            |        |                 |       |                 |                 |
|                                            |        |                 |       |                 |                 |
|                                            |        |                 |       | Sub-total       | \$ 1.154.000,00 |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |             |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|-------------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             | Sub-total   | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       | Sub-total   | \$ - |

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 1.154.000,00 |
|-------------------------------------|-----------------|

|                   |  |       |               |
|-------------------|--|-------|---------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |               |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total      |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 328.890,00 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 11.540,00  |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 57.700,00  |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 398.130,00 |

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 398.130,00 |
|-----------------------|---------------|

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 1.552.130,00 |
|-------------------------------------|-----------------|

SON: UN MILLON QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL CIENTO TREINTA PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |  |
|-------------------------------|--|
|-------------------------------|--|

|             |               |        |                                            |            |       |             |      |
|-------------|---------------|--------|--------------------------------------------|------------|-------|-------------|------|
| FECHA:      | ABRIL DE 2024 | 8,3,16 | TEE DE POLIETILENO - PE 100 PN 10 D 200 mm |            |       | Unidad:     | UND  |
| EQUIPO      |               |        |                                            |            |       |             |      |
| DESCRIPCION |               |        | Tipo                                       | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario |      |
|             |               |        |                                            |            |       |             |      |
|             |               |        |                                            |            |       |             |      |
|             |               |        |                                            |            |       |             |      |
|             |               |        |                                            |            |       |             |      |
|             |               |        |                                            |            |       |             |      |
|             |               |        |                                            |            |       | Sub-total   | \$ - |

| MATERIALES EN OBRA                         |        |                 |       |                  |                        |
|--------------------------------------------|--------|-----------------|-------|------------------|------------------------|
| DESCRIPCION                                | Unidad | Prec. Unit.     | Cant. | V. Unitario      |                        |
| TEE DE POLIETILENO - PE 100 PN 10 D 200 mm | UND    | \$ 2.670.000,00 | 1,00  | \$ 2.670.000,00  |                        |
|                                            |        |                 |       |                  |                        |
|                                            |        |                 |       |                  |                        |
|                                            |        |                 |       |                  |                        |
|                                            |        |                 |       |                  |                        |
|                                            |        |                 |       |                  |                        |
|                                            |        |                 |       |                  |                        |
|                                            |        |                 |       |                  |                        |
|                                            |        |                 |       |                  |                        |
|                                            |        |                 |       |                  |                        |
|                                            |        |                 |       |                  |                        |
|                                            |        |                 |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ 2.670.000,00</b> |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |                  |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|------------------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario      |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             | <b>Sub-total</b> | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |                  |      |
|-------------|--------|-------------|-------|------------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario      |      |
|             |        |             |       |                  |      |
|             |        |             |       |                  |      |
|             |        |             |       | <b>Sub-total</b> | \$ - |

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 2.670.000,00 |
|-------------------------------------|-----------------|

| COSTOS INDIRECTOS |       |               |               |
|-------------------|-------|---------------|---------------|
| DESCRIPCION       | Porc. | V/ Total      |               |
| ADMINISTRACION    | 28,5% | \$ 760.950,00 |               |
| IMPREVISTOS       | 1%    | \$ 26.700,00  |               |
| UTILIDAD          | 5%    | \$ 133.500,00 |               |
| A.I.U = 34.5%     |       |               | \$ 921.150,00 |

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 921.150,00 |
|-----------------------|---------------|

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO | \$ 3.591.150,00 |
|------------------------------------------|-----------------|

SON: TRES MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y UN MIL CIENTO CINCUENTA PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |  |
|-------------------------------|--|
|-------------------------------|--|

|             |               |        |                                                    |            |       |             |      |
|-------------|---------------|--------|----------------------------------------------------|------------|-------|-------------|------|
| FECHA:      | ABRIL DE 2024 | 8,3,17 | TEE DE POLIETILENO - PE 100 PN 10 D 110 mm x 90 mm |            |       | Unidad:     | UND  |
| EQUIPO      |               |        |                                                    |            |       |             |      |
| DESCRIPCION |               |        | Tipo                                               | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario |      |
|             |               |        |                                                    |            |       |             |      |
|             |               |        |                                                    |            |       |             |      |
|             |               |        |                                                    |            |       |             |      |
|             |               |        |                                                    |            |       |             |      |
|             |               |        |                                                    |            |       |             |      |
|             |               |        |                                                    |            |       | Sub-total   | \$ - |

| MATERIALES EN OBRA                                 |        |               |       |               |
|----------------------------------------------------|--------|---------------|-------|---------------|
| DESCRIPCION                                        | Unidad | Prec. Unit.   | Cant. | V. Unitario   |
| TEE DE POLIETILENO - PE 100 PN 10 D 110 mm x 90 mm | UND    | \$ 349.500,00 | 1,00  | \$ 349.500,00 |
|                                                    |        |               |       |               |
|                                                    |        |               |       |               |
|                                                    |        |               |       |               |
|                                                    |        |               |       |               |
|                                                    |        |               |       |               |
|                                                    |        |               |       |               |
|                                                    |        |               |       |               |
|                                                    |        |               |       |               |
|                                                    |        |               |       |               |
|                                                    |        |               |       |               |
| Sub-total                                          |        |               |       | \$ 349.500,00 |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |                  |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|------------------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario      |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             | <b>Sub-total</b> | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |                  |      |
|-------------|--------|-------------|-------|------------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario      |      |
|             |        |             |       |                  |      |
|             |        |             |       |                  |      |
|             |        |             |       | <b>Sub-total</b> | \$ - |

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 349.500,00 |
|-------------------------------------|---------------|

| COSTOS INDIRECTOS |       |              |               |
|-------------------|-------|--------------|---------------|
| DESCRIPCION       | Porc. | V/ Total     |               |
| ADMINISTRACION    | 28,5% | \$ 99.607,50 |               |
| IMPREVISTOS       | 1%    | \$ 3.495,00  |               |
| UTILIDAD          | 5%    | \$ 17.475,00 |               |
| A.I.U = 34.5%     |       |              | \$ 120.577,50 |

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 120.577,50 |
|-----------------------|---------------|

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO | \$ 470.078,00 |
|------------------------------------------|---------------|

SON: CUATROCIENTOS SETENTA MIL SETENTA Y OCHO PESOS M/CTE

|                               |
|-------------------------------|
| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |
|-------------------------------|

|             |          |      |            |                                          |             |      |
|-------------|----------|------|------------|------------------------------------------|-------------|------|
| FECHA:      | ABRIL DE | 2024 | 8,3,18     | UNION POLIETILENO - PE 100 PN 16 D 63 mm | Unidad:     | UND  |
| EQUIPO      |          |      |            |                                          |             |      |
| DESCRIPCION |          | Tipo | Tarifa/día | Rend.                                    | V. Unitario |      |
|             |          |      |            |                                          |             |      |
|             |          |      |            |                                          |             |      |
|             |          |      |            |                                          |             |      |
|             |          |      |            |                                          |             |      |
|             |          |      |            |                                          |             |      |
|             |          |      |            |                                          | Sub-total   | \$ - |

|                                          |        |               |       |               |               |
|------------------------------------------|--------|---------------|-------|---------------|---------------|
| MATERIALES EN OBRA                       |        |               |       |               |               |
| DESCRIPCION                              | Unidad | Prec. Unit.   | Cant. | V. Unitario   |               |
| UNION POLIETILENO - PE 100 PN 16 D 63 mm | UND    | \$ 173.400,00 | 1,00  | \$ 173.400,00 |               |
|                                          |        |               |       |               |               |
|                                          |        |               |       |               |               |
|                                          |        |               |       |               |               |
|                                          |        |               |       |               |               |
|                                          |        |               |       |               |               |
|                                          |        |               |       |               |               |
|                                          |        |               |       |               |               |
|                                          |        |               |       |               |               |
|                                          |        |               |       |               |               |
|                                          |        |               |       |               |               |
|                                          |        |               |       | Sub-total     | \$ 173.400,00 |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |             |           |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|-------------|-----------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario |           |      |
|              |        |         |         |    |             |             |           |      |
|              |        |         |         |    |             |             |           |      |
|              |        |         |         |    |             |             |           |      |
|              |        |         |         |    |             |             |           |      |
|              |        |         |         |    |             |             |           |      |
|              |        |         |         |    |             |             | Sub-total | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       | Sub-total   | \$ - |

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 173.400,00 |
|-------------------------------------|---------------|

|                   |       |              |              |
|-------------------|-------|--------------|--------------|
| COSTOS INDIRECTOS |       |              |              |
| DESCRIPCION       | Porc. | V/ Total     |              |
| ADMINISTRACION    | 28,5% | \$ 49.419,00 |              |
| IMPREVISTOS       | 1%    | \$ 1.734,00  |              |
| UTILIDAD          | 5%    | \$ 8.670,00  |              |
| A.I.U = 34.5%     |       |              | \$ 59.823,00 |

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 59.823,00 |
|-----------------------|--------------|

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 233.223,00 |
|-------------------------------------|---------------|

SON:   DOCIENTOS TREINTA Y TRES   MIL DOCIENTOS VEINTITRES PESOS M/CTE

|                               |
|-------------------------------|
| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |
|-------------------------------|

|             |          |      |            |                                          |             |      |
|-------------|----------|------|------------|------------------------------------------|-------------|------|
| FECHA:      | ABRIL DE | 2024 | 8,3,19     | UNION POLIETILENO - PE 100 PN 16 D 90 mm | Unidad:     | UND  |
| EQUIPO      |          |      |            |                                          |             |      |
| DESCRIPCION |          | Tipo | Tarifa/día | Rend.                                    | V. Unitario |      |
|             |          |      |            |                                          |             |      |
|             |          |      |            |                                          |             |      |
|             |          |      |            |                                          |             |      |
|             |          |      |            |                                          |             |      |
|             |          |      |            |                                          |             |      |
|             |          |      |            |                                          | Sub-total   | \$ - |

|                                          |        |               |       |               |               |
|------------------------------------------|--------|---------------|-------|---------------|---------------|
| MATERIALES EN OBRA                       |        |               |       |               |               |
| DESCRIPCION                              | Unidad | Prec. Unit.   | Cant. | V. Unitario   |               |
| UNION POLIETILENO - PE 100 PN 16 D 90 mm | UND    | \$ 325.300,00 | 1,00  | \$ 325.300,00 |               |
|                                          |        |               |       |               |               |
|                                          |        |               |       |               |               |
|                                          |        |               |       |               |               |
|                                          |        |               |       |               |               |
|                                          |        |               |       |               |               |
|                                          |        |               |       |               |               |
|                                          |        |               |       |               |               |
|                                          |        |               |       |               |               |
|                                          |        |               |       |               |               |
|                                          |        |               |       |               |               |
|                                          |        |               |       | Sub-total     | \$ 325.300,00 |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |             |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|-------------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             | Sub-total   | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       | Sub-total   | \$ - |

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 325.300,00 |
|-------------------------------------|---------------|

|                   |       |              |               |
|-------------------|-------|--------------|---------------|
| COSTOS INDIRECTOS |       |              |               |
| DESCRIPCION       | Porc. | V/ Total     |               |
| ADMINISTRACION    | 28,5% | \$ 92.710,50 |               |
| IMPREVISTOS       | 1%    | \$ 3.253,00  |               |
| UTILIDAD          | 5%    | \$ 16.265,00 |               |
| A.I.U = 34.5%     |       |              | \$ 112.228,50 |

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 112.228,50 |
|-----------------------|---------------|

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 437.529,00 |
|-------------------------------------|---------------|

SON: CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL QUINIENTOS VEINTINUEVE PESOS M/CTE

|                               |
|-------------------------------|
| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |
|-------------------------------|

|             |          |      |            |                                           |             |      |
|-------------|----------|------|------------|-------------------------------------------|-------------|------|
| FECHA:      | ABRIL DE | 2024 | 8,3,20     | UNION POLIETILENO - PE 100 PN 16 D 110 mm | Unidad:     | UND  |
| EQUIPO      |          |      |            |                                           |             |      |
| DESCRIPCION |          | Tipo | Tarifa/día | Rend.                                     | V. Unitario |      |
|             |          |      |            |                                           |             |      |
|             |          |      |            |                                           |             |      |
|             |          |      |            |                                           |             |      |
|             |          |      |            |                                           |             |      |
|             |          |      |            |                                           |             |      |
|             |          |      |            |                                           | Sub-total   | \$ - |

| MATERIALES EN OBRA                        |        |               |       |               |               |
|-------------------------------------------|--------|---------------|-------|---------------|---------------|
| DESCRIPCION                               | Unidad | Prec. Unit.   | Cant. | V. Unitario   |               |
| UNION POLIETILENO - PE 100 PN 16 D 110 mm | UND    | \$ 394.600,00 | 1,00  | \$ 394.600,00 |               |
|                                           |        |               |       |               |               |
|                                           |        |               |       |               |               |
|                                           |        |               |       |               |               |
|                                           |        |               |       |               |               |
|                                           |        |               |       |               |               |
|                                           |        |               |       |               |               |
|                                           |        |               |       |               |               |
|                                           |        |               |       |               |               |
|                                           |        |               |       |               |               |
|                                           |        |               |       |               |               |
|                                           |        |               |       | Sub-total     | \$ 394.600,00 |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |             |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|-------------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             | Sub-total   | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       | Sub-total   | \$ - |

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 394.600,00 |
|-------------------------------------|---------------|

| COSTOS INDIRECTOS |       |               |               |
|-------------------|-------|---------------|---------------|
| DESCRIPCION       | Porc. | V/ Total      |               |
| ADMINISTRACION    | 28,5% | \$ 112.461,00 |               |
| IMPREVISTOS       | 1%    | \$ 3.946,00   |               |
| UTILIDAD          | 5%    | \$ 19.730,00  |               |
| A.I.U = 34.5%     |       |               | \$ 136.137,00 |

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 136.137,00 |
|-----------------------|---------------|

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 530.737,00 |
|-------------------------------------|---------------|

SON: QUINIENTOS TREINTA MIL SETECIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS M/CTE

|                               |
|-------------------------------|
| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |
|-------------------------------|

|             |          |      |            |                                           |             |      |
|-------------|----------|------|------------|-------------------------------------------|-------------|------|
| FECHA:      | ABRIL DE | 2024 | 8,3,21     | UNION POLIETILENO - PE 100 PN 16 D 160 mm | Unidad:     | UND  |
| EQUIPO      |          |      |            |                                           |             |      |
| DESCRIPCION |          | Tipo | Tarifa/día | Rend.                                     | V. Unitario |      |
|             |          |      |            |                                           |             |      |
|             |          |      |            |                                           |             |      |
|             |          |      |            |                                           |             |      |
|             |          |      |            |                                           |             |      |
|             |          |      |            |                                           |             |      |
|             |          |      |            |                                           | Sub-total   | \$ - |

| MATERIALES EN OBRA                        |        |               |       |               |               |
|-------------------------------------------|--------|---------------|-------|---------------|---------------|
| DESCRIPCION                               | Unidad | Prec. Unit.   | Cant. | V. Unitario   |               |
| UNION POLIETILENO - PE 100 PN 16 D 160 mm | UND    | \$ 786.650,00 | 1,00  | \$ 786.650,00 |               |
|                                           |        |               |       |               |               |
|                                           |        |               |       |               |               |
|                                           |        |               |       |               |               |
|                                           |        |               |       |               |               |
|                                           |        |               |       |               |               |
|                                           |        |               |       |               |               |
|                                           |        |               |       |               |               |
|                                           |        |               |       |               |               |
|                                           |        |               |       |               |               |
|                                           |        |               |       |               |               |
|                                           |        |               |       | Sub-total     | \$ 786.650,00 |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |             |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|-------------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             | Sub-total   | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       | Sub-total   | \$ - |

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 786.650,00 |
|-------------------------------------|---------------|

| COSTOS INDIRECTOS |       |               |               |
|-------------------|-------|---------------|---------------|
| DESCRIPCION       | Porc. | V/ Total      |               |
| ADMINISTRACION    | 28,5% | \$ 224.195,25 |               |
| IMPREVISTOS       | 1%    | \$ 7.866,50   |               |
| UTILIDAD          | 5%    | \$ 39.332,50  |               |
| A.I.U = 34.5%     |       |               | \$ 271.394,25 |

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 271.394,25 |
|-----------------------|---------------|

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 1.058.044,00 |
|-------------------------------------|-----------------|

SON: UN MILLON CINCUENTA Y OCHO MIL CUARENTA Y CUATRO PESOS M/CTE

|                               |
|-------------------------------|
| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |
|-------------------------------|

|             |          |      |            |                                           |             |      |
|-------------|----------|------|------------|-------------------------------------------|-------------|------|
| FECHA:      | ABRIL DE | 2024 | 8,3,22     | UNION POLIETILENO - PE 100 PN 16 D 200 mm | Unidad:     | UND  |
| EQUIPO      |          |      |            |                                           |             |      |
| DESCRIPCION |          | Tipo | Tarifa/día | Rend.                                     | V. Unitario |      |
|             |          |      |            |                                           |             |      |
|             |          |      |            |                                           |             |      |
|             |          |      |            |                                           |             |      |
|             |          |      |            |                                           |             |      |
|             |          |      |            |                                           |             |      |
|             |          |      |            |                                           | Sub-total   | \$ - |

| MATERIALES EN OBRA                        |        |                 |       |                 |                 |
|-------------------------------------------|--------|-----------------|-------|-----------------|-----------------|
| DESCRIPCION                               | Unidad | Prec. Unit.     | Cant. | V. Unitario     |                 |
| UNION POLIETILENO - PE 100 PN 16 D 200 mm | UND    | \$ 1.256.700,00 | 1,00  | \$ 1.256.700,00 |                 |
|                                           |        |                 |       |                 |                 |
|                                           |        |                 |       |                 |                 |
|                                           |        |                 |       |                 |                 |
|                                           |        |                 |       |                 |                 |
|                                           |        |                 |       |                 |                 |
|                                           |        |                 |       |                 |                 |
|                                           |        |                 |       |                 |                 |
|                                           |        |                 |       |                 |                 |
|                                           |        |                 |       |                 |                 |
|                                           |        |                 |       |                 |                 |
|                                           |        |                 |       | Sub-total       | \$ 1.256.700,00 |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |             |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|-------------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             | Sub-total   | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       | Sub-total   | \$ - |

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 1.256.700,00 |
|-------------------------------------|-----------------|

|                   |  |       |               |
|-------------------|--|-------|---------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |               |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total      |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 358.159,50 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 12.567,00  |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 62.835,00  |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 433.561,50 |

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 433.561,50 |
|-----------------------|---------------|

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 1.690.262,00 |
|-------------------------------------|-----------------|

SON: UN MILLON SEICIENTOS NOVENTA MIL DOCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|             |          |      |       |                                  |           |             |
|-------------|----------|------|-------|----------------------------------|-----------|-------------|
| FECHA:      | ABRIL DE | 2024 | 8,4,1 | SUMINISTRO TUBERIA PF+UAD D=1/2" | Unidad:   | ML          |
| EQUIPO      |          |      |       |                                  |           |             |
| DESCRIPCION |          |      | Tipo  | Tarifa/día                       | Rend.     | V. Unitario |
|             |          |      |       |                                  |           |             |
|             |          |      |       |                                  |           |             |
|             |          |      |       |                                  |           |             |
|             |          |      |       |                                  |           |             |
|             |          |      |       |                                  |           |             |
|             |          |      |       |                                  | Sub-total | \$ -        |

| MATERIALES EN OBRA   |        |             |       |             |             |
|----------------------|--------|-------------|-------|-------------|-------------|
| DESCRIPCION          | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |             |
| TUBERIA PF+ UAD 1/2" | ML     | \$ 6.600,00 | 1,05  | \$ 6.930,00 |             |
|                      |        |             |       |             |             |
|                      |        |             |       |             |             |
|                      |        |             |       |             |             |
|                      |        |             |       |             |             |
|                      |        |             |       |             |             |
|                      |        |             |       |             |             |
|                      |        |             |       |             |             |
|                      |        |             |       |             |             |
|                      |        |             |       |             |             |
|                      |        |             |       |             |             |
|                      |        |             |       |             |             |
|                      |        |             |       | Sub-total   | \$ 6.930,00 |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |             |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|-------------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             | Sub-total   | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       | Sub-total   | \$ - |

|                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 6.930,00 |
|-------------------------------------|-------------|

|                   |  |       |             |
|-------------------|--|-------|-------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |             |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total    |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 1.975,05 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 69,30    |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 346,50   |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 2.390,85 |

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 2.390,85 |
|-----------------------|-------------|

|                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 9.321,00 |
|-------------------------------------|-------------|

SON: NUEVE MIL TRECIENTOS VEINTIUN PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|             |          |      |       |                                  |           |             |
|-------------|----------|------|-------|----------------------------------|-----------|-------------|
| FECHA:      | ABRIL DE | 2024 | 8,4,2 | SUMINISTRO TUBERIA PF+UAD D=3/4" | Unidad:   | ML          |
| EQUIPO      |          |      |       |                                  |           |             |
| DESCRIPCION |          |      | Tipo  | Tarifa/día                       | Rend.     | V. Unitario |
|             |          |      |       |                                  |           |             |
|             |          |      |       |                                  |           |             |
|             |          |      |       |                                  |           |             |
|             |          |      |       |                                  |           |             |
|             |          |      |       |                                  |           |             |
|             |          |      |       |                                  | Sub-total | \$ -        |

| MATERIALES EN OBRA   |        |              |       |              |              |
|----------------------|--------|--------------|-------|--------------|--------------|
| DESCRIPCION          | Unidad | Prec. Unit.  | Cant. | V. Unitario  |              |
| TUBERIA PF+ UAD 3/4" | ML     | \$ 11.500,00 | 1,05  | \$ 12.075,00 |              |
|                      |        |              |       |              |              |
|                      |        |              |       |              |              |
|                      |        |              |       |              |              |
|                      |        |              |       |              |              |
|                      |        |              |       |              |              |
|                      |        |              |       |              |              |
|                      |        |              |       |              |              |
|                      |        |              |       |              |              |
|                      |        |              |       |              |              |
|                      |        |              |       |              |              |
|                      |        |              |       | Sub-total    | \$ 12.075,00 |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |             |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|-------------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
| Sub-total    |        |         |         |    |             |             | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       | Sub-total   | \$ - |

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 12.075,00 |
|-------------------------------------|--------------|

|                   |  |       |             |
|-------------------|--|-------|-------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |             |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total    |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 3.441,38 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 120,75   |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 603,75   |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 4.165,88 |

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 4.165,88 |
|-----------------------|-------------|

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 16.241,00 |
|-------------------------------------|--------------|

SON: DIECISEIS MIL DOCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS M/CTE

|                               |
|-------------------------------|
| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |
|-------------------------------|

|             |          |      |       |                                            |           |             |
|-------------|----------|------|-------|--------------------------------------------|-----------|-------------|
| FECHA:      | ABRIL DE | 2024 | 8,4,3 | SUMINISTRO TUBERIA PVC UNION MECANICA D=2" | Unidad:   | ML          |
| EQUIPO      |          |      |       |                                            |           |             |
| DESCRIPCION |          |      | Tipo  | Tarifa/día                                 | Rend.     | V. Unitario |
|             |          |      |       |                                            |           |             |
|             |          |      |       |                                            |           |             |
|             |          |      |       |                                            |           |             |
|             |          |      |       |                                            |           |             |
|             |          |      |       |                                            |           |             |
|             |          |      |       |                                            | Sub-total | \$ -        |

| MATERIALES EN OBRA                    |        |              |       |              |              |
|---------------------------------------|--------|--------------|-------|--------------|--------------|
| DESCRIPCION                           | Unidad | Prec. Unit.  | Cant. | V. Unitario  |              |
| TUBO PRESION CON CAMPANA RDE 21 DE 2" | ML     | \$ 26.200,00 | 1,05  | \$ 27.510,00 |              |
|                                       |        |              |       |              |              |
|                                       |        |              |       |              |              |
|                                       |        |              |       |              |              |
|                                       |        |              |       |              |              |
|                                       |        |              |       |              |              |
|                                       |        |              |       |              |              |
|                                       |        |              |       |              |              |
|                                       |        |              |       |              |              |
|                                       |        |              |       |              |              |
|                                       |        |              |       |              |              |
|                                       |        |              |       |              |              |
|                                       |        |              |       | Sub-total    | \$ 27.510,00 |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |             |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|-------------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             | Sub-total   | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       | Sub-total   | \$ - |

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 27.510,00 |
|-------------------------------------|--------------|

|                   |  |       |             |
|-------------------|--|-------|-------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |             |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total    |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 7.840,35 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 275,10   |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 1.375,50 |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 9.490,95 |

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 9.490,95 |
|-----------------------|-------------|

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 37.001,00 |
|-------------------------------------|--------------|

SON: TREINTA Y SIETE MIL UN PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|             |          |      |       |                                                |           |             |
|-------------|----------|------|-------|------------------------------------------------|-----------|-------------|
| FECHA:      | ABRIL DE | 2024 | 8,4,4 | SUMINISTRO TUBERIA PVC UNION MECANICA D=2 1/2" | Unidad:   | ML          |
| EQUIPO      |          |      |       |                                                |           |             |
| DESCRIPCION |          |      | Tipo  | Tarifa/día                                     | Rend.     | V. Unitario |
|             |          |      |       |                                                |           |             |
|             |          |      |       |                                                |           |             |
|             |          |      |       |                                                |           |             |
|             |          |      |       |                                                |           |             |
|             |          |      |       |                                                |           |             |
|             |          |      |       |                                                | Sub-total | \$ -        |

| MATERIALES EN OBRA                        |        |              |       |              |              |
|-------------------------------------------|--------|--------------|-------|--------------|--------------|
| DESCRIPCION                               | Unidad | Prec. Unit.  | Cant. | V. Unitario  |              |
| TUBO PRESION CON CAMPANA RDE 21 DE 2 1/2" | ML     | \$ 39.550,00 | 1,05  | \$ 41.527,50 |              |
|                                           |        |              |       |              |              |
|                                           |        |              |       |              |              |
|                                           |        |              |       |              |              |
|                                           |        |              |       |              |              |
|                                           |        |              |       |              |              |
|                                           |        |              |       |              |              |
|                                           |        |              |       |              |              |
|                                           |        |              |       |              |              |
|                                           |        |              |       |              |              |
|                                           |        |              |       |              |              |
|                                           |        |              |       |              |              |
|                                           |        |              |       | Sub-total    | \$ 41.527,50 |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |             |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|-------------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             | Sub-total   | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       | Sub-total   | \$ - |

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 41.528,00 |
|-------------------------------------|--------------|

|                   |  |       |              |
|-------------------|--|-------|--------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |              |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total     |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 11.835,48 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 415,28    |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 2.076,40  |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 14.327,16 |

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 14.327,16 |
|-----------------------|--------------|

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 55.855,00 |
|-------------------------------------|--------------|

SON: CINCuenta y cinco mil ochocientos cincuenta y cinco pesos M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|             |          |      |       |                                            |           |             |
|-------------|----------|------|-------|--------------------------------------------|-----------|-------------|
| FECHA:      | ABRIL DE | 2024 | 8,4,5 | SUMINISTRO TUBERIA PVC UNION MECANICA D=3" | Unidad:   | ML          |
| EQUIPO      |          |      |       |                                            |           |             |
| DESCRIPCION |          |      | Tipo  | Tarifa/día                                 | Rend.     | V. Unitario |
|             |          |      |       |                                            |           |             |
|             |          |      |       |                                            |           |             |
|             |          |      |       |                                            |           |             |
|             |          |      |       |                                            |           |             |
|             |          |      |       |                                            |           |             |
|             |          |      |       |                                            | Sub-total | \$ -        |

| MATERIALES EN OBRA                    |        |              |       |              |              |
|---------------------------------------|--------|--------------|-------|--------------|--------------|
| DESCRIPCION                           | Unidad | Prec. Unit.  | Cant. | V. Unitario  |              |
| TUBO PRESION CON CAMPANA RDE 21 DE 3" | ML     | \$ 62.400,00 | 1,05  | \$ 65.520,00 |              |
|                                       |        |              |       |              |              |
|                                       |        |              |       |              |              |
|                                       |        |              |       |              |              |
|                                       |        |              |       |              |              |
|                                       |        |              |       |              |              |
|                                       |        |              |       |              |              |
|                                       |        |              |       |              |              |
|                                       |        |              |       |              |              |
|                                       |        |              |       |              |              |
|                                       |        |              |       |              |              |
|                                       |        |              |       | Sub-total    | \$ 65.520,00 |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |             |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|-------------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             | Sub-total   | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       | Sub-total   | \$ - |

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 65.520,00 |
|-------------------------------------|--------------|

|                   |  |       |              |
|-------------------|--|-------|--------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |              |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total     |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 18.673,20 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 655,20    |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 3.276,00  |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 22.604,40 |

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 22.604,40 |
|-----------------------|--------------|

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 88.124,00 |
|-------------------------------------|--------------|

SON: OCHENTA Y OCHO MIL CIENTO VEINTICUATRO PESOS M/CTE

|                               |
|-------------------------------|
| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |
|-------------------------------|

|             |          |      |       |                                            |           |             |
|-------------|----------|------|-------|--------------------------------------------|-----------|-------------|
| FECHA:      | ABRIL DE | 2024 | 8,4,6 | SUMINISTRO TUBERIA PVC UNION MECANICA D=4" | Unidad:   | ML          |
| EQUIPO      |          |      |       |                                            |           |             |
| DESCRIPCION |          |      | Tipo  | Tarifa/día                                 | Rend.     | V. Unitario |
|             |          |      |       |                                            |           |             |
|             |          |      |       |                                            |           |             |
|             |          |      |       |                                            |           |             |
|             |          |      |       |                                            |           |             |
|             |          |      |       |                                            |           |             |
|             |          |      |       |                                            | Sub-total | \$ -        |

| MATERIALES EN OBRA                    |        |              |       |               |               |
|---------------------------------------|--------|--------------|-------|---------------|---------------|
| DESCRIPCION                           | Unidad | Prec. Unit.  | Cant. | V. Unitario   |               |
| TUBO PRESION CON CAMPANA RDE 21 DE 4" | ML     | \$ 98.000,00 | 1,05  | \$ 102.900,00 |               |
|                                       |        |              |       |               |               |
|                                       |        |              |       |               |               |
|                                       |        |              |       |               |               |
|                                       |        |              |       |               |               |
|                                       |        |              |       |               |               |
|                                       |        |              |       |               |               |
|                                       |        |              |       |               |               |
|                                       |        |              |       |               |               |
|                                       |        |              |       |               |               |
|                                       |        |              |       |               |               |
|                                       |        |              |       |               |               |
|                                       |        |              |       | Sub-total     | \$ 102.900,00 |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |             |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|-------------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             | Sub-total   | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       | Sub-total   | \$ - |

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 102.900,00 |
|-------------------------------------|---------------|

|                   |  |       |              |
|-------------------|--|-------|--------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |              |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total     |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 29.326,50 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 1.029,00  |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 5.145,00  |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 35.500,50 |

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 35.500,50 |
|-----------------------|--------------|

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 138.401,00 |
|-------------------------------------|---------------|

SON: CIENTO TREINTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS UN PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|             |          |      |       |                                            |           |             |
|-------------|----------|------|-------|--------------------------------------------|-----------|-------------|
| FECHA:      | ABRIL DE | 2024 | 8,4,7 | SUMINISTRO TUBERIA PVC UNION MECANICA D=6" | Unidad:   | ML          |
| EQUIPO      |          |      |       |                                            |           |             |
| DESCRIPCION |          |      | Tipo  | Tarifa/día                                 | Rend.     | V. Unitario |
|             |          |      |       |                                            |           |             |
|             |          |      |       |                                            |           |             |
|             |          |      |       |                                            |           |             |
|             |          |      |       |                                            |           |             |
|             |          |      |       |                                            |           |             |
|             |          |      |       |                                            | Sub-total | \$ -        |

| MATERIALES EN OBRA                    |        |               |       |               |               |
|---------------------------------------|--------|---------------|-------|---------------|---------------|
| DESCRIPCION                           | Unidad | Prec. Unit.   | Cant. | V. Unitario   |               |
| TUBO PRESION CON CAMPANA RDE 21 DE 6" | ML     | \$ 214.200,00 | 1,05  | \$ 224.910,00 |               |
|                                       |        |               |       |               |               |
|                                       |        |               |       |               |               |
|                                       |        |               |       |               |               |
|                                       |        |               |       |               |               |
|                                       |        |               |       |               |               |
|                                       |        |               |       |               |               |
|                                       |        |               |       |               |               |
|                                       |        |               |       |               |               |
|                                       |        |               |       |               |               |
|                                       |        |               |       |               |               |
|                                       |        |               |       |               |               |
|                                       |        |               |       | Sub-total     | \$ 224.910,00 |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |             |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|-------------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             | Sub-total   | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       | Sub-total   | \$ - |

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 224.910,00 |
|-------------------------------------|---------------|

|                   |  |       |              |
|-------------------|--|-------|--------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |              |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total     |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 64.099,35 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 2.249,10  |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 11.245,50 |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 77.593,95 |

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 77.593,95 |
|-----------------------|--------------|

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 302.504,00 |
|-------------------------------------|---------------|

SON: TRECIENTOS DOS MIL QUINIENTOS CUATRO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|             |          |      |       |                                             |           |             |
|-------------|----------|------|-------|---------------------------------------------|-----------|-------------|
| FECHA:      | ABRIL DE | 2024 | 8,4,8 | SUMINISTRO TUBERIA PVC UNION MECANICA D= 8" | Unidad:   | ML          |
| EQUIPO      |          |      |       |                                             |           |             |
| DESCRIPCION |          |      | Tipo  | Tarifa/día                                  | Rend.     | V. Unitario |
|             |          |      |       |                                             |           |             |
|             |          |      |       |                                             |           |             |
|             |          |      |       |                                             |           |             |
|             |          |      |       |                                             |           |             |
|             |          |      |       |                                             |           |             |
|             |          |      |       |                                             | Sub-total | \$ -        |

| MATERIALES EN OBRA                    |        |               |       |               |               |
|---------------------------------------|--------|---------------|-------|---------------|---------------|
| DESCRIPCION                           | Unidad | Prec. Unit.   | Cant. | V. Unitario   |               |
| TUBO PRESION CON CAMPANA RDE 21 DE 8" | ML     | \$ 361.800,00 | 1,05  | \$ 379.890,00 |               |
|                                       |        |               |       |               |               |
|                                       |        |               |       |               |               |
|                                       |        |               |       |               |               |
|                                       |        |               |       |               |               |
|                                       |        |               |       |               |               |
|                                       |        |               |       |               |               |
|                                       |        |               |       |               |               |
|                                       |        |               |       |               |               |
|                                       |        |               |       |               |               |
|                                       |        |               |       |               |               |
|                                       |        |               |       | Sub-total     | \$ 379.890,00 |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |             |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|-------------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             | Sub-total   | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       | Sub-total   | \$ - |

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 379.890,00 |
|-------------------------------------|---------------|

|                   |  |       |               |
|-------------------|--|-------|---------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |               |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total      |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 108.268,65 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 3.798,90   |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 18.994,50  |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 131.062,05 |

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 131.062,05 |
|-----------------------|---------------|

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 510.952,00 |
|-------------------------------------|---------------|

SON: QUINIENTOS DIEZ MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|             |          |      |       |                                             |           |             |
|-------------|----------|------|-------|---------------------------------------------|-----------|-------------|
| FECHA:      | ABRIL DE | 2024 | 8,4,9 | SUMINISTRO TUBERIA PVC UNION MECANICA D=10" | Unidad:   | ML          |
| EQUIPO      |          |      |       |                                             |           |             |
| DESCRIPCION |          |      | Tipo  | Tarifa/día                                  | Rend.     | V. Unitario |
|             |          |      |       |                                             |           |             |
|             |          |      |       |                                             |           |             |
|             |          |      |       |                                             |           |             |
|             |          |      |       |                                             |           |             |
|             |          |      |       |                                             |           |             |
|             |          |      |       |                                             | Sub-total | \$ -        |

| MATERIALES EN OBRA                     |        |               |       |               |               |
|----------------------------------------|--------|---------------|-------|---------------|---------------|
| DESCRIPCION                            | Unidad | Prec. Unit.   | Cant. | V. Unitario   |               |
| TUBO PRESION CON CAMPANA RDE 21 DE 10" | ML     | \$ 573.900,00 | 1,05  | \$ 602.595,00 |               |
|                                        |        |               |       |               |               |
|                                        |        |               |       |               |               |
|                                        |        |               |       |               |               |
|                                        |        |               |       |               |               |
|                                        |        |               |       |               |               |
|                                        |        |               |       |               |               |
|                                        |        |               |       |               |               |
|                                        |        |               |       |               |               |
|                                        |        |               |       |               |               |
|                                        |        |               |       |               |               |
|                                        |        |               |       |               |               |
|                                        |        |               |       | Sub-total     | \$ 602.595,00 |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |             |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|-------------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             | Sub-total   | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       | Sub-total   | \$ - |

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 602.595,00 |
|-------------------------------------|---------------|

|                   |  |       |               |
|-------------------|--|-------|---------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |               |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total      |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 171.739,58 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 6.025,95   |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 30.129,75  |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 207.895,28 |

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 207.895,28 |
|-----------------------|---------------|

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 810.490,00 |
|-------------------------------------|---------------|

SON: OCHOCIENTOS DIEZ MIL CUATROCIENTOS NOVENTA PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|             |          |      |        |                                             |           |             |
|-------------|----------|------|--------|---------------------------------------------|-----------|-------------|
| FECHA:      | ABRIL DE | 2024 | 8,4,10 | SUMINISTRO TUBERIA PVC UNION MECANICA D=12" | Unidad:   | ML          |
| EQUIPO      |          |      |        |                                             |           |             |
| DESCRIPCION |          |      | Tipo   | Tarifa/día                                  | Rend.     | V. Unitario |
|             |          |      |        |                                             |           |             |
|             |          |      |        |                                             |           |             |
|             |          |      |        |                                             |           |             |
|             |          |      |        |                                             |           |             |
|             |          |      |        |                                             |           |             |
|             |          |      |        |                                             | Sub-total | \$ -        |

| MATERIALES EN OBRA                     |        |               |       |               |               |
|----------------------------------------|--------|---------------|-------|---------------|---------------|
| DESCRIPCION                            | Unidad | Prec. Unit.   | Cant. | V. Unitario   |               |
| TUBO PRESION CON CAMPANA RDE 21 DE 12" | ML     | \$ 905.650,00 | 1,05  | \$ 950.932,50 |               |
|                                        |        |               |       |               |               |
|                                        |        |               |       |               |               |
|                                        |        |               |       |               |               |
|                                        |        |               |       |               |               |
|                                        |        |               |       |               |               |
|                                        |        |               |       |               |               |
|                                        |        |               |       |               |               |
|                                        |        |               |       |               |               |
|                                        |        |               |       |               |               |
|                                        |        |               |       |               |               |
|                                        |        |               |       |               |               |
|                                        |        |               |       | Sub-total     | \$ 950.932,50 |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |             |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|-------------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             | Sub-total   | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       | Sub-total   | \$ - |

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 950.933,00 |
|-------------------------------------|---------------|

|                   |  |       |               |
|-------------------|--|-------|---------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |               |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total      |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 271.015,91 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 9.509,33   |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 47.546,65  |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 328.071,89 |

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 328.071,89 |
|-----------------------|---------------|

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 1.279.005,00 |
|-------------------------------------|-----------------|

SON: UN MILLON DOCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL CINCO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|             |          |      |        |                                             |           |             |
|-------------|----------|------|--------|---------------------------------------------|-----------|-------------|
| FECHA:      | ABRIL DE | 2024 | 8,4,11 | SUMINISTRO TUBERIA PVC UNION MECANICA D=14" | Unidad:   | ML          |
| EQUIPO      |          |      |        |                                             |           |             |
| DESCRIPCION |          |      | Tipo   | Tarifa/día                                  | Rend.     | V. Unitario |
|             |          |      |        |                                             |           |             |
|             |          |      |        |                                             |           |             |
|             |          |      |        |                                             |           |             |
|             |          |      |        |                                             |           |             |
|             |          |      |        |                                             |           |             |
|             |          |      |        |                                             | Sub-total | \$ -        |

| MATERIALES EN OBRA                     |        |                 |       |                 |                 |
|----------------------------------------|--------|-----------------|-------|-----------------|-----------------|
| DESCRIPCION                            | Unidad | Prec. Unit.     | Cant. | V. Unitario     |                 |
| TUBO PRESION CON CAMPANA RDE 21 DE 14" | ML     | \$ 1.123.400,00 | 1,05  | \$ 1.179.570,00 |                 |
|                                        |        |                 |       |                 |                 |
|                                        |        |                 |       |                 |                 |
|                                        |        |                 |       |                 |                 |
|                                        |        |                 |       |                 |                 |
|                                        |        |                 |       |                 |                 |
|                                        |        |                 |       |                 |                 |
|                                        |        |                 |       |                 |                 |
|                                        |        |                 |       |                 |                 |
|                                        |        |                 |       |                 |                 |
|                                        |        |                 |       |                 |                 |
|                                        |        |                 |       | Sub-total       | \$ 1.179.570,00 |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |             |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|-------------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             | Sub-total   | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       | Sub-total   | \$ - |

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 1.179.570,00 |
|-------------------------------------|-----------------|

|                   |  |       |               |
|-------------------|--|-------|---------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |               |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total      |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 336.177,45 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 11.795,70  |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 58.978,50  |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 406.951,65 |

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 406.951,65 |
|-----------------------|---------------|

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 1.586.522,00 |
|-------------------------------------|-----------------|

SON: UN MILLON QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS VEINTIDOS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|             |          |      |        |                                             |           |             |
|-------------|----------|------|--------|---------------------------------------------|-----------|-------------|
| FECHA:      | ABRIL DE | 2024 | 8,4,12 | SUMINISTRO TUBERIA PVC UNION MECANICA D=16" | Unidad:   | ML          |
| EQUIPO      |          |      |        |                                             |           |             |
| DESCRIPCION |          |      | Tipo   | Tarifa/día                                  | Rend.     | V. Unitario |
|             |          |      |        |                                             |           |             |
|             |          |      |        |                                             |           |             |
|             |          |      |        |                                             |           |             |
|             |          |      |        |                                             |           |             |
|             |          |      |        |                                             |           |             |
|             |          |      |        |                                             | Sub-total | \$ -        |

| MATERIALES EN OBRA                     |        |                 |       |                 |                 |
|----------------------------------------|--------|-----------------|-------|-----------------|-----------------|
| DESCRIPCION                            | Unidad | Prec. Unit.     | Cant. | V. Unitario     |                 |
| TUBO PRESION CON CAMPANA RDE 21 DE 16" | ML     | \$ 1.475.000,00 | 1,05  | \$ 1.548.750,00 |                 |
|                                        |        |                 |       |                 |                 |
|                                        |        |                 |       |                 |                 |
|                                        |        |                 |       |                 |                 |
|                                        |        |                 |       |                 |                 |
|                                        |        |                 |       |                 |                 |
|                                        |        |                 |       |                 |                 |
|                                        |        |                 |       |                 |                 |
|                                        |        |                 |       |                 |                 |
|                                        |        |                 |       |                 |                 |
|                                        |        |                 |       |                 |                 |
|                                        |        |                 |       |                 |                 |
|                                        |        |                 |       | Sub-total       | \$ 1.548.750,00 |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |             |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|-------------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             | Sub-total   | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       | Sub-total   | \$ - |

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 1.548.750,00 |
|-------------------------------------|-----------------|

|                   |  |       |               |
|-------------------|--|-------|---------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |               |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total      |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 441.393,75 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 15.487,50  |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 77.437,50  |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 534.318,75 |

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 534.318,75 |
|-----------------------|---------------|

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 2.083.069,00 |
|-------------------------------------|-----------------|

SON: DOS MILLONES OCHENTA Y TRES MIL SESENTA Y NUEVE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|             |          |      |        |                                             |           |             |
|-------------|----------|------|--------|---------------------------------------------|-----------|-------------|
| FECHA:      | ABRIL DE | 2024 | 8,4,13 | SUMINISTRO TUBERIA PVC UNION MECANICA D=18" | Unidad:   | ML          |
| EQUIPO      |          |      |        |                                             |           |             |
| DESCRIPCION |          |      | Tipo   | Tarifa/día                                  | Rend.     | V. Unitario |
|             |          |      |        |                                             |           |             |
|             |          |      |        |                                             |           |             |
|             |          |      |        |                                             |           |             |
|             |          |      |        |                                             |           |             |
|             |          |      |        |                                             |           |             |
|             |          |      |        |                                             | Sub-total | \$ -        |

| MATERIALES EN OBRA                     |        |                 |       |                 |                 |
|----------------------------------------|--------|-----------------|-------|-----------------|-----------------|
| DESCRIPCION                            | Unidad | Prec. Unit.     | Cant. | V. Unitario     |                 |
| TUBO PRESION CON CAMPANA RDE 21 DE 18" | ML     | \$ 1.885.500,00 | 1,05  | \$ 1.979.775,00 |                 |
|                                        |        |                 |       |                 |                 |
|                                        |        |                 |       |                 |                 |
|                                        |        |                 |       |                 |                 |
|                                        |        |                 |       |                 |                 |
|                                        |        |                 |       |                 |                 |
|                                        |        |                 |       |                 |                 |
|                                        |        |                 |       |                 |                 |
|                                        |        |                 |       |                 |                 |
|                                        |        |                 |       |                 |                 |
|                                        |        |                 |       |                 |                 |
|                                        |        |                 |       | Sub-total       | \$ 1.979.775,00 |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |             |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|-------------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             | Sub-total   | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       | Sub-total   | \$ - |

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 1.979.775,00 |
|-------------------------------------|-----------------|

|                   |  |       |               |
|-------------------|--|-------|---------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |               |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total      |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 564.235,88 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 19.797,75  |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 98.988,75  |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 683.022,38 |

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 683.022,38 |
|-----------------------|---------------|

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 2.662.797,00 |
|-------------------------------------|-----------------|

SON: DOS MILLONES SEICIENTOS SESENTA Y DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|             |          |      |        |                                             |           |             |
|-------------|----------|------|--------|---------------------------------------------|-----------|-------------|
| FECHA:      | ABRIL DE | 2024 | 8,4,14 | SUMINISTRO TUBERIA PVC UNION MECANICA D=20" | Unidad:   | ML          |
| EQUIPO      |          |      |        |                                             |           |             |
| DESCRIPCION |          |      | Tipo   | Tarifa/día                                  | Rend.     | V. Unitario |
|             |          |      |        |                                             |           |             |
|             |          |      |        |                                             |           |             |
|             |          |      |        |                                             |           |             |
|             |          |      |        |                                             |           |             |
|             |          |      |        |                                             |           |             |
|             |          |      |        |                                             | Sub-total | \$ -        |

| MATERIALES EN OBRA                     |        |                 |       |                 |                 |
|----------------------------------------|--------|-----------------|-------|-----------------|-----------------|
| DESCRIPCION                            | Unidad | Prec. Unit.     | Cant. | V. Unitario     |                 |
| TUBO PRESION CON CAMPANA RDE 21 DE 20" | ML     | \$ 2.356.600,00 | 1,05  | \$ 2.474.430,00 |                 |
|                                        |        |                 |       |                 |                 |
|                                        |        |                 |       |                 |                 |
|                                        |        |                 |       |                 |                 |
|                                        |        |                 |       |                 |                 |
|                                        |        |                 |       |                 |                 |
|                                        |        |                 |       |                 |                 |
|                                        |        |                 |       |                 |                 |
|                                        |        |                 |       |                 |                 |
|                                        |        |                 |       |                 |                 |
|                                        |        |                 |       |                 |                 |
|                                        |        |                 |       |                 |                 |
|                                        |        |                 |       | Sub-total       | \$ 2.474.430,00 |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |             |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|-------------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             | Sub-total   | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       | Sub-total   | \$ - |

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 2.474.430,00 |
|-------------------------------------|-----------------|

|                   |  |       |               |
|-------------------|--|-------|---------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |               |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total      |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 705.212,55 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 24.744,30  |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 123.721,50 |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 853.678,35 |

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 853.678,35 |
|-----------------------|---------------|

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 3.328.108,00 |
|-------------------------------------|-----------------|

SON: TRES MILLONES TRECIENTOS VEINTIOCHO MIL CIENTO OCHO PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |  |
|-------------------------------|--|
|-------------------------------|--|

|             |               |       |                               |            |       |             |      |
|-------------|---------------|-------|-------------------------------|------------|-------|-------------|------|
| FECHA:      | ABRIL DE 2024 | 8,5,1 | SUMINISTRO TUBERIA PVC D=1/2" |            |       | Unidad:     | ML   |
| EQUIPO      |               |       |                               |            |       |             |      |
| DESCRIPCION |               |       | Tipo                          | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario |      |
|             |               |       |                               |            |       |             |      |
|             |               |       |                               |            |       |             |      |
|             |               |       |                               |            |       |             |      |
|             |               |       |                               |            |       |             |      |
|             |               |       |                               |            |       |             |      |
|             |               |       |                               |            |       | Sub-total   | \$ - |

| MATERIALES EN OBRA               |        |             |       |             |             |
|----------------------------------|--------|-------------|-------|-------------|-------------|
| DESCRIPCION                      | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |             |
| TUBO PRESION ½" (13.5 -315 psi). | ML     | \$ 5.050,00 | 1,05  | \$ 5.302,50 |             |
|                                  |        |             |       |             |             |
|                                  |        |             |       |             |             |
|                                  |        |             |       |             |             |
|                                  |        |             |       |             |             |
|                                  |        |             |       |             |             |
|                                  |        |             |       |             |             |
|                                  |        |             |       |             |             |
|                                  |        |             |       |             |             |
|                                  |        |             |       |             |             |
|                                  |        |             |       |             |             |
|                                  |        |             |       |             |             |
|                                  |        |             |       | Sub-total   | \$ 5.302,50 |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |                  |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|------------------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario      |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             | <b>Sub-total</b> | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |                  |      |
|-------------|--------|-------------|-------|------------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario      |      |
|             |        |             |       |                  |      |
|             |        |             |       |                  |      |
|             |        |             |       | <b>Sub-total</b> | \$ - |

|                                            |                    |
|--------------------------------------------|--------------------|
| <b>TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO</b> | <b>\$ 5.303,00</b> |
|--------------------------------------------|--------------------|

| COSTOS INDIRECTOS |       |             |             |
|-------------------|-------|-------------|-------------|
| DESCRIPCION       | Porc. | V/ Total    |             |
| ADMINISTRACION    | 28,5% | \$ 1.511,36 |             |
| IMPREVISTOS       | 1%    | \$ 53,03    |             |
| UTILIDAD          | 5%    | \$ 265,15   |             |
| A.I.U = 34.5%     |       |             | \$ 1.829,54 |

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| <b>TOTALCOSTOSINDIRECTOS</b> | <b>\$ 1.829,54</b> |
|------------------------------|--------------------|

|                                          |             |
|------------------------------------------|-------------|
| PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO | \$ 7.133,00 |
|------------------------------------------|-------------|

SON: SIETE MIL CIENTO TREINTA Y TRES PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |  |
|-------------------------------|--|
|-------------------------------|--|

|             |               |       |                               |            |       |             |         |    |
|-------------|---------------|-------|-------------------------------|------------|-------|-------------|---------|----|
| FECHA:      | ABRIL DE 2024 | 8,5,2 | SUMINISTRO TUBERIA PVC D=3/4" |            |       |             | Unidad: | ML |
| EQUIPO      |               |       |                               |            |       |             |         |    |
| DESCRIPCION |               |       | Tipo                          | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario |         |    |
|             |               |       |                               |            |       |             |         |    |
|             |               |       |                               |            |       |             |         |    |
|             |               |       |                               |            |       |             |         |    |
|             |               |       |                               |            |       |             |         |    |
|             |               |       |                               |            |       |             |         |    |
|             |               |       |                               |            |       |             |         |    |
|             |               |       |                               |            |       | Sub-total   | \$ -    |    |

| MATERIALES EN OBRA            |        |             |       |             |
|-------------------------------|--------|-------------|-------|-------------|
| DESCRIPCION                   | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |
| TUBO PRESION 3/4" 21-200 psi. | ML     | \$ 6.350,00 | 1,05  | \$ 6.667,50 |
|                               |        |             |       |             |
|                               |        |             |       |             |
|                               |        |             |       |             |
|                               |        |             |       |             |
|                               |        |             |       |             |
|                               |        |             |       |             |
|                               |        |             |       |             |
|                               |        |             |       |             |
|                               |        |             |       |             |
| Sub-total                     |        |             |       | \$ 6.667,50 |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |                  |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|------------------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario      |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             | <b>Sub-total</b> | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |                  |             |
|-------------|--------|-------------|-------|------------------|-------------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario      |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ -</b> |

|                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 6.668,00 |
|-------------------------------------|-------------|

| COSTOS INDIRECTOS |       |             |             |
|-------------------|-------|-------------|-------------|
| DESCRIPCION       | Porc. | V/ Total    |             |
| ADMINISTRACION    | 28,5% | \$ 1.900,38 |             |
| IMPREVISTOS       | 1%    | \$ 66,68    |             |
| UTILIDAD          | 5%    | \$ 333,40   |             |
| A.I.U = 34.5%     |       |             | \$ 2.300,46 |

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 2.300,46 |
|-----------------------|-------------|

|                                          |             |
|------------------------------------------|-------------|
| PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO | \$ 8.968,00 |
|------------------------------------------|-------------|

SON: OCHO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |  |
|-------------------------------|--|
|-------------------------------|--|

|             |               |       |                             |            |       |             |           |      |
|-------------|---------------|-------|-----------------------------|------------|-------|-------------|-----------|------|
| FECHA:      | ABRIL DE 2024 | 8,5,3 | SUMINISTRO TUBERIA PVC D=1" |            |       |             | Unidad:   | ML   |
| EQUIPO      |               |       |                             |            |       |             |           |      |
| DESCRIPCION |               |       | Tipo                        | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario |           |      |
|             |               |       |                             |            |       |             |           |      |
|             |               |       |                             |            |       |             |           |      |
|             |               |       |                             |            |       |             |           |      |
|             |               |       |                             |            |       |             |           |      |
|             |               |       |                             |            |       |             |           |      |
|             |               |       |                             |            |       |             |           |      |
|             |               |       |                             |            |       |             | Sub-total | \$ - |

| MATERIALES EN OBRA         |        |             |       |                  |                    |
|----------------------------|--------|-------------|-------|------------------|--------------------|
| DESCRIPCION                | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario      |                    |
| TUBO PRESION 1" 21-200 psi | ML     | \$ 8.850,00 | 1,05  | \$ 9.292,50      |                    |
|                            |        |             |       |                  |                    |
|                            |        |             |       |                  |                    |
|                            |        |             |       |                  |                    |
|                            |        |             |       |                  |                    |
|                            |        |             |       |                  |                    |
|                            |        |             |       |                  |                    |
|                            |        |             |       |                  |                    |
|                            |        |             |       |                  |                    |
|                            |        |             |       |                  |                    |
|                            |        |             |       |                  |                    |
|                            |        |             |       |                  |                    |
|                            |        |             |       |                  |                    |
|                            |        |             |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ 9.292,50</b> |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |                  |             |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|------------------|-------------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario      |             |
|              |        |         |         |    |             |                  |             |
|              |        |         |         |    |             |                  |             |
|              |        |         |         |    |             |                  |             |
|              |        |         |         |    |             |                  |             |
|              |        |         |         |    |             |                  |             |
|              |        |         |         |    |             | <b>Sub-total</b> | <b>\$ -</b> |

| TRANSPORTE  |        |             |       |                  |             |
|-------------|--------|-------------|-------|------------------|-------------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario      |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ -</b> |

|                                            |                    |
|--------------------------------------------|--------------------|
| <b>TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO</b> | <b>\$ 9.293,00</b> |
|--------------------------------------------|--------------------|

| COSTOS INDIRECTOS    |       |             |                    |
|----------------------|-------|-------------|--------------------|
| DESCRIPCION          | Porc. | V/ Total    |                    |
| ADMINISTRACION       | 28,5% | \$ 2.648,51 |                    |
| IMPREVISTOS          | 1%    | \$ 92,93    |                    |
| UTILIDAD             | 5%    | \$ 464,65   |                    |
| <b>A.I.U = 34.5%</b> |       |             | <b>\$ 3.206,09</b> |

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| <b>TOTALCOSTOSINDIRECTOS</b> | <b>\$ 3.206,09</b> |
|------------------------------|--------------------|

|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO | \$ 12.499,00 |
|------------------------------------------|--------------|

SON: DOCE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |  |
|-------------------------------|--|
|-------------------------------|--|

|             |               |       |                                 |            |       |             |         |    |
|-------------|---------------|-------|---------------------------------|------------|-------|-------------|---------|----|
| FECHA:      | ABRIL DE 2024 | 8,5,4 | SUMINISTRO TUBERIA PVC D=1 1/4" |            |       |             | Unidad: | ML |
| EQUIPO      |               |       |                                 |            |       |             |         |    |
| DESCRIPCION |               |       | Tipo                            | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario |         |    |
|             |               |       |                                 |            |       |             |         |    |
|             |               |       |                                 |            |       |             |         |    |
|             |               |       |                                 |            |       |             |         |    |
|             |               |       |                                 |            |       |             |         |    |
|             |               |       |                                 |            |       |             |         |    |
|             |               |       |                                 |            |       | Sub-total   | \$ -    |    |

| MATERIALES EN OBRA              |        |              |       |              |
|---------------------------------|--------|--------------|-------|--------------|
| DESCRIPCION                     | Unidad | Prec. Unit.  | Cant. | V. Unitario  |
| TUBO PRESION 1 1/4" 21-200 psi. | ML     | \$ 15.950,00 | 1,05  | \$ 16.747,50 |
|                                 |        |              |       |              |
|                                 |        |              |       |              |
|                                 |        |              |       |              |
|                                 |        |              |       |              |
|                                 |        |              |       |              |
|                                 |        |              |       |              |
|                                 |        |              |       |              |
|                                 |        |              |       |              |
|                                 |        |              |       |              |
|                                 |        |              |       |              |
| Sub-total                       |        |              |       | \$ 16.747,50 |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |                  |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|------------------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario      |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             | <b>Sub-total</b> | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |                  |             |
|-------------|--------|-------------|-------|------------------|-------------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario      |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ -</b> |

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 16.748,00 |
|-------------------------------------|--------------|

| COSTOS INDIRECTOS |       |             |             |
|-------------------|-------|-------------|-------------|
| DESCRIPCION       | Porc. | V/ Total    |             |
| ADMINISTRACION    | 28,5% | \$ 4.773,18 |             |
| IMPREVISTOS       | 1%    | \$ 167,48   |             |
| UTILIDAD          | 5%    | \$ 837,40   |             |
| A.I.U = 34.5%     |       |             |             |
|                   |       |             | \$ 5.778,06 |

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| <b>TOTALCOSTOSINDIRECTOS</b> | <b>\$ 5.778,06</b> |
|------------------------------|--------------------|

|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO | \$ 22.526,00 |
|------------------------------------------|--------------|

SON: VEINTIDOS MIL QUINIENTOS VEINTISEIS PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |  |
|-------------------------------|--|
|-------------------------------|--|

|             |               |       |                                 |            |       |             |           |      |
|-------------|---------------|-------|---------------------------------|------------|-------|-------------|-----------|------|
| FECHA:      | ABRIL DE 2024 | 8,5,5 | SUMINISTRO TUBERIA PVC D=1 1/2" |            |       |             | Unidad:   | ML   |
| EQUIPO      |               |       |                                 |            |       |             |           |      |
| DESCRIPCION |               |       | Tipo                            | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario |           |      |
|             |               |       |                                 |            |       |             |           |      |
|             |               |       |                                 |            |       |             |           |      |
|             |               |       |                                 |            |       |             |           |      |
|             |               |       |                                 |            |       |             |           |      |
|             |               |       |                                 |            |       |             |           |      |
|             |               |       |                                 |            |       |             | Sub-total | \$ - |

| MATERIALES EN OBRA              |        |              |       |              |              |
|---------------------------------|--------|--------------|-------|--------------|--------------|
| DESCRIPCION                     | Unidad | Prec. Unit.  | Cant. | V. Unitario  |              |
| TUBO PRESION 1 1/2" 21-200 psi. | ML     | \$ 21.900,00 | 1,05  | \$ 22.995,00 |              |
|                                 |        |              |       |              |              |
|                                 |        |              |       |              |              |
|                                 |        |              |       |              |              |
|                                 |        |              |       |              |              |
|                                 |        |              |       |              |              |
|                                 |        |              |       |              |              |
|                                 |        |              |       |              |              |
|                                 |        |              |       |              |              |
|                                 |        |              |       |              |              |
|                                 |        |              |       |              |              |
|                                 |        |              |       |              |              |
|                                 |        |              |       | Sub-total    | \$ 22.995,00 |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |                  |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|------------------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario      |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             | <b>Sub-total</b> | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |                  |             |
|-------------|--------|-------------|-------|------------------|-------------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario      |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ -</b> |

|                                            |                     |
|--------------------------------------------|---------------------|
| <b>TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO</b> | <b>\$ 22.995,00</b> |
|--------------------------------------------|---------------------|

| COSTOS INDIRECTOS |       |             |             |
|-------------------|-------|-------------|-------------|
| DESCRIPCION       | Porc. | V/ Total    |             |
| ADMINISTRACION    | 28,5% | \$ 6.553,58 |             |
| IMPREVISTOS       | 1%    | \$ 229,95   |             |
| UTILIDAD          | 5%    | \$ 1.149,75 |             |
| A.I.U = 34.5%     |       |             |             |
|                   |       |             | \$ 7.933,28 |

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 7.933,28 |
|-----------------------|-------------|

|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO | \$ 30.928,00 |
|------------------------------------------|--------------|

SON: TREINTA MIL NOVECIENTOS VEINTIOCHO PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |  |
|-------------------------------|--|
|-------------------------------|--|

|             |               |       |                                               |            |       |             |      |
|-------------|---------------|-------|-----------------------------------------------|------------|-------|-------------|------|
| FECHA:      | ABRIL DE 2024 | 8,6,1 | SUMINISTRO TUBERIA EN HIERRO GALVANIZADO 1/2" |            |       | Unidad:     | ML   |
| EQUIPO      |               |       |                                               |            |       |             |      |
| DESCRIPCION |               |       | Tipo                                          | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario |      |
|             |               |       |                                               |            |       |             |      |
|             |               |       |                                               |            |       |             |      |
|             |               |       |                                               |            |       |             |      |
|             |               |       |                                               |            |       |             |      |
|             |               |       |                                               |            |       |             |      |
|             |               |       |                                               |            |       | Sub-total   | \$ - |

| MATERIALES EN OBRA    |        |              |       |                  |                     |
|-----------------------|--------|--------------|-------|------------------|---------------------|
| DESCRIPCION           | Unidad | Prec. Unit.  | Cant. | V. Unitario      |                     |
| TUBO GALVANIZADO 1/2" | ML     | \$ 34.250,00 | 1,05  | \$ 35.962,50     |                     |
|                       |        |              |       |                  |                     |
|                       |        |              |       |                  |                     |
|                       |        |              |       |                  |                     |
|                       |        |              |       |                  |                     |
|                       |        |              |       |                  |                     |
|                       |        |              |       |                  |                     |
|                       |        |              |       |                  |                     |
|                       |        |              |       |                  |                     |
|                       |        |              |       |                  |                     |
|                       |        |              |       |                  |                     |
|                       |        |              |       |                  |                     |
|                       |        |              |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ 35.962,50</b> |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |                  |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|------------------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario      |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             | <b>Sub-total</b> | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |                  |             |
|-------------|--------|-------------|-------|------------------|-------------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario      |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ -</b> |

|                                            |                     |
|--------------------------------------------|---------------------|
| <b>TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO</b> | <b>\$ 35.963,00</b> |
|--------------------------------------------|---------------------|

| COSTOS INDIRECTOS |       |              |              |
|-------------------|-------|--------------|--------------|
| DESCRIPCION       | Porc. | V/ Total     |              |
| ADMINISTRACION    | 28,5% | \$ 10.249,46 |              |
| IMPREVISTOS       | 1%    | \$ 359,63    |              |
| UTILIDAD          | 5%    | \$ 1.798,15  |              |
| A.I.U = 34.5%     |       |              | \$ 12.407,24 |

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| <b>TOTALCOSTOSINDIRECTOS</b> | <b>\$ 12.407,24</b> |
|------------------------------|---------------------|

|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO | \$ 48.370,00 |
|------------------------------------------|--------------|

SON: CUARENTA Y OCHO MIL TRECIENTOS SETENTA PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|             |          |      |       |                                               |           |             |
|-------------|----------|------|-------|-----------------------------------------------|-----------|-------------|
| FECHA:      | ABRIL DE | 2024 | 8,6,2 | SUMINISTRO TUBERIA EN HIERRO GALVANIZADO 3/4" | Unidad:   | ML          |
| EQUIPO      |          |      |       |                                               |           |             |
| DESCRIPCION |          |      | Tipo  | Tarifa/día                                    | Rend.     | V. Unitario |
|             |          |      |       |                                               |           |             |
|             |          |      |       |                                               |           |             |
|             |          |      |       |                                               |           |             |
|             |          |      |       |                                               |           |             |
|             |          |      |       |                                               |           |             |
|             |          |      |       |                                               | Sub-total | \$ -        |

| MATERIALES EN OBRA    |        |              |       |              |              |
|-----------------------|--------|--------------|-------|--------------|--------------|
| DESCRIPCION           | Unidad | Prec. Unit.  | Cant. | V. Unitario  |              |
| TUBO GALVANIZADO 3/4" | ML     | \$ 45.300,00 | 1,05  | \$ 47.565,00 |              |
|                       |        |              |       |              |              |
|                       |        |              |       |              |              |
|                       |        |              |       |              |              |
|                       |        |              |       |              |              |
|                       |        |              |       |              |              |
|                       |        |              |       |              |              |
|                       |        |              |       |              |              |
|                       |        |              |       |              |              |
|                       |        |              |       |              |              |
|                       |        |              |       |              |              |
|                       |        |              |       | Sub-total    | \$ 47.565,00 |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |             |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|-------------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             | Sub-total   | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       | Sub-total   | \$ - |

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 47.565,00 |
|-------------------------------------|--------------|

|                   |  |       |              |
|-------------------|--|-------|--------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |              |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total     |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 13.556,03 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 475,65    |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 2.378,25  |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 16.409,93 |

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 16.409,93 |
|-----------------------|--------------|

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 63.975,00 |
|-------------------------------------|--------------|

SON: SESENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |  |
|-------------------------------|--|
|-------------------------------|--|

|             |               |       |                                             |            |       |             |      |
|-------------|---------------|-------|---------------------------------------------|------------|-------|-------------|------|
| FECHA:      | ABRIL DE 2024 | 8,6,3 | SUMINISTRO TUBERIA EN HIERRO GALVANIZADO 1" |            |       | Unidad:     | ML   |
| EQUIPO      |               |       |                                             |            |       |             |      |
| DESCRIPCION |               |       | Tipo                                        | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario |      |
|             |               |       |                                             |            |       |             |      |
|             |               |       |                                             |            |       |             |      |
|             |               |       |                                             |            |       |             |      |
|             |               |       |                                             |            |       |             |      |
|             |               |       |                                             |            |       |             |      |
|             |               |       |                                             |            |       | Sub-total   | \$ - |

| MATERIALES EN OBRA  |        |              |       |                  |                     |
|---------------------|--------|--------------|-------|------------------|---------------------|
| DESCRIPCION         | Unidad | Prec. Unit.  | Cant. | V. Unitario      |                     |
| TUBO GALVANIZADO 1" | ML     | \$ 69.900,00 | 1,05  | \$ 73.395,00     |                     |
|                     |        |              |       |                  |                     |
|                     |        |              |       |                  |                     |
|                     |        |              |       |                  |                     |
|                     |        |              |       |                  |                     |
|                     |        |              |       |                  |                     |
|                     |        |              |       |                  |                     |
|                     |        |              |       |                  |                     |
|                     |        |              |       |                  |                     |
|                     |        |              |       |                  |                     |
|                     |        |              |       |                  |                     |
|                     |        |              |       |                  |                     |
|                     |        |              |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ 73.395,00</b> |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |                  |             |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|------------------|-------------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario      |             |
|              |        |         |         |    |             |                  |             |
|              |        |         |         |    |             |                  |             |
|              |        |         |         |    |             |                  |             |
|              |        |         |         |    |             |                  |             |
|              |        |         |         |    |             |                  |             |
|              |        |         |         |    |             | <b>Sub-total</b> | <b>\$ -</b> |

| TRANSPORTE  |        |             |       |                  |      |
|-------------|--------|-------------|-------|------------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario      |      |
|             |        |             |       |                  |      |
|             |        |             |       |                  |      |
|             |        |             |       | <b>Sub-total</b> | \$ - |

|                                            |                     |
|--------------------------------------------|---------------------|
| <b>TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO</b> | <b>\$ 73.395,00</b> |
|--------------------------------------------|---------------------|

| COSTOS INDIRECTOS |       |              |              |
|-------------------|-------|--------------|--------------|
| DESCRIPCION       | Porc. | V/ Total     |              |
| ADMINISTRACION    | 28,5% | \$ 20.917,58 |              |
| IMPREVISTOS       | 1%    | \$ 733,95    |              |
| UTILIDAD          | 5%    | \$ 3.669,75  |              |
| A.I.U = 34.5%     |       |              | \$ 25.321,28 |

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| <b>TOTALCOSTOSINDIRECTOS</b> | <b>\$ 25.321,28</b> |
|------------------------------|---------------------|

|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO | \$ 98.716,00 |
|------------------------------------------|--------------|

SON: NOVENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS DIECISEIS PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |  |
|-------------------------------|--|
|-------------------------------|--|

|             |               |       |                                                 |            |       |             |      |
|-------------|---------------|-------|-------------------------------------------------|------------|-------|-------------|------|
| FECHA:      | ABRIL DE 2024 | 8,6,4 | SUMINISTRO TUBERIA EN HIERRO GALVANIZADO 1 1/4" |            |       | Unidad:     | ML   |
| EQUIPO      |               |       |                                                 |            |       |             |      |
| DESCRIPCION |               |       | Tipo                                            | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario |      |
|             |               |       |                                                 |            |       |             |      |
|             |               |       |                                                 |            |       |             |      |
|             |               |       |                                                 |            |       |             |      |
|             |               |       |                                                 |            |       |             |      |
|             |               |       |                                                 |            |       |             |      |
|             |               |       |                                                 |            |       | Sub-total   | \$ - |

| MATERIALES EN OBRA      |        |              |       |                  |                     |
|-------------------------|--------|--------------|-------|------------------|---------------------|
| DESCRIPCION             | Unidad | Prec. Unit.  | Cant. | V. Unitario      |                     |
| TUBO GALVANIZADO 1 1/4" | ML     | \$ 89.650,00 | 1,05  | \$ 94.132,50     |                     |
|                         |        |              |       |                  |                     |
|                         |        |              |       |                  |                     |
|                         |        |              |       |                  |                     |
|                         |        |              |       |                  |                     |
|                         |        |              |       |                  |                     |
|                         |        |              |       |                  |                     |
|                         |        |              |       |                  |                     |
|                         |        |              |       |                  |                     |
|                         |        |              |       |                  |                     |
|                         |        |              |       |                  |                     |
|                         |        |              |       |                  |                     |
|                         |        |              |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ 94.132,50</b> |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |                  |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|------------------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario      |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             | <b>Sub-total</b> | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |                  |             |
|-------------|--------|-------------|-------|------------------|-------------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario      |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ -</b> |

|                                            |                     |
|--------------------------------------------|---------------------|
| <b>TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO</b> | <b>\$ 94.133,00</b> |
|--------------------------------------------|---------------------|

| COSTOS INDIRECTOS |       |              |              |
|-------------------|-------|--------------|--------------|
| DESCRIPCION       | Porc. | V/ Total     |              |
| ADMINISTRACION    | 28,5% | \$ 26.827,91 |              |
| IMPREVISTOS       | 1%    | \$ 941,33    |              |
| UTILIDAD          | 5%    | \$ 4.706,65  |              |
| A.I.U = 34.5%     |       |              |              |
|                   |       |              | \$ 32.475,89 |

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| <b>TOTALCOSTOSINDIRECTOS</b> | <b>\$ 32.475,89</b> |
|------------------------------|---------------------|

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO | \$ 126.609,00 |
|------------------------------------------|---------------|

SON: CIENTO VEINTISEIS MIL SEICIENTOS NUEVE PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |  |
|-------------------------------|--|
|-------------------------------|--|

|             |               |       |                                                 |            |       |             |      |
|-------------|---------------|-------|-------------------------------------------------|------------|-------|-------------|------|
| FECHA:      | ABRIL DE 2024 | 8,6,5 | SUMINISTRO TUBERIA EN HIERRO GALVANIZADO 1 1/2" |            |       | Unidad:     | ML   |
| EQUIPO      |               |       |                                                 |            |       |             |      |
| DESCRIPCION |               |       | Tipo                                            | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario |      |
|             |               |       |                                                 |            |       |             |      |
|             |               |       |                                                 |            |       |             |      |
|             |               |       |                                                 |            |       |             |      |
|             |               |       |                                                 |            |       |             |      |
|             |               |       |                                                 |            |       |             |      |
|             |               |       |                                                 |            |       | Sub-total   | \$ - |

| MATERIALES EN OBRA      |        |               |       |               |
|-------------------------|--------|---------------|-------|---------------|
| DESCRIPCION             | Unidad | Prec. Unit.   | Cant. | V. Unitario   |
| TUBO GALVANIZADO 1 1/2" | ML     | \$ 110.800,00 | 1,05  | \$ 116.340,00 |
|                         |        |               |       |               |
|                         |        |               |       |               |
|                         |        |               |       |               |
|                         |        |               |       |               |
|                         |        |               |       |               |
|                         |        |               |       |               |
|                         |        |               |       |               |
|                         |        |               |       |               |
|                         |        |               |       |               |
|                         |        |               |       |               |
| Sub-total               |        |               |       | \$ 116.340,00 |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |                  |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|------------------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario      |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             | <b>Sub-total</b> | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |                  |             |
|-------------|--------|-------------|-------|------------------|-------------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario      |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ -</b> |

|                                            |                      |
|--------------------------------------------|----------------------|
| <b>TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO</b> | <b>\$ 116.340,00</b> |
|--------------------------------------------|----------------------|

| COSTOS INDIRECTOS |       |              |              |
|-------------------|-------|--------------|--------------|
| DESCRIPCION       | Porc. | V/ Total     |              |
| ADMINISTRACION    | 28,5% | \$ 33.156,90 |              |
| IMPREVISTOS       | 1%    | \$ 1.163,40  |              |
| UTILIDAD          | 5%    | \$ 5.817,00  |              |
| A.I.U = 34.5%     |       |              |              |
|                   |       |              | \$ 40.137,30 |

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| <b>TOTALCOSTOSINDIRECTOS</b> | <b>\$ 40.137,30</b> |
|------------------------------|---------------------|

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO | \$ 156.477,00 |
|------------------------------------------|---------------|

SON: CIENTO CINCUENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |  |
|-------------------------------|--|
|-------------------------------|--|

|             |               |       |                                             |            |       |             |      |
|-------------|---------------|-------|---------------------------------------------|------------|-------|-------------|------|
| FECHA:      | ABRIL DE 2024 | 8,6,6 | SUMINISTRO TUBERIA EN HIERRO GALVANIZADO 2" |            |       | Unidad:     | ML   |
| EQUIPO      |               |       |                                             |            |       |             |      |
| DESCRIPCION |               |       | Tipo                                        | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario |      |
|             |               |       |                                             |            |       |             |      |
|             |               |       |                                             |            |       |             |      |
|             |               |       |                                             |            |       |             |      |
|             |               |       |                                             |            |       |             |      |
|             |               |       |                                             |            |       |             |      |
|             |               |       |                                             |            |       |             |      |
|             |               |       |                                             |            |       | Sub-total   | \$ - |

| MATERIALES EN OBRA  |        |               |       |                  |                      |
|---------------------|--------|---------------|-------|------------------|----------------------|
| DESCRIPCION         | Unidad | Prec. Unit.   | Cant. | V. Unitario      |                      |
| TUBO GALVANIZADO 2" | ML     | \$ 154.000,00 | 1,05  | \$ 161.700,00    |                      |
|                     |        |               |       |                  |                      |
|                     |        |               |       |                  |                      |
|                     |        |               |       |                  |                      |
|                     |        |               |       |                  |                      |
|                     |        |               |       |                  |                      |
|                     |        |               |       |                  |                      |
|                     |        |               |       |                  |                      |
|                     |        |               |       |                  |                      |
|                     |        |               |       |                  |                      |
|                     |        |               |       |                  |                      |
|                     |        |               |       |                  |                      |
|                     |        |               |       |                  |                      |
|                     |        |               |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ 161.700,00</b> |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |                  |             |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|------------------|-------------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario      |             |
|              |        |         |         |    |             |                  |             |
|              |        |         |         |    |             |                  |             |
|              |        |         |         |    |             |                  |             |
|              |        |         |         |    |             |                  |             |
|              |        |         |         |    |             |                  |             |
|              |        |         |         |    |             | <b>Sub-total</b> | <b>\$ -</b> |

| TRANSPORTE  |        |             |       |                  |             |
|-------------|--------|-------------|-------|------------------|-------------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario      |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ -</b> |

|                                            |                      |
|--------------------------------------------|----------------------|
| <b>TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO</b> | <b>\$ 161.700,00</b> |
|--------------------------------------------|----------------------|

| COSTOS INDIRECTOS |       |              |              |
|-------------------|-------|--------------|--------------|
| DESCRIPCION       | Porc. | V/ Total     |              |
| ADMINISTRACION    | 28,5% | \$ 46.084,50 |              |
| IMPREVISTOS       | 1%    | \$ 1.617,00  |              |
| UTILIDAD          | 5%    | \$ 8.085,00  |              |
| A.I.U = 34.5%     |       |              |              |
|                   |       |              | \$ 55.786,50 |

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| <b>TOTALCOSTOSINDIRECTOS</b> | <b>\$ 55.786,50</b> |
|------------------------------|---------------------|

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO | \$ 217.487,00 |
|------------------------------------------|---------------|

SON: DOCIENTOS DIECISIETE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |  |
|-------------------------------|--|
|-------------------------------|--|

|             |               |       |                                                 |            |       |             |      |
|-------------|---------------|-------|-------------------------------------------------|------------|-------|-------------|------|
| FECHA:      | ABRIL DE 2024 | 8,6,7 | SUMINISTRO TUBERIA EN HIERRO GALVANIZADO 2 1/2" |            |       | Unidad:     | ML   |
| EQUIPO      |               |       |                                                 |            |       |             |      |
| DESCRIPCION |               |       | Tipo                                            | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario |      |
|             |               |       |                                                 |            |       |             |      |
|             |               |       |                                                 |            |       |             |      |
|             |               |       |                                                 |            |       |             |      |
|             |               |       |                                                 |            |       |             |      |
|             |               |       |                                                 |            |       |             |      |
|             |               |       |                                                 |            |       | Sub-total   | \$ - |

| MATERIALES EN OBRA      |        |               |       |                  |                      |
|-------------------------|--------|---------------|-------|------------------|----------------------|
| DESCRIPCION             | Unidad | Prec. Unit.   | Cant. | V. Unitario      |                      |
| TUBO GALVANIZADO 2 1/2" | ML     | \$ 538.300,00 | 1,05  | \$ 565.215,00    |                      |
|                         |        |               |       |                  |                      |
|                         |        |               |       |                  |                      |
|                         |        |               |       |                  |                      |
|                         |        |               |       |                  |                      |
|                         |        |               |       |                  |                      |
|                         |        |               |       |                  |                      |
|                         |        |               |       |                  |                      |
|                         |        |               |       |                  |                      |
|                         |        |               |       |                  |                      |
|                         |        |               |       |                  |                      |
|                         |        |               |       |                  |                      |
|                         |        |               |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ 565.215,00</b> |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |                  |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|------------------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario      |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             | <b>Sub-total</b> | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |                  |             |
|-------------|--------|-------------|-------|------------------|-------------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario      |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ -</b> |

|                                            |                      |
|--------------------------------------------|----------------------|
| <b>TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO</b> | <b>\$ 565.215,00</b> |
|--------------------------------------------|----------------------|

| COSTOS INDIRECTOS    |       |               |                      |
|----------------------|-------|---------------|----------------------|
| DESCRIPCION          | Porc. | V/ Total      |                      |
| ADMINISTRACION       | 28,5% | \$ 161.086,28 |                      |
| IMPREVISTOS          | 1%    | \$ 5.652,15   |                      |
| UTILIDAD             | 5%    | \$ 28.260,75  |                      |
| <b>A.I.U = 34.5%</b> |       |               |                      |
|                      |       |               | <b>\$ 194.999,18</b> |

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| <b>TOTALCOSTOSINDIRECTOS</b> | <b>\$ 194.999,18</b> |
|------------------------------|----------------------|

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO | \$ 760.214,00 |
|------------------------------------------|---------------|

SON: SETECIENTOS SESENTA MIL DOCIENTOS CATORCE PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |  |
|-------------------------------|--|
|-------------------------------|--|

|             |               |       |                                             |            |       |             |      |
|-------------|---------------|-------|---------------------------------------------|------------|-------|-------------|------|
| FECHA:      | ABRIL DE 2024 | 8,6,8 | SUMINISTRO TUBERIA EN HIERRO GALVANIZADO 3" |            |       | Unidad:     | ML   |
| EQUIPO      |               |       |                                             |            |       |             |      |
| DESCRIPCION |               |       | Tipo                                        | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario |      |
|             |               |       |                                             |            |       |             |      |
|             |               |       |                                             |            |       |             |      |
|             |               |       |                                             |            |       |             |      |
|             |               |       |                                             |            |       |             |      |
|             |               |       |                                             |            |       |             |      |
|             |               |       |                                             |            |       | Sub-total   | \$ - |

| MATERIALES EN OBRA  |        |               |       |                  |                      |
|---------------------|--------|---------------|-------|------------------|----------------------|
| DESCRIPCION         | Unidad | Prec. Unit.   | Cant. | V. Unitario      |                      |
| TUBO GALVANIZADO 3" | ML     | \$ 624.300,00 | 1,05  | \$ 655.515,00    |                      |
|                     |        |               |       |                  |                      |
|                     |        |               |       |                  |                      |
|                     |        |               |       |                  |                      |
|                     |        |               |       |                  |                      |
|                     |        |               |       |                  |                      |
|                     |        |               |       |                  |                      |
|                     |        |               |       |                  |                      |
|                     |        |               |       |                  |                      |
|                     |        |               |       |                  |                      |
|                     |        |               |       |                  |                      |
|                     |        |               |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ 655.515,00</b> |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |                  |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|------------------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario      |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             | <b>Sub-total</b> | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |                  |             |
|-------------|--------|-------------|-------|------------------|-------------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario      |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ -</b> |

|                                            |                      |
|--------------------------------------------|----------------------|
| <b>TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO</b> | <b>\$ 655.515,00</b> |
|--------------------------------------------|----------------------|

| COSTOS INDIRECTOS |       |               |               |
|-------------------|-------|---------------|---------------|
| DESCRIPCION       | Porc. | V/ Total      |               |
| ADMINISTRACION    | 28,5% | \$ 186.821,78 |               |
| IMPREVISTOS       | 1%    | \$ 6.555,15   |               |
| UTILIDAD          | 5%    | \$ 32.775,75  |               |
| A.I.U = 34.5%     |       |               | \$ 226.152,68 |

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| <b>TOTALCOSTOSINDIRECTOS</b> | <b>\$ 226.152,68</b> |
|------------------------------|----------------------|

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO | \$ 881.668,00 |
|------------------------------------------|---------------|

SON: OCHOCIENTOS OCHENTA Y UN MIL SEICIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |  |
|-------------------------------|--|
|-------------------------------|--|

|             |               |       |                                             |            |       |             |      |
|-------------|---------------|-------|---------------------------------------------|------------|-------|-------------|------|
| FECHA:      | ABRIL DE 2024 | 8,6,9 | SUMINISTRO TUBERIA EN HIERRO GALVANIZADO 4" |            |       | Unidad:     | ML   |
| EQUIPO      |               |       |                                             |            |       |             |      |
| DESCRIPCION |               |       | Tipo                                        | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario |      |
|             |               |       |                                             |            |       |             |      |
|             |               |       |                                             |            |       |             |      |
|             |               |       |                                             |            |       |             |      |
|             |               |       |                                             |            |       |             |      |
|             |               |       |                                             |            |       |             |      |
|             |               |       |                                             |            |       | Sub-total   | \$ - |

| MATERIALES EN OBRA  |        |               |       |                  |                      |
|---------------------|--------|---------------|-------|------------------|----------------------|
| DESCRIPCION         | Unidad | Prec. Unit.   | Cant. | V. Unitario      |                      |
| TUBO GALVANIZADO 4" | ML     | \$ 769.700,00 | 1,05  | \$ 808.185,00    |                      |
|                     |        |               |       |                  |                      |
|                     |        |               |       |                  |                      |
|                     |        |               |       |                  |                      |
|                     |        |               |       |                  |                      |
|                     |        |               |       |                  |                      |
|                     |        |               |       |                  |                      |
|                     |        |               |       |                  |                      |
|                     |        |               |       |                  |                      |
|                     |        |               |       |                  |                      |
|                     |        |               |       |                  |                      |
|                     |        |               |       |                  |                      |
|                     |        |               |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ 808.185,00</b> |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |                  |             |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|------------------|-------------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario      |             |
|              |        |         |         |    |             |                  |             |
|              |        |         |         |    |             |                  |             |
|              |        |         |         |    |             |                  |             |
|              |        |         |         |    |             |                  |             |
|              |        |         |         |    |             |                  |             |
|              |        |         |         |    |             | <b>Sub-total</b> | <b>\$ -</b> |

| TRANSPORTE  |        |             |       |                  |             |
|-------------|--------|-------------|-------|------------------|-------------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario      |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ -</b> |

|                                            |                      |
|--------------------------------------------|----------------------|
| <b>TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO</b> | <b>\$ 808.185,00</b> |
|--------------------------------------------|----------------------|

| COSTOS INDIRECTOS |       |               |               |
|-------------------|-------|---------------|---------------|
| DESCRIPCION       | Porc. | V/ Total      |               |
| ADMINISTRACION    | 28,5% | \$ 230.332,73 |               |
| IMPREVISTOS       | 1%    | \$ 8.081,85   |               |
| UTILIDAD          | 5%    | \$ 40.409,25  |               |
| A.I.U = 34.5%     |       |               |               |
|                   |       |               | \$ 278.823,83 |

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| <b>TOTALCOSTOSINDIRECTOS</b> | <b>\$ 278.823,83</b> |
|------------------------------|----------------------|

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO | \$ 1.087.009,00 |
|------------------------------------------|-----------------|

SON: UN MILLON OCHENTA Y SIETE MIL NUEVE PESOS M/CTE

|                               |
|-------------------------------|
| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |
|-------------------------------|

|             |          |      |       |                                     |           |             |
|-------------|----------|------|-------|-------------------------------------|-----------|-------------|
| FECHA:      | ABRIL DE | 2024 | 8,7,1 | CODO PVC GRAN RADIO 90° RDE 21 D 4" | Unidad:   | UND         |
| EQUIPO      |          |      |       |                                     |           |             |
| DESCRIPCION |          |      | Tipo  | Tarifa/día                          | Rend.     | V. Unitario |
|             |          |      |       |                                     |           |             |
|             |          |      |       |                                     |           |             |
|             |          |      |       |                                     |           |             |
|             |          |      |       |                                     |           |             |
|             |          |      |       |                                     |           |             |
|             |          |      |       |                                     | Sub-total | \$ -        |

| MATERIALES EN OBRA                  |        |               |       |               |               |
|-------------------------------------|--------|---------------|-------|---------------|---------------|
| DESCRIPCION                         | Unidad | Prec. Unit.   | Cant. | V. Unitario   |               |
| CODO 90° PVC GRAN RADIO RDE 21 D=4" | UND    | \$ 265.000,00 | 1,00  | \$ 265.000,00 |               |
|                                     |        |               |       |               |               |
|                                     |        |               |       |               |               |
|                                     |        |               |       |               |               |
|                                     |        |               |       |               |               |
|                                     |        |               |       |               |               |
|                                     |        |               |       |               |               |
|                                     |        |               |       |               |               |
|                                     |        |               |       |               |               |
|                                     |        |               |       |               |               |
|                                     |        |               |       |               |               |
|                                     |        |               |       |               |               |
|                                     |        |               |       | Sub-total     | \$ 265.000,00 |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |             |           |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|-------------|-----------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario |           |      |
|              |        |         |         |    |             |             |           |      |
|              |        |         |         |    |             |             |           |      |
|              |        |         |         |    |             |             |           |      |
|              |        |         |         |    |             |             |           |      |
|              |        |         |         |    |             |             |           |      |
|              |        |         |         |    |             |             | Sub-total | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       | Sub-total   | \$ - |

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 265.000,00 |
|-------------------------------------|---------------|

|                   |  |       |              |
|-------------------|--|-------|--------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |              |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total     |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 75.525,00 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 2.650,00  |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 13.250,00 |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 91.425,00 |

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 91.425,00 |
|-----------------------|--------------|

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 356.425,00 |
|-------------------------------------|---------------|

SON: TRECIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS VEINTICINCO PESOS M/CTE

|                               |
|-------------------------------|
| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |
|-------------------------------|

|             |          |      |       |                                     |           |             |
|-------------|----------|------|-------|-------------------------------------|-----------|-------------|
| FECHA:      | ABRIL DE | 2024 | 8,7,2 | CODO PVC GRAN RADIO 90° RDE 21 D 3" | Unidad:   | UND         |
| EQUIPO      |          |      |       |                                     |           |             |
| DESCRIPCION |          |      | Tipo  | Tarifa/día                          | Rend.     | V. Unitario |
|             |          |      |       |                                     |           |             |
|             |          |      |       |                                     |           |             |
|             |          |      |       |                                     |           |             |
|             |          |      |       |                                     |           |             |
|             |          |      |       |                                     |           |             |
|             |          |      |       |                                     | Sub-total | \$ -        |

| MATERIALES EN OBRA                  |        |               |       |               |               |
|-------------------------------------|--------|---------------|-------|---------------|---------------|
| DESCRIPCION                         | Unidad | Prec. Unit.   | Cant. | V. Unitario   |               |
| CODO 90° PVC GRAN RADIO RDE 21 D=3" | UND    | \$ 222.400,00 | 1,00  | \$ 222.400,00 |               |
|                                     |        |               |       |               |               |
|                                     |        |               |       |               |               |
|                                     |        |               |       |               |               |
|                                     |        |               |       |               |               |
|                                     |        |               |       |               |               |
|                                     |        |               |       |               |               |
|                                     |        |               |       |               |               |
|                                     |        |               |       |               |               |
|                                     |        |               |       |               |               |
|                                     |        |               |       |               |               |
|                                     |        |               |       |               |               |
|                                     |        |               |       | Sub-total     | \$ 222.400,00 |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |             |           |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|-------------|-----------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario |           |      |
|              |        |         |         |    |             |             |           |      |
|              |        |         |         |    |             |             |           |      |
|              |        |         |         |    |             |             |           |      |
|              |        |         |         |    |             |             |           |      |
|              |        |         |         |    |             |             |           |      |
|              |        |         |         |    |             |             | Sub-total | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       | Sub-total   | \$ - |

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 222.400,00 |
|-------------------------------------|---------------|

|                   |  |       |              |
|-------------------|--|-------|--------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |              |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total     |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 63.384,00 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 2.224,00  |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 11.120,00 |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 76.728,00 |

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 76.728,00 |
|-----------------------|--------------|

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 299.128,00 |
|-------------------------------------|---------------|

SON:   DOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE   MIL CIENTO VEINTIOCHO PESOS M/CTE

|                               |
|-------------------------------|
| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |
|-------------------------------|

|             |          |      |       |                                         |           |             |
|-------------|----------|------|-------|-----------------------------------------|-----------|-------------|
| FECHA:      | ABRIL DE | 2024 | 8,7,3 | CODO PVC GRAN RADIO 90° RDE 21 D 2 1/2" | Unidad:   | UND         |
| EQUIPO      |          |      |       |                                         |           |             |
| DESCRIPCION |          |      | Tipo  | Tarifa/día                              | Rend.     | V. Unitario |
|             |          |      |       |                                         |           |             |
|             |          |      |       |                                         |           |             |
|             |          |      |       |                                         |           |             |
|             |          |      |       |                                         |           |             |
|             |          |      |       |                                         |           |             |
|             |          |      |       |                                         | Sub-total | \$ -        |

| MATERIALES EN OBRA                      |        |               |       |               |               |
|-----------------------------------------|--------|---------------|-------|---------------|---------------|
| DESCRIPCION                             | Unidad | Prec. Unit.   | Cant. | V. Unitario   |               |
| CODO 90° PVC GRAN RADIO RDE 21 D=2 1/2" | UND    | \$ 166.900,00 | 1,00  | \$ 166.900,00 |               |
|                                         |        |               |       |               |               |
|                                         |        |               |       |               |               |
|                                         |        |               |       |               |               |
|                                         |        |               |       |               |               |
|                                         |        |               |       |               |               |
|                                         |        |               |       |               |               |
|                                         |        |               |       |               |               |
|                                         |        |               |       |               |               |
|                                         |        |               |       |               |               |
|                                         |        |               |       |               |               |
|                                         |        |               |       |               |               |
|                                         |        |               |       | Sub-total     | \$ 166.900,00 |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |             |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|-------------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
| Sub-total    |        |         |         |    |             |             | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       | Sub-total   | \$ - |

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 166.900,00 |
|-------------------------------------|---------------|

|                   |  |       |              |
|-------------------|--|-------|--------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |              |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total     |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 47.566,50 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 1.669,00  |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 8.345,00  |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 57.580,50 |

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 57.580,50 |
|-----------------------|--------------|

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 224.481,00 |
|-------------------------------------|---------------|

SON:   DOCIENTOS VEINTICUATRO   MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |  |
|-------------------------------|--|
|-------------------------------|--|

|             |               |       |                                     |            |       |             |         |     |
|-------------|---------------|-------|-------------------------------------|------------|-------|-------------|---------|-----|
| FECHA:      | ABRIL DE 2024 | 8,7,4 | CODO PVC GRAN RADIO 90° RDE 21 D 2" |            |       |             | Unidad: | UND |
| EQUIPO      |               |       |                                     |            |       |             |         |     |
| DESCRIPCION |               |       | Tipo                                | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario |         |     |
|             |               |       |                                     |            |       |             |         |     |
|             |               |       |                                     |            |       |             |         |     |
|             |               |       |                                     |            |       |             |         |     |
|             |               |       |                                     |            |       |             |         |     |
|             |               |       |                                     |            |       |             |         |     |
|             |               |       |                                     |            |       | Sub-total   | \$      | -   |

| MATERIALES EN OBRA                  |        |               |       |               |
|-------------------------------------|--------|---------------|-------|---------------|
| DESCRIPCION                         | Unidad | Prec. Unit.   | Cant. | V. Unitario   |
| CODO 90° PVC GRAN RADIO RDE 21 D=2" | UND    | \$ 159.800,00 | 1,00  | \$ 159.800,00 |
|                                     |        |               |       |               |
|                                     |        |               |       |               |
|                                     |        |               |       |               |
|                                     |        |               |       |               |
|                                     |        |               |       |               |
|                                     |        |               |       |               |
|                                     |        |               |       |               |
|                                     |        |               |       |               |
|                                     |        |               |       |               |
|                                     |        |               |       |               |
|                                     |        |               |       |               |
| Sub-total                           |        |               |       | \$ 159.800,00 |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |             |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|-------------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
| Sub-total    |        |         |         |    |             |             | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |                  |      |
|-------------|--------|-------------|-------|------------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario      |      |
|             |        |             |       |                  |      |
|             |        |             |       |                  |      |
|             |        |             |       | <b>Sub-total</b> | \$ - |

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 159.800,00 |
|-------------------------------------|---------------|

| COSTOS INDIRECTOS |       |              |              |
|-------------------|-------|--------------|--------------|
| DESCRIPCION       | Porc. | V/ Total     |              |
| ADMINISTRACION    | 28,5% | \$ 45.543,00 |              |
| IMPREVISTOS       | 1%    | \$ 1.598,00  |              |
| UTILIDAD          | 5%    | \$ 7.990,00  |              |
| A.I.U = 34.5%     |       |              | \$ 55.131,00 |

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| <b>TOTALCOSTOSINDIRECTOS</b> | <b>\$ 55.131,00</b> |
|------------------------------|---------------------|

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO | \$ 214.931,00 |
|------------------------------------------|---------------|

SON: DOCIENTOS CATORCE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y UN PESOS M/CTE

|                               |
|-------------------------------|
| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |
|-------------------------------|

|             |          |      |       |                     |           |             |
|-------------|----------|------|-------|---------------------|-----------|-------------|
| FECHA:      | ABRIL DE | 2024 | 8,7,5 | TEE PVC RDE 21 D 4" | Unidad:   | UND         |
| EQUIPO      |          |      |       |                     |           |             |
| DESCRIPCION |          |      | Tipo  | Tarifa/día          | Rend.     | V. Unitario |
|             |          |      |       |                     |           |             |
|             |          |      |       |                     |           |             |
|             |          |      |       |                     |           |             |
|             |          |      |       |                     |           |             |
|             |          |      |       |                     |           |             |
|             |          |      |       |                     | Sub-total | \$ -        |

| MATERIALES EN OBRA   |        |               |       |               |               |
|----------------------|--------|---------------|-------|---------------|---------------|
| DESCRIPCION          | Unidad | Prec. Unit.   | Cant. | V. Unitario   |               |
| TEE PVCP RDE 21 D 4" | UND    | \$ 433.500,00 | 1,00  | \$ 433.500,00 |               |
|                      |        |               |       |               |               |
|                      |        |               |       |               |               |
|                      |        |               |       |               |               |
|                      |        |               |       |               |               |
|                      |        |               |       |               |               |
|                      |        |               |       |               |               |
|                      |        |               |       |               |               |
|                      |        |               |       |               |               |
|                      |        |               |       |               |               |
|                      |        |               |       |               |               |
|                      |        |               |       |               |               |
|                      |        |               |       | Sub-total     | \$ 433.500,00 |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |             |           |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|-------------|-----------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario |           |      |
|              |        |         |         |    |             |             |           |      |
|              |        |         |         |    |             |             |           |      |
|              |        |         |         |    |             |             |           |      |
|              |        |         |         |    |             |             |           |      |
|              |        |         |         |    |             |             |           |      |
|              |        |         |         |    |             |             | Sub-total | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       | Sub-total   | \$ - |

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 433.500,00 |
|-------------------------------------|---------------|

|                   |  |       |               |
|-------------------|--|-------|---------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |               |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total      |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 123.547,50 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 4.335,00   |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 21.675,00  |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 149.557,50 |

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 149.557,50 |
|-----------------------|---------------|

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 583.058,00 |
|-------------------------------------|---------------|

SON: QUINIENTOS OCHENTA Y TRES MIL CINCUENTA Y OCHO PESOS M/CTE

|                               |
|-------------------------------|
| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |
|-------------------------------|

|             |          |      |       |                     |           |             |
|-------------|----------|------|-------|---------------------|-----------|-------------|
| FECHA:      | ABRIL DE | 2024 | 8,7,6 | TEE PVC RDE 21 D 3" | Unidad:   | UND         |
| EQUIPO      |          |      |       |                     |           |             |
| DESCRIPCION |          |      | Tipo  | Tarifa/día          | Rend.     | V. Unitario |
|             |          |      |       |                     |           |             |
|             |          |      |       |                     |           |             |
|             |          |      |       |                     |           |             |
|             |          |      |       |                     |           |             |
|             |          |      |       |                     |           |             |
|             |          |      |       |                     | Sub-total | \$ -        |

| MATERIALES EN OBRA   |        |               |       |               |               |
|----------------------|--------|---------------|-------|---------------|---------------|
| DESCRIPCION          | Unidad | Prec. Unit.   | Cant. | V. Unitario   |               |
| TEE PVCP RDE 21 D 3" | UND    | \$ 279.350,00 | 1,00  | \$ 279.350,00 |               |
|                      |        |               |       |               |               |
|                      |        |               |       |               |               |
|                      |        |               |       |               |               |
|                      |        |               |       |               |               |
|                      |        |               |       |               |               |
|                      |        |               |       |               |               |
|                      |        |               |       |               |               |
|                      |        |               |       |               |               |
|                      |        |               |       |               |               |
|                      |        |               |       |               |               |
|                      |        |               |       |               |               |
|                      |        |               |       | Sub-total     | \$ 279.350,00 |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |             |           |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|-------------|-----------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario |           |      |
|              |        |         |         |    |             |             |           |      |
|              |        |         |         |    |             |             |           |      |
|              |        |         |         |    |             |             |           |      |
|              |        |         |         |    |             |             |           |      |
|              |        |         |         |    |             |             |           |      |
|              |        |         |         |    |             |             | Sub-total | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       | Sub-total   | \$ - |

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 279.350,00 |
|-------------------------------------|---------------|

|                   |  |       |              |
|-------------------|--|-------|--------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |              |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total     |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 79.614,75 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 2.793,50  |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 13.967,50 |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 96.375,75 |

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 96.375,75 |
|-----------------------|--------------|

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 375.726,00 |
|-------------------------------------|---------------|

SON:   TRECIENTOS SETENTA Y CINCO   MIL SETECIENTOS VEINTISEIS PESOS M/CTE

|                               |
|-------------------------------|
| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |
|-------------------------------|

|             |          |      |       |                         |           |             |
|-------------|----------|------|-------|-------------------------|-----------|-------------|
| FECHA:      | ABRIL DE | 2024 | 8,7,7 | TEE PVC RDE 21 D 2 1/2" | Unidad:   | UND         |
| EQUIPO      |          |      |       |                         |           |             |
| DESCRIPCION |          |      | Tipo  | Tarifa/día              | Rend.     | V. Unitario |
|             |          |      |       |                         |           |             |
|             |          |      |       |                         |           |             |
|             |          |      |       |                         |           |             |
|             |          |      |       |                         |           |             |
|             |          |      |       |                         |           |             |
|             |          |      |       |                         | Sub-total | \$ -        |

| MATERIALES EN OBRA       |        |               |       |               |               |
|--------------------------|--------|---------------|-------|---------------|---------------|
| DESCRIPCION              | Unidad | Prec. Unit.   | Cant. | V. Unitario   |               |
| TEE PVCP RDE 21 D 2 1/2" | UND    | \$ 235.000,00 | 1,00  | \$ 235.000,00 |               |
|                          |        |               |       |               |               |
|                          |        |               |       |               |               |
|                          |        |               |       |               |               |
|                          |        |               |       |               |               |
|                          |        |               |       |               |               |
|                          |        |               |       |               |               |
|                          |        |               |       |               |               |
|                          |        |               |       |               |               |
|                          |        |               |       |               |               |
|                          |        |               |       |               |               |
|                          |        |               |       |               |               |
|                          |        |               |       | Sub-total     | \$ 235.000,00 |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |             |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|-------------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
| Sub-total    |        |         |         |    |             |             | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       | Sub-total   | \$ - |

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 235.000,00 |
|-------------------------------------|---------------|

|                   |  |       |              |
|-------------------|--|-------|--------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |              |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total     |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 66.975,00 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 2.350,00  |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 11.750,00 |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 81.075,00 |

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 81.075,00 |
|-----------------------|--------------|

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 316.075,00 |
|-------------------------------------|---------------|

SON: TRECIENTOS DIECISEIS MIL SETENTA Y CINCO PESOS M/CTE

|                               |
|-------------------------------|
| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |
|-------------------------------|

|             |          |      |       |                     |           |             |
|-------------|----------|------|-------|---------------------|-----------|-------------|
| FECHA:      | ABRIL DE | 2024 | 8,7,8 | TEE PVC RDE 21 D 2" | Unidad:   | UND         |
| EQUIPO      |          |      |       |                     |           |             |
| DESCRIPCION |          |      | Tipo  | Tarifa/día          | Rend.     | V. Unitario |
|             |          |      |       |                     |           |             |
|             |          |      |       |                     |           |             |
|             |          |      |       |                     |           |             |
|             |          |      |       |                     |           |             |
|             |          |      |       |                     |           |             |
|             |          |      |       |                     | Sub-total | \$ -        |

| MATERIALES EN OBRA   |        |               |       |               |               |
|----------------------|--------|---------------|-------|---------------|---------------|
| DESCRIPCION          | Unidad | Prec. Unit.   | Cant. | V. Unitario   |               |
| TEE PVCP RDE 21 D 2" | UND    | \$ 196.150,00 | 1,00  | \$ 196.150,00 |               |
|                      |        |               |       |               |               |
|                      |        |               |       |               |               |
|                      |        |               |       |               |               |
|                      |        |               |       |               |               |
|                      |        |               |       |               |               |
|                      |        |               |       |               |               |
|                      |        |               |       |               |               |
|                      |        |               |       |               |               |
|                      |        |               |       |               |               |
|                      |        |               |       |               |               |
|                      |        |               |       |               |               |
|                      |        |               |       | Sub-total     | \$ 196.150,00 |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |             |           |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|-------------|-----------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario |           |      |
|              |        |         |         |    |             |             |           |      |
|              |        |         |         |    |             |             |           |      |
|              |        |         |         |    |             |             |           |      |
|              |        |         |         |    |             |             |           |      |
|              |        |         |         |    |             |             |           |      |
|              |        |         |         |    |             |             | Sub-total | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       | Sub-total   | \$ - |

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 196.150,00 |
|-------------------------------------|---------------|

|                   |  |       |              |
|-------------------|--|-------|--------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |              |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total     |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 55.902,75 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 1.961,50  |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 9.807,50  |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 67.671,75 |

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 67.671,75 |
|-----------------------|--------------|

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 263.822,00 |
|-------------------------------------|---------------|

SON:   DOCIENTOS SESENTA Y TRES  MIL OCHOCIENTOS VEINTIDOS PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |  |
|-------------------------------|--|
|-------------------------------|--|

|             |               |       |                           |            |       |             |         |     |
|-------------|---------------|-------|---------------------------|------------|-------|-------------|---------|-----|
| FECHA:      | ABRIL DE 2024 | 8,8,1 | BRIDA LOCA DN 10"(250 mm) |            |       |             | Unidad: | UND |
| EQUIPO      |               |       |                           |            |       |             |         |     |
| DESCRIPCION |               |       | Tipo                      | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario |         |     |
|             |               |       |                           |            |       |             |         |     |
|             |               |       |                           |            |       |             |         |     |
|             |               |       |                           |            |       |             |         |     |
|             |               |       |                           |            |       |             |         |     |
|             |               |       |                           |            |       |             |         |     |
|             |               |       |                           |            |       | Sub-total   | \$ -    |     |

| MATERIALES EN OBRA            |        |               |       |               |
|-------------------------------|--------|---------------|-------|---------------|
| DESCRIPCION                   | Unidad | Prec. Unit.   | Cant. | V. Unitario   |
| BRIDA LOCA HD DN 10" (250 mm) | UND    | \$ 495.800,00 | 1,00  | \$ 495.800,00 |
|                               |        |               |       |               |
|                               |        |               |       |               |
|                               |        |               |       |               |
|                               |        |               |       |               |
|                               |        |               |       |               |
|                               |        |               |       |               |
|                               |        |               |       |               |
|                               |        |               |       |               |
|                               |        |               |       |               |
|                               |        |               |       |               |
| Sub-total                     |        |               |       | \$ 495.800,00 |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |             |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|-------------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
| Sub-total    |        |         |         |    |             |             | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |                  |             |
|-------------|--------|-------------|-------|------------------|-------------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario      |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ -</b> |

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 495.800,00 |
|-------------------------------------|---------------|

| COSTOS INDIRECTOS |       |               |               |
|-------------------|-------|---------------|---------------|
| DESCRIPCION       | Porc. | V/ Total      |               |
| ADMINISTRACION    | 28,5% | \$ 141.303,00 |               |
| IMPREVISTOS       | 1%    | \$ 4.958,00   |               |
| UTILIDAD          | 5%    | \$ 24.790,00  |               |
| A.I.U = 34.5%     |       |               | \$ 171.051,00 |

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 171.051,00 |
|-----------------------|---------------|

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO | \$ 666.851,00 |
|------------------------------------------|---------------|

SON: SEICIENTOS SESENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS M/CTE

|                               |
|-------------------------------|
| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |
|-------------------------------|

|             |          |      |       |                                                           |           |             |
|-------------|----------|------|-------|-----------------------------------------------------------|-----------|-------------|
| FECHA:      | ABRIL DE | 2024 | 8,8,2 | BRIDA UNIVERSAL X ACOPLER UNIVERSAL 10" (268 mm A 286 mm) | Unidad:   | UND         |
| EQUIPO      |          |      |       |                                                           |           |             |
| DESCRIPCION |          |      | Tipo  | Tarifa/día                                                | Rend.     | V. Unitario |
|             |          |      |       |                                                           |           |             |
|             |          |      |       |                                                           |           |             |
|             |          |      |       |                                                           |           |             |
|             |          |      |       |                                                           |           |             |
|             |          |      |       |                                                           |           |             |
|             |          |      |       |                                                           | Sub-total | \$ -        |

| MATERIALES EN OBRA                                        |        |                 |       |                 |                 |
|-----------------------------------------------------------|--------|-----------------|-------|-----------------|-----------------|
| DESCRIPCION                                               | Unidad | Prec. Unit.     | Cant. | V. Unitario     |                 |
| BRIDA UNIVERSAL x ACOPLER UNIVERSAL 10" (268 mm A 286 mm) | UND    | \$ 1.432.600,00 | 1,00  | \$ 1.432.600,00 |                 |
|                                                           |        |                 |       |                 |                 |
|                                                           |        |                 |       |                 |                 |
|                                                           |        |                 |       |                 |                 |
|                                                           |        |                 |       |                 |                 |
|                                                           |        |                 |       |                 |                 |
|                                                           |        |                 |       |                 |                 |
|                                                           |        |                 |       |                 |                 |
|                                                           |        |                 |       |                 |                 |
|                                                           |        |                 |       |                 |                 |
|                                                           |        |                 |       |                 |                 |
|                                                           |        |                 |       |                 |                 |
|                                                           |        |                 |       | Sub-total       | \$ 1.432.600,00 |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |             |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|-------------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
| Sub-total    |        |         |         |    |             |             | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       | Sub-total   | \$ - |

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 1.432.600,00 |
|-------------------------------------|-----------------|

|                   |  |       |               |
|-------------------|--|-------|---------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |               |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total      |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 408.291,00 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 14.326,00  |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 71.630,00  |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 494.247,00 |

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 494.247,00 |
|-----------------------|---------------|

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 1.926.847,00 |
|-------------------------------------|-----------------|

SON: UN MILLON NOVECIENTOS VEINTISEIS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |  |
|-------------------------------|--|
|-------------------------------|--|

|             |               |       |                                |            |       |             |         |     |
|-------------|---------------|-------|--------------------------------|------------|-------|-------------|---------|-----|
| FECHA:      | ABRIL DE 2024 | 8,8,3 | CODO 90° HD BRIDA 10" (250 mm) |            |       |             | Unidad: | UND |
| EQUIPO      |               |       |                                |            |       |             |         |     |
| DESCRIPCION |               |       | Tipo                           | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario |         |     |
|             |               |       |                                |            |       |             |         |     |
|             |               |       |                                |            |       |             |         |     |
|             |               |       |                                |            |       |             |         |     |
|             |               |       |                                |            |       |             |         |     |
|             |               |       |                                |            |       |             |         |     |
|             |               |       |                                |            |       |             |         |     |
|             |               |       |                                |            |       | Sub-total   | \$ -    |     |

| MATERIALES EN OBRA             |        |                 |       |                 |                 |
|--------------------------------|--------|-----------------|-------|-----------------|-----------------|
| DESCRIPCION                    | Unidad | Prec. Unit.     | Cant. | V. Unitario     |                 |
| CODO 90° HD BRIDA 10" (250 mm) | UND    | \$ 4.985.000,00 | 1,00  | \$ 4.985.000,00 |                 |
|                                |        |                 |       |                 |                 |
|                                |        |                 |       |                 |                 |
|                                |        |                 |       |                 |                 |
|                                |        |                 |       |                 |                 |
|                                |        |                 |       |                 |                 |
|                                |        |                 |       |                 |                 |
|                                |        |                 |       |                 |                 |
|                                |        |                 |       |                 |                 |
|                                |        |                 |       |                 |                 |
|                                |        |                 |       |                 |                 |
|                                |        |                 |       |                 |                 |
|                                |        |                 |       | Sub-total       | \$ 4.985.000,00 |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |                  |             |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|------------------|-------------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario      |             |
|              |        |         |         |    |             |                  |             |
|              |        |         |         |    |             |                  |             |
|              |        |         |         |    |             |                  |             |
|              |        |         |         |    |             |                  |             |
|              |        |         |         |    |             |                  |             |
|              |        |         |         |    |             |                  |             |
|              |        |         |         |    |             | <b>Sub-total</b> | <b>\$ -</b> |

| TRANSPORTE  |        |             |       |                  |      |
|-------------|--------|-------------|-------|------------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario      |      |
|             |        |             |       |                  |      |
|             |        |             |       |                  |      |
|             |        |             |       | <b>Sub-total</b> | \$ - |

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 4.985.000,00 |
|-------------------------------------|-----------------|

| COSTOS INDIRECTOS    |       |                 |                        |
|----------------------|-------|-----------------|------------------------|
| DESCRIPCION          | Porc. | V/ Total        |                        |
| ADMINISTRACION       | 28,5% | \$ 1.420.725,00 |                        |
| IMPREVISTOS          | 1%    | \$ 49.850,00    |                        |
| UTILIDAD             | 5%    | \$ 249.250,00   |                        |
| <b>A.I.U = 34.5%</b> |       |                 | <b>\$ 1.719.825,00</b> |

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 1.719.825,00 |
|-----------------------|-----------------|

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO | \$ 6.704.825,00 |
|------------------------------------------|-----------------|

SON: SEIS MILLONES SETECIENTOS CUATRO MIL OCHOCIENTOS VEINTICINCO PESOS M/CTE

|                               |
|-------------------------------|
| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |
|-------------------------------|

|             |          |      |       |                                |           |             |
|-------------|----------|------|-------|--------------------------------|-----------|-------------|
| FECHA:      | ABRIL DE | 2024 | 8,8,4 | CODO 90° HD BRIDA 14" (350 mm) | Unidad:   | UND         |
| EQUIPO      |          |      |       |                                |           |             |
| DESCRIPCION |          |      | Tipo  | Tarifa/día                     | Rend.     | V. Unitario |
|             |          |      |       |                                |           |             |
|             |          |      |       |                                |           |             |
|             |          |      |       |                                |           |             |
|             |          |      |       |                                |           |             |
|             |          |      |       |                                |           |             |
|             |          |      |       |                                | Sub-total | \$ -        |

| MATERIALES EN OBRA             |        |                 |       |                 |                 |
|--------------------------------|--------|-----------------|-------|-----------------|-----------------|
| DESCRIPCION                    | Unidad | Prec. Unit.     | Cant. | V. Unitario     |                 |
| CODO 90° HD BRIDA 14" (350 mm) | UND    | \$ 8.530.800,00 | 1,00  | \$ 8.530.800,00 |                 |
|                                |        |                 |       |                 |                 |
|                                |        |                 |       |                 |                 |
|                                |        |                 |       |                 |                 |
|                                |        |                 |       |                 |                 |
|                                |        |                 |       |                 |                 |
|                                |        |                 |       |                 |                 |
|                                |        |                 |       |                 |                 |
|                                |        |                 |       |                 |                 |
|                                |        |                 |       |                 |                 |
|                                |        |                 |       |                 |                 |
|                                |        |                 |       |                 |                 |
|                                |        |                 |       | Sub-total       | \$ 8.530.800,00 |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |             |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|-------------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
| Sub-total    |        |         |         |    |             |             | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       | Sub-total   | \$ - |

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 8.530.800,00 |
|-------------------------------------|-----------------|

|                   |  |       |                 |
|-------------------|--|-------|-----------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |                 |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total        |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 2.431.278,00 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 85.308,00    |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 426.540,00   |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 2.943.126,00 |

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 2.943.126,00 |
|-----------------------|-----------------|

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 11.473.926,00 |
|-------------------------------------|------------------|

SON: ONCE MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS VEINTISEIS PESOS M/CTE

|                               |
|-------------------------------|
| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |
|-------------------------------|

|             |          |      |       |                                      |           |             |
|-------------|----------|------|-------|--------------------------------------|-----------|-------------|
| FECHA:      | ABRIL DE | 2024 | 8,8,5 | TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 4" (100 mm) | Unidad:   | ML          |
| EQUIPO      |          |      |       |                                      |           |             |
| DESCRIPCION |          |      | Tipo  | Tarifa/día                           | Rend.     | V. Unitario |
|             |          |      |       |                                      |           |             |
|             |          |      |       |                                      |           |             |
|             |          |      |       |                                      |           |             |
|             |          |      |       |                                      |           |             |
|             |          |      |       |                                      |           |             |
|             |          |      |       |                                      | Sub-total | \$ -        |

| MATERIALES EN OBRA                   |        |               |       |               |               |
|--------------------------------------|--------|---------------|-------|---------------|---------------|
| DESCRIPCION                          | Unidad | Prec. Unit.   | Cant. | V. Unitario   |               |
| TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 4" (100 mm) | ML     | \$ 239.300,00 | 1,05  | \$ 251.265,00 |               |
|                                      |        |               |       |               |               |
|                                      |        |               |       |               |               |
|                                      |        |               |       |               |               |
|                                      |        |               |       |               |               |
|                                      |        |               |       |               |               |
|                                      |        |               |       |               |               |
|                                      |        |               |       |               |               |
|                                      |        |               |       |               |               |
|                                      |        |               |       |               |               |
|                                      |        |               |       |               |               |
|                                      |        |               |       |               |               |
|                                      |        |               |       | Sub-total     | \$ 251.265,00 |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |             |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|-------------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
| Sub-total    |        |         |         |    |             |             | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       | Sub-total   | \$ - |

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 251.265,00 |
|-------------------------------------|---------------|

|                   |  |       |              |
|-------------------|--|-------|--------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |              |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total     |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 71.610,53 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 2.512,65  |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 12.563,25 |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 86.686,43 |

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 86.686,43 |
|-----------------------|--------------|

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 337.951,00 |
|-------------------------------------|---------------|

SON: TRECIENTOS TREINTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS M/CTE

|                               |
|-------------------------------|
| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |
|-------------------------------|

|             |          |      |       |                                      |           |             |
|-------------|----------|------|-------|--------------------------------------|-----------|-------------|
| FECHA:      | ABRIL DE | 2024 | 8,8,6 | TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 6" (150 mm) | Unidad:   | ML          |
| EQUIPO      |          |      |       |                                      |           |             |
| DESCRIPCION |          |      | Tipo  | Tarifa/día                           | Rend.     | V. Unitario |
|             |          |      |       |                                      |           |             |
|             |          |      |       |                                      |           |             |
|             |          |      |       |                                      |           |             |
|             |          |      |       |                                      |           |             |
|             |          |      |       |                                      |           |             |
|             |          |      |       |                                      | Sub-total | \$ -        |

| MATERIALES EN OBRA                   |        |               |       |               |               |
|--------------------------------------|--------|---------------|-------|---------------|---------------|
| DESCRIPCION                          | Unidad | Prec. Unit.   | Cant. | V. Unitario   |               |
| TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 6" (150 mm) | ML     | \$ 297.500,00 | 1,05  | \$ 312.375,00 |               |
|                                      |        |               |       |               |               |
|                                      |        |               |       |               |               |
|                                      |        |               |       |               |               |
|                                      |        |               |       |               |               |
|                                      |        |               |       |               |               |
|                                      |        |               |       |               |               |
|                                      |        |               |       |               |               |
|                                      |        |               |       |               |               |
|                                      |        |               |       |               |               |
|                                      |        |               |       |               |               |
|                                      |        |               |       |               |               |
|                                      |        |               |       | Sub-total     | \$ 312.375,00 |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |             |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|-------------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
| Sub-total    |        |         |         |    |             |             | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       | Sub-total   | \$ - |

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 312.375,00 |
|-------------------------------------|---------------|

|                   |  |       |               |
|-------------------|--|-------|---------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |               |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total      |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 89.026,88  |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 3.123,75   |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 15.618,75  |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 107.769,38 |

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 107.769,38 |
|-----------------------|---------------|

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 420.144,00 |
|-------------------------------------|---------------|

SON: CUATROCIENTOS VEINTE MIL CIENTO CUARENTA Y CUATRO PESOS M/CTE

|                               |
|-------------------------------|
| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |
|-------------------------------|

|             |          |      |       |                                      |           |             |
|-------------|----------|------|-------|--------------------------------------|-----------|-------------|
| FECHA:      | ABRIL DE | 2024 | 8,8,7 | TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 8" (200 mm) | Unidad:   | ML          |
| EQUIPO      |          |      |       |                                      |           |             |
| DESCRIPCION |          |      | Tipo  | Tarifa/día                           | Rend.     | V. Unitario |
|             |          |      |       |                                      |           |             |
|             |          |      |       |                                      |           |             |
|             |          |      |       |                                      |           |             |
|             |          |      |       |                                      |           |             |
|             |          |      |       |                                      |           |             |
|             |          |      |       |                                      | Sub-total | \$ -        |

| MATERIALES EN OBRA                   |        |               |       |               |               |
|--------------------------------------|--------|---------------|-------|---------------|---------------|
| DESCRIPCION                          | Unidad | Prec. Unit.   | Cant. | V. Unitario   |               |
| TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 8" (200 mm) | ML     | \$ 449.200,00 | 1,05  | \$ 471.660,00 |               |
|                                      |        |               |       |               |               |
|                                      |        |               |       |               |               |
|                                      |        |               |       |               |               |
|                                      |        |               |       |               |               |
|                                      |        |               |       |               |               |
|                                      |        |               |       |               |               |
|                                      |        |               |       |               |               |
|                                      |        |               |       |               |               |
|                                      |        |               |       |               |               |
|                                      |        |               |       |               |               |
|                                      |        |               |       |               |               |
|                                      |        |               |       | Sub-total     | \$ 471.660,00 |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |             |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|-------------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
| Sub-total    |        |         |         |    |             |             | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       | Sub-total   | \$ - |

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 471.660,00 |
|-------------------------------------|---------------|

|                   |  |       |               |
|-------------------|--|-------|---------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |               |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total      |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 134.423,10 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 4.716,60   |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 23.583,00  |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 162.722,70 |

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 162.722,70 |
|-----------------------|---------------|

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 634.383,00 |
|-------------------------------------|---------------|

SON: SEICIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL TRECIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |  |
|-------------------------------|--|
|-------------------------------|--|

|             |               |       |                                       |            |       |             |         |    |
|-------------|---------------|-------|---------------------------------------|------------|-------|-------------|---------|----|
| FECHA:      | ABRIL DE 2024 | 8,8,8 | TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 10" (250 mm) |            |       |             | Unidad: | ML |
| EQUIPO      |               |       |                                       |            |       |             |         |    |
| DESCRIPCION |               |       | Tipo                                  | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario |         |    |
|             |               |       |                                       |            |       |             |         |    |
|             |               |       |                                       |            |       |             |         |    |
|             |               |       |                                       |            |       |             |         |    |
|             |               |       |                                       |            |       |             |         |    |
|             |               |       |                                       |            |       |             |         |    |
|             |               |       |                                       |            |       | Sub-total   | \$ -    |    |

| MATERIALES EN OBRA                    |        |               |       |               |
|---------------------------------------|--------|---------------|-------|---------------|
| DESCRIPCION                           | Unidad | Prec. Unit.   | Cant. | V. Unitario   |
| TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 10" (250 mm) | ML     | \$ 577.000,00 | 1,05  | \$ 605.850,00 |
|                                       |        |               |       |               |
|                                       |        |               |       |               |
|                                       |        |               |       |               |
|                                       |        |               |       |               |
|                                       |        |               |       |               |
|                                       |        |               |       |               |
|                                       |        |               |       |               |
|                                       |        |               |       |               |
|                                       |        |               |       |               |
|                                       |        |               |       |               |
| Sub-total                             |        |               |       | \$ 605.850,00 |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |             |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|-------------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
| Sub-total    |        |         |         |    |             |             | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |                  |      |
|-------------|--------|-------------|-------|------------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario      |      |
|             |        |             |       |                  |      |
|             |        |             |       |                  |      |
|             |        |             |       | <b>Sub-total</b> | \$ - |

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 605.850,00 |
|-------------------------------------|---------------|

| COSTOS INDIRECTOS |       |               |               |
|-------------------|-------|---------------|---------------|
| DESCRIPCION       | Porc. | V/ Total      |               |
| ADMINISTRACION    | 28,5% | \$ 172.667,25 |               |
| IMPREVISTOS       | 1%    | \$ 6.058,50   |               |
| UTILIDAD          | 5%    | \$ 30.292,50  |               |
| A.I.U = 34.5%     |       |               |               |
|                   |       |               | \$ 209.018,25 |

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 209.018,25 |
|-----------------------|---------------|

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO | \$ 814.868,00 |
|------------------------------------------|---------------|

SON: OCHOCIENTOS CATORCE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|             |          |      |       |                                       |           |             |
|-------------|----------|------|-------|---------------------------------------|-----------|-------------|
| FECHA:      | ABRIL DE | 2024 | 8,8,9 | TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 12" (300 mm) | Unidad:   | ML          |
| EQUIPO      |          |      |       |                                       |           |             |
| DESCRIPCION |          |      | Tipo  | Tarifa/día                            | Rend.     | V. Unitario |
|             |          |      |       |                                       |           |             |
|             |          |      |       |                                       |           |             |
|             |          |      |       |                                       |           |             |
|             |          |      |       |                                       |           |             |
|             |          |      |       |                                       |           |             |
|             |          |      |       |                                       | Sub-total | \$ -        |

| MATERIALES EN OBRA                    |        |               |       |               |               |
|---------------------------------------|--------|---------------|-------|---------------|---------------|
| DESCRIPCION                           | Unidad | Prec. Unit.   | Cant. | V. Unitario   |               |
| TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 12" (300 mm) | ML     | \$ 669.000,00 | 1,05  | \$ 702.450,00 |               |
|                                       |        |               |       |               |               |
|                                       |        |               |       |               |               |
|                                       |        |               |       |               |               |
|                                       |        |               |       |               |               |
|                                       |        |               |       |               |               |
|                                       |        |               |       |               |               |
|                                       |        |               |       |               |               |
|                                       |        |               |       |               |               |
|                                       |        |               |       |               |               |
|                                       |        |               |       |               |               |
|                                       |        |               |       |               |               |
|                                       |        |               |       | Sub-total     | \$ 702.450,00 |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |             |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|-------------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
| Sub-total    |        |         |         |    |             |             | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       | Sub-total   | \$ - |

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 702.450,00 |
|-------------------------------------|---------------|

|                   |  |       |               |
|-------------------|--|-------|---------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |               |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total      |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 200.198,25 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 7.024,50   |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 35.122,50  |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 242.345,25 |

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 242.345,25 |
|-----------------------|---------------|

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 944.795,00 |
|-------------------------------------|---------------|

SON: NOVECIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS M/CTE

|                               |
|-------------------------------|
| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |
|-------------------------------|

|             |          |      |        |                                       |           |             |
|-------------|----------|------|--------|---------------------------------------|-----------|-------------|
| FECHA:      | ABRIL DE | 2024 | 8,8,10 | TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 14" (350 mm) | Unidad:   | ML          |
| EQUIPO      |          |      |        |                                       |           |             |
| DESCRIPCION |          |      | Tipo   | Tarifa/día                            | Rend.     | V. Unitario |
|             |          |      |        |                                       |           |             |
|             |          |      |        |                                       |           |             |
|             |          |      |        |                                       |           |             |
|             |          |      |        |                                       |           |             |
|             |          |      |        |                                       |           |             |
|             |          |      |        |                                       | Sub-total | \$ -        |

| MATERIALES EN OBRA                    |        |               |       |               |               |
|---------------------------------------|--------|---------------|-------|---------------|---------------|
| DESCRIPCION                           | Unidad | Prec. Unit.   | Cant. | V. Unitario   |               |
| TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 14" (350 mm) | ML     | \$ 734.000,00 | 1,05  | \$ 770.700,00 |               |
|                                       |        |               |       |               |               |
|                                       |        |               |       |               |               |
|                                       |        |               |       |               |               |
|                                       |        |               |       |               |               |
|                                       |        |               |       |               |               |
|                                       |        |               |       |               |               |
|                                       |        |               |       |               |               |
|                                       |        |               |       |               |               |
|                                       |        |               |       |               |               |
|                                       |        |               |       |               |               |
|                                       |        |               |       |               |               |
|                                       |        |               |       | Sub-total     | \$ 770.700,00 |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |             |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|-------------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
| Sub-total    |        |         |         |    |             |             | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       | Sub-total   | \$ - |

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 770.700,00 |
|-------------------------------------|---------------|

|                   |  |       |               |
|-------------------|--|-------|---------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |               |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total      |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 219.649,50 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 7.707,00   |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 38.535,00  |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 265.891,50 |

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 265.891,50 |
|-----------------------|---------------|

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 1.036.592,00 |
|-------------------------------------|-----------------|

SON: UN MILLON TREINTA Y SEIS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|             |          |      |        |                                       |           |             |
|-------------|----------|------|--------|---------------------------------------|-----------|-------------|
| FECHA:      | ABRIL DE | 2024 | 8,8,11 | TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 16" (400 mm) | Unidad:   | ML          |
| EQUIPO      |          |      |        |                                       |           |             |
| DESCRIPCION |          |      | Tipo   | Tarifa/día                            | Rend.     | V. Unitario |
|             |          |      |        |                                       |           |             |
|             |          |      |        |                                       |           |             |
|             |          |      |        |                                       |           |             |
|             |          |      |        |                                       |           |             |
|             |          |      |        |                                       |           |             |
|             |          |      |        |                                       | Sub-total | \$ -        |

| MATERIALES EN OBRA                    |        |               |       |               |               |
|---------------------------------------|--------|---------------|-------|---------------|---------------|
| DESCRIPCION                           | Unidad | Prec. Unit.   | Cant. | V. Unitario   |               |
| TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 16" (400 mm) | ML     | \$ 825.000,00 | 1,05  | \$ 866.250,00 |               |
|                                       |        |               |       |               |               |
|                                       |        |               |       |               |               |
|                                       |        |               |       |               |               |
|                                       |        |               |       |               |               |
|                                       |        |               |       |               |               |
|                                       |        |               |       |               |               |
|                                       |        |               |       |               |               |
|                                       |        |               |       |               |               |
|                                       |        |               |       |               |               |
|                                       |        |               |       |               |               |
|                                       |        |               |       |               |               |
|                                       |        |               |       | Sub-total     | \$ 866.250,00 |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |             |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|-------------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
| Sub-total    |        |         |         |    |             |             | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       | Sub-total   | \$ - |

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 866.250,00 |
|-------------------------------------|---------------|

|                   |  |       |               |
|-------------------|--|-------|---------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |               |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total      |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 246.881,25 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 8.662,50   |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 43.312,50  |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 298.856,25 |

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 298.856,25 |
|-----------------------|---------------|

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 1.165.106,00 |
|-------------------------------------|-----------------|

SON: UN MILLON CIENTO SESENTA Y CINCO MIL CIENTO SEIS PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |  |
|-------------------------------|--|
|-------------------------------|--|

|             |               |        |                                       |            |       |             |         |    |
|-------------|---------------|--------|---------------------------------------|------------|-------|-------------|---------|----|
| FECHA:      | ABRIL DE 2024 | 8,8,12 | TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 18" (450 mm) |            |       |             | Unidad: | ML |
| EQUIPO      |               |        |                                       |            |       |             |         |    |
| DESCRIPCION |               |        | Tipo                                  | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario |         |    |
|             |               |        |                                       |            |       |             |         |    |
|             |               |        |                                       |            |       |             |         |    |
|             |               |        |                                       |            |       |             |         |    |
|             |               |        |                                       |            |       |             |         |    |
|             |               |        |                                       |            |       |             |         |    |
|             |               |        |                                       |            |       | Sub-total   | \$ -    |    |

| MATERIALES EN OBRA                    |        |               |       |                 |
|---------------------------------------|--------|---------------|-------|-----------------|
| DESCRIPCION                           | Unidad | Prec. Unit.   | Cant. | V. Unitario     |
| TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 18" (450 mm) | ML     | \$ 996.000,00 | 1,05  | \$ 1.045.800,00 |
|                                       |        |               |       |                 |
|                                       |        |               |       |                 |
|                                       |        |               |       |                 |
|                                       |        |               |       |                 |
|                                       |        |               |       |                 |
|                                       |        |               |       |                 |
|                                       |        |               |       |                 |
|                                       |        |               |       |                 |
|                                       |        |               |       |                 |
|                                       |        |               |       |                 |
| Sub-total                             |        |               |       | \$ 1.045.800,00 |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |             |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|-------------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
| Sub-total    |        |         |         |    |             |             | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |                  |      |
|-------------|--------|-------------|-------|------------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario      |      |
|             |        |             |       |                  |      |
|             |        |             |       |                  |      |
|             |        |             |       | <b>Sub-total</b> | \$ - |

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 1.045.800,00 |
|-------------------------------------|-----------------|

| COSTOS INDIRECTOS |       |               |               |
|-------------------|-------|---------------|---------------|
| DESCRIPCION       | Porc. | V/ Total      |               |
| ADMINISTRACION    | 28,5% | \$ 298.053,00 |               |
| IMPREVISTOS       | 1%    | \$ 10.458,00  |               |
| UTILIDAD          | 5%    | \$ 52.290,00  |               |
| A.I.U = 34.5%     |       |               | \$ 360.801,00 |

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| <b>TOTALCOSTOSINDIRECTOS</b> | <b>\$ 360.801,00</b> |
|------------------------------|----------------------|

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO | \$ 1.406.601,00 |
|------------------------------------------|-----------------|

SON: UN MILLON CUATROCIENTOS SEIS MIL SEICIENTOS UN PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |  |
|-------------------------------|--|
|-------------------------------|--|

|             |               |        |                                       |            |       |             |         |    |
|-------------|---------------|--------|---------------------------------------|------------|-------|-------------|---------|----|
| FECHA:      | ABRIL DE 2024 | 8,8,13 | TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 20" (500 mm) |            |       |             | Unidad: | ML |
| EQUIPO      |               |        |                                       |            |       |             |         |    |
| DESCRIPCION |               |        | Tipo                                  | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario |         |    |
|             |               |        |                                       |            |       |             |         |    |
|             |               |        |                                       |            |       |             |         |    |
|             |               |        |                                       |            |       |             |         |    |
|             |               |        |                                       |            |       |             |         |    |
|             |               |        |                                       |            |       |             |         |    |
|             |               |        |                                       |            |       | Sub-total   | \$ -    |    |

| MATERIALES EN OBRA                    |        |                 |       |                 |
|---------------------------------------|--------|-----------------|-------|-----------------|
| DESCRIPCION                           | Unidad | Prec. Unit.     | Cant. | V. Unitario     |
| TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 20" (500 mm) | ML     | \$ 1.146.000,00 | 1,05  | \$ 1.203.300,00 |
|                                       |        |                 |       |                 |
|                                       |        |                 |       |                 |
|                                       |        |                 |       |                 |
|                                       |        |                 |       |                 |
|                                       |        |                 |       |                 |
|                                       |        |                 |       |                 |
|                                       |        |                 |       |                 |
|                                       |        |                 |       |                 |
|                                       |        |                 |       |                 |
|                                       |        |                 |       |                 |
| Sub-total                             |        |                 |       | \$ 1.203.300,00 |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |             |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|-------------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
| Sub-total    |        |         |         |    |             |             | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |                  |             |
|-------------|--------|-------------|-------|------------------|-------------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario      |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ -</b> |

|                                            |                        |
|--------------------------------------------|------------------------|
| <b>TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO</b> | <b>\$ 1.203.300,00</b> |
|--------------------------------------------|------------------------|

| COSTOS INDIRECTOS |       |               |               |
|-------------------|-------|---------------|---------------|
| DESCRIPCION       | Porc. | V/ Total      |               |
| ADMINISTRACION    | 28,5% | \$ 342.940,50 |               |
| IMPREVISTOS       | 1%    | \$ 12.033,00  |               |
| UTILIDAD          | 5%    | \$ 60.165,00  |               |
| A.I.U = 34.5%     |       |               | \$ 415.138,50 |

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| <b>TOTALCOSTOSINDIRECTOS</b> | <b>\$ 415.138,50</b> |
|------------------------------|----------------------|

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO | \$ 1.618.439,00 |
|------------------------------------------|-----------------|

SON: UN MILLON SEICIENTOS DIECIOCHO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS M/CTE

|                               |
|-------------------------------|
| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |
|-------------------------------|

|             |          |      |        |                                       |           |             |
|-------------|----------|------|--------|---------------------------------------|-----------|-------------|
| FECHA:      | ABRIL DE | 2024 | 8,8,14 | TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 24" (600 mm) | Unidad:   | ML          |
| EQUIPO      |          |      |        |                                       |           |             |
| DESCRIPCION |          |      | Tipo   | Tarifa/día                            | Rend.     | V. Unitario |
|             |          |      |        |                                       |           |             |
|             |          |      |        |                                       |           |             |
|             |          |      |        |                                       |           |             |
|             |          |      |        |                                       |           |             |
|             |          |      |        |                                       |           |             |
|             |          |      |        |                                       | Sub-total | \$ -        |

| MATERIALES EN OBRA                    |        |                 |       |                 |                 |
|---------------------------------------|--------|-----------------|-------|-----------------|-----------------|
| DESCRIPCION                           | Unidad | Prec. Unit.     | Cant. | V. Unitario     |                 |
| TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 24" (600 mm) | ML     | \$ 1.563.000,00 | 1,05  | \$ 1.641.150,00 |                 |
|                                       |        |                 |       |                 |                 |
|                                       |        |                 |       |                 |                 |
|                                       |        |                 |       |                 |                 |
|                                       |        |                 |       |                 |                 |
|                                       |        |                 |       |                 |                 |
|                                       |        |                 |       |                 |                 |
|                                       |        |                 |       |                 |                 |
|                                       |        |                 |       |                 |                 |
|                                       |        |                 |       |                 |                 |
|                                       |        |                 |       |                 |                 |
|                                       |        |                 |       |                 |                 |
|                                       |        |                 |       | Sub-total       | \$ 1.641.150,00 |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |             |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|-------------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
| Sub-total    |        |         |         |    |             |             | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       | Sub-total   | \$ - |

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 1.641.150,00 |
|-------------------------------------|-----------------|

|                   |  |       |               |
|-------------------|--|-------|---------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |               |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total      |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 467.727,75 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 16.411,50  |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 82.057,50  |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 566.196,75 |

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 566.196,75 |
|-----------------------|---------------|

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 2.207.347,00 |
|-------------------------------------|-----------------|

SON: DOS MILLONES DOCIENTOS SIETE MIL TRECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS M/CTE

|                               |
|-------------------------------|
| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |
|-------------------------------|

|             |          |      |        |                                       |           |             |
|-------------|----------|------|--------|---------------------------------------|-----------|-------------|
| FECHA:      | ABRIL DE | 2024 | 8,8,15 | TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 28" (700 mm) | Unidad:   | ML          |
| EQUIPO      |          |      |        |                                       |           |             |
| DESCRIPCION |          |      | Tipo   | Tarifa/día                            | Rend.     | V. Unitario |
|             |          |      |        |                                       |           |             |
|             |          |      |        |                                       |           |             |
|             |          |      |        |                                       |           |             |
|             |          |      |        |                                       |           |             |
|             |          |      |        |                                       |           |             |
|             |          |      |        |                                       | Sub-total | \$ -        |

| MATERIALES EN OBRA                    |        |                 |       |                 |                 |
|---------------------------------------|--------|-----------------|-------|-----------------|-----------------|
| DESCRIPCION                           | Unidad | Prec. Unit.     | Cant. | V. Unitario     |                 |
| TUBERIA EN HIERRO DUCTIL 28" (700 mm) | ML     | \$ 2.090.000,00 | 1,05  | \$ 2.194.500,00 |                 |
|                                       |        |                 |       |                 |                 |
|                                       |        |                 |       |                 |                 |
|                                       |        |                 |       |                 |                 |
|                                       |        |                 |       |                 |                 |
|                                       |        |                 |       |                 |                 |
|                                       |        |                 |       |                 |                 |
|                                       |        |                 |       |                 |                 |
|                                       |        |                 |       |                 |                 |
|                                       |        |                 |       |                 |                 |
|                                       |        |                 |       |                 |                 |
|                                       |        |                 |       |                 |                 |
|                                       |        |                 |       | Sub-total       | \$ 2.194.500,00 |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |             |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|-------------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
| Sub-total    |        |         |         |    |             |             | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       | Sub-total   | \$ - |

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 2.194.500,00 |
|-------------------------------------|-----------------|

|                   |  |       |               |
|-------------------|--|-------|---------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |               |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total      |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 625.432,50 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 21.945,00  |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 109.725,00 |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 757.102,50 |

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 757.102,50 |
|-----------------------|---------------|

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 2.951.603,00 |
|-------------------------------------|-----------------|

SON: DOS MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SEICIENTOS TRES PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |  |
|-------------------------------|--|
|-------------------------------|--|

|             |               |       |                                         |            |       |             |         |     |
|-------------|---------------|-------|-----------------------------------------|------------|-------|-------------|---------|-----|
| FECHA:      | ABRIL DE 2024 | 8,9,1 | TEE HD BRIDA 8" X 8" ( 200 mm X 200 mm) |            |       |             | Unidad: | UND |
| EQUIPO      |               |       |                                         |            |       |             |         |     |
| DESCRIPCION |               |       | Tipo                                    | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario |         |     |
|             |               |       |                                         |            |       |             |         |     |
|             |               |       |                                         |            |       |             |         |     |
|             |               |       |                                         |            |       |             |         |     |
|             |               |       |                                         |            |       |             |         |     |
|             |               |       |                                         |            |       |             |         |     |
|             |               |       |                                         |            |       | Sub-total   | \$ -    |     |

| MATERIALES EN OBRA                    |        |                 |       |                 |
|---------------------------------------|--------|-----------------|-------|-----------------|
| DESCRIPCION                           | Unidad | Prec. Unit.     | Cant. | V. Unitario     |
| TEE HD BRIDA 8" x 8" (200 mm x 200mm) | UND    | \$ 4.296.600,00 | 1,00  | \$ 4.296.600,00 |
|                                       |        |                 |       |                 |
|                                       |        |                 |       |                 |
|                                       |        |                 |       |                 |
|                                       |        |                 |       |                 |
|                                       |        |                 |       |                 |
|                                       |        |                 |       |                 |
|                                       |        |                 |       |                 |
|                                       |        |                 |       |                 |
|                                       |        |                 |       |                 |
|                                       |        |                 |       |                 |
| Sub-total                             |        |                 |       | \$ 4.296.600,00 |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |                  |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|------------------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario      |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             | <b>Sub-total</b> | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |                  |             |
|-------------|--------|-------------|-------|------------------|-------------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario      |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ -</b> |

|                                            |                        |
|--------------------------------------------|------------------------|
| <b>TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO</b> | <b>\$ 4.296.600,00</b> |
|--------------------------------------------|------------------------|

| COSTOS INDIRECTOS |       |                 |                 |
|-------------------|-------|-----------------|-----------------|
| DESCRIPCION       | Porc. | V/ Total        |                 |
| ADMINISTRACION    | 28,5% | \$ 1.224.531,00 |                 |
| IMPREVISTOS       | 1%    | \$ 42.966,00    |                 |
| UTILIDAD          | 5%    | \$ 214.830,00   |                 |
| A.I.U = 34.5%     |       |                 | \$ 1.482.327,00 |

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 1.482.327,00 |
|-----------------------|-----------------|

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO | \$ 5.778.927,00 |
|------------------------------------------|-----------------|

SON: CINCO MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS VEINTISIETE PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |  |
|-------------------------------|--|
|-------------------------------|--|

|             |               |       |                                                                   |            |       |             |      |
|-------------|---------------|-------|-------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------------|------|
| FECHA:      | ABRIL DE 2024 | 8,9,2 | REDUCCION HD EXCENTRICA EXTREMO BRIDA 10" X 8" ( 250 mm X 200 mm) |            |       | Unidad:     | UND  |
| EQUIPO      |               |       |                                                                   |            |       |             |      |
| DESCRIPCION |               |       | Tipo                                                              | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario |      |
|             |               |       |                                                                   |            |       |             |      |
|             |               |       |                                                                   |            |       |             |      |
|             |               |       |                                                                   |            |       |             |      |
|             |               |       |                                                                   |            |       |             |      |
|             |               |       |                                                                   |            |       |             |      |
|             |               |       |                                                                   |            |       | Sub-total   | \$ - |

| MATERIALES EN OBRA                                               |        |                 |       |                 |
|------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|-------|-----------------|
| DESCRIPCION                                                      | Unidad | Prec. Unit.     | Cant. | V. Unitario     |
| REDUCCION HD EXCENTRICA EXTREMO BRIDA 10" x 8" (250 mm x 200 mm) | UND    | \$ 3.960.800,00 | 1,00  | \$ 3.960.800,00 |
|                                                                  |        |                 |       |                 |
|                                                                  |        |                 |       |                 |
|                                                                  |        |                 |       |                 |
|                                                                  |        |                 |       |                 |
|                                                                  |        |                 |       |                 |
|                                                                  |        |                 |       |                 |
|                                                                  |        |                 |       |                 |
|                                                                  |        |                 |       |                 |
|                                                                  |        |                 |       |                 |
|                                                                  |        |                 |       |                 |
| Sub-total                                                        |        |                 |       | \$ 3.960.800,00 |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |                  |             |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|------------------|-------------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario      |             |
|              |        |         |         |    |             |                  |             |
|              |        |         |         |    |             |                  |             |
|              |        |         |         |    |             |                  |             |
|              |        |         |         |    |             |                  |             |
|              |        |         |         |    |             |                  |             |
|              |        |         |         |    |             | <b>Sub-total</b> | <b>\$ -</b> |

| TRANSPORTE  |        |             |       |                  |             |
|-------------|--------|-------------|-------|------------------|-------------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario      |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ -</b> |

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 3.960.800,00 |
|-------------------------------------|-----------------|

| COSTOS INDIRECTOS |       |                 |                 |
|-------------------|-------|-----------------|-----------------|
| DESCRIPCION       | Porc. | V/ Total        |                 |
| ADMINISTRACION    | 28,5% | \$ 1.128.828,00 |                 |
| IMPREVISTOS       | 1%    | \$ 39.608,00    |                 |
| UTILIDAD          | 5%    | \$ 198.040,00   |                 |
| A.I.U = 34.5%     |       |                 | \$ 1.366.476,00 |

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 1.366.476,00 |
|-----------------------|-----------------|

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO | \$ 5.327.276,00 |
|------------------------------------------|-----------------|

SON: CINCO MILLONES TRECIENTOS VEINTISIETE MIL DOCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |  |
|-------------------------------|--|
|-------------------------------|--|

|             |               |       |                                |            |       |             |         |     |
|-------------|---------------|-------|--------------------------------|------------|-------|-------------|---------|-----|
| FECHA:      | ABRIL DE 2024 | 8,9,3 | CODO 90º HD BRIDA 8" ( 200 mm) |            |       |             | Unidad: | UND |
| EQUIPO      |               |       |                                |            |       |             |         |     |
| DESCRIPCION |               |       | Tipo                           | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario |         |     |
|             |               |       |                                |            |       |             |         |     |
|             |               |       |                                |            |       |             |         |     |
|             |               |       |                                |            |       |             |         |     |
|             |               |       |                                |            |       |             |         |     |
|             |               |       |                                |            |       |             |         |     |
|             |               |       |                                |            |       | Sub-total   | \$ -    |     |

| MATERIALES EN OBRA   |        |                 |       |                 |
|----------------------|--------|-----------------|-------|-----------------|
| DESCRIPCION          | Unidad | Prec. Unit.     | Cant. | V. Unitario     |
| CODO 90° HD BRIDA 8" | UND    | \$ 2.755.500,00 | 1,00  | \$ 2.755.500,00 |
|                      |        |                 |       |                 |
|                      |        |                 |       |                 |
|                      |        |                 |       |                 |
|                      |        |                 |       |                 |
|                      |        |                 |       |                 |
|                      |        |                 |       |                 |
|                      |        |                 |       |                 |
|                      |        |                 |       |                 |
|                      |        |                 |       |                 |
|                      |        |                 |       |                 |
|                      |        |                 |       |                 |
| Sub-total            |        |                 |       | \$ 2.755.500,00 |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |                  |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|------------------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario      |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             | <b>Sub-total</b> | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |                  |             |
|-------------|--------|-------------|-------|------------------|-------------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario      |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ -</b> |

|                                            |                        |
|--------------------------------------------|------------------------|
| <b>TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO</b> | <b>\$ 2.755.500,00</b> |
|--------------------------------------------|------------------------|

| COSTOS INDIRECTOS |       |               |               |
|-------------------|-------|---------------|---------------|
| DESCRIPCION       | Porc. | V/ Total      |               |
| ADMINISTRACION    | 28,5% | \$ 785.317,50 |               |
| IMPREVISTOS       | 1%    | \$ 27.555,00  |               |
| UTILIDAD          | 5%    | \$ 137.775,00 |               |
| A.I.U = 34.5%     |       |               | \$ 950.647,50 |

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 950.647,50 |
|-----------------------|---------------|

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO | \$ 3.706.148,00 |
|------------------------------------------|-----------------|

SON: TRES MILLONES SETECIENTOS SEIS MIL CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |  |
|-------------------------------|--|
|-------------------------------|--|

|             |               |       |                                           |            |       |             |         |     |
|-------------|---------------|-------|-------------------------------------------|------------|-------|-------------|---------|-----|
| FECHA:      | ABRIL DE 2024 | 8,9,4 | UNION HD DRESSER PARA PVC DE 8" ( 200 mm) |            |       |             | Unidad: | UND |
| EQUIPO      |               |       |                                           |            |       |             |         |     |
| DESCRIPCION |               |       | Tipo                                      | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario |         |     |
|             |               |       |                                           |            |       |             |         |     |
|             |               |       |                                           |            |       |             |         |     |
|             |               |       |                                           |            |       |             |         |     |
|             |               |       |                                           |            |       |             |         |     |
|             |               |       |                                           |            |       |             |         |     |
|             |               |       |                                           |            |       | Sub-total   | \$ -    |     |

| MATERIALES EN OBRA                                  |        |               |       |                  |                      |
|-----------------------------------------------------|--------|---------------|-------|------------------|----------------------|
| DESCRIPCION                                         | Unidad | Prec. Unit.   | Cant. | V. Unitario      |                      |
| UNION HIERRO DUCTIL DRESSER PARA PVC DE 8" (200 mm) | UND    | \$ 791.500,00 | 1,00  | \$ 791.500,00    |                      |
|                                                     |        |               |       |                  |                      |
|                                                     |        |               |       |                  |                      |
|                                                     |        |               |       |                  |                      |
|                                                     |        |               |       |                  |                      |
|                                                     |        |               |       |                  |                      |
|                                                     |        |               |       |                  |                      |
|                                                     |        |               |       |                  |                      |
|                                                     |        |               |       |                  |                      |
|                                                     |        |               |       |                  |                      |
|                                                     |        |               |       |                  |                      |
|                                                     |        |               |       |                  |                      |
|                                                     |        |               |       |                  |                      |
|                                                     |        |               |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ 791.500,00</b> |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |                  |             |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|------------------|-------------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario      |             |
|              |        |         |         |    |             |                  |             |
|              |        |         |         |    |             |                  |             |
|              |        |         |         |    |             |                  |             |
|              |        |         |         |    |             |                  |             |
|              |        |         |         |    |             |                  |             |
|              |        |         |         |    |             | <b>Sub-total</b> | <b>\$ -</b> |

| TRANSPORTE  |        |             |       |                  |             |
|-------------|--------|-------------|-------|------------------|-------------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario      |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ -</b> |

|                                            |                      |
|--------------------------------------------|----------------------|
| <b>TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO</b> | <b>\$ 791.500,00</b> |
|--------------------------------------------|----------------------|

| COSTOS INDIRECTOS |       |               |               |
|-------------------|-------|---------------|---------------|
| DESCRIPCION       | Porc. | V/ Total      |               |
| ADMINISTRACION    | 28,5% | \$ 225.577,50 |               |
| IMPREVISTOS       | 1%    | \$ 7.915,00   |               |
| UTILIDAD          | 5%    | \$ 39.575,00  |               |
| A.I.U = 34.5%     |       |               | \$ 273.067,50 |

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| <b>TOTALCOSTOSINDIRECTOS</b> | <b>\$ 273.067,50</b> |
|------------------------------|----------------------|

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO | \$ 1.064.568,00 |
|------------------------------------------|-----------------|

SON: UN MILLON SESENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |  |
|-------------------------------|--|
|-------------------------------|--|

|             |               |       |                                                                                     |            |       |             |      |
|-------------|---------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|-------------|------|
| FECHA:      | ABRIL DE 2024 | 8,9,5 | VALVULA DE COMPUERTA SELLO BRONCE VASTAGO NO ASCENDENTE (AWA C-500) 2" ( 50 mm) CRM |            |       | Unidad:     | UND  |
| EQUIPO      |               |       |                                                                                     |            |       |             |      |
| DESCRIPCION |               |       | Tipo                                                                                | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario |      |
|             |               |       |                                                                                     |            |       |             |      |
|             |               |       |                                                                                     |            |       |             |      |
|             |               |       |                                                                                     |            |       |             |      |
|             |               |       |                                                                                     |            |       |             |      |
|             |               |       |                                                                                     |            |       |             |      |
|             |               |       |                                                                                     |            |       | Sub-total   | \$ - |

| MATERIALES EN OBRA                                                                    |        |                 |       |                 |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|-------|-----------------|-----------------|
| DESCRIPCION                                                                           | Unidad | Prec. Unit.     | Cant. | V. Unitario     |                 |
| VALVULA DE COMPUERTA SELLO DE BRONCE VASTAGO NO ASCENDENTE (AWA C-500) 2" (50 mm) CRM | UND    | \$ 1.585.000,00 | 1,00  | \$ 1.585.000,00 |                 |
|                                                                                       |        |                 |       |                 |                 |
|                                                                                       |        |                 |       |                 |                 |
|                                                                                       |        |                 |       |                 |                 |
|                                                                                       |        |                 |       |                 |                 |
|                                                                                       |        |                 |       |                 |                 |
|                                                                                       |        |                 |       |                 |                 |
|                                                                                       |        |                 |       |                 |                 |
|                                                                                       |        |                 |       |                 |                 |
|                                                                                       |        |                 |       |                 |                 |
|                                                                                       |        |                 |       |                 |                 |
|                                                                                       |        |                 |       |                 |                 |
|                                                                                       |        |                 |       | Sub-total       | \$ 1.585.000,00 |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |             |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|-------------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             | Sub-total   | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |                  |             |
|-------------|--------|-------------|-------|------------------|-------------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario      |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ -</b> |

|                                            |                        |
|--------------------------------------------|------------------------|
| <b>TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO</b> | <b>\$ 1.585.000,00</b> |
|--------------------------------------------|------------------------|

| COSTOS INDIRECTOS |       |               |               |
|-------------------|-------|---------------|---------------|
| DESCRIPCION       | Porc. | V/ Total      |               |
| ADMINISTRACION    | 28,5% | \$ 451.725,00 |               |
| IMPREVISTOS       | 1%    | \$ 15.850,00  |               |
| UTILIDAD          | 5%    | \$ 79.250,00  |               |
| A.I.U = 34.5%     |       |               | \$ 546.825,00 |

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| <b>TOTALCOSTOSINDIRECTOS</b> | <b>\$ 546.825,00</b> |
|------------------------------|----------------------|

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO | \$ 2.131.825,00 |
|------------------------------------------|-----------------|

SON: DOS MILLONES CIENTO TREINTA Y UN MIL OCHOCIENTOS VEINTICINCO PESOS M/CTE

|                               |
|-------------------------------|
| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |
|-------------------------------|

|             |          |      |       |                                                                                       |           |             |
|-------------|----------|------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|
| FECHA:      | ABRIL DE | 2024 | 8,9,6 | VALVULA DE COMPUERTA SELLO BRONCE VASTAGO NO ASCENDENTE (AWA C-500) 14" ( 350 mm) CRM | Unidad:   | UND         |
| EQUIPO      |          |      |       |                                                                                       |           |             |
| DESCRIPCION |          |      | Tipo  | Tarifa/día                                                                            | Rend.     | V. Unitario |
|             |          |      |       |                                                                                       |           |             |
|             |          |      |       |                                                                                       |           |             |
|             |          |      |       |                                                                                       |           |             |
|             |          |      |       |                                                                                       |           |             |
|             |          |      |       |                                                                                       |           |             |
|             |          |      |       |                                                                                       | Sub-total | \$ -        |

| MATERIALES EN OBRA                                                                     |        |                  |       |                  |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------|-------|------------------|------------------|
| DESCRIPCION                                                                            | Unidad | Prec. Unit.      | Cant. | V. Unitario      |                  |
| VALVULA DE COMPUERTA SELLO DE BRONCE VASTAGO NO ASCENDENTE (AWA C-500) 14" (350 mm) CR | UND    | \$ 43.150.000,00 | 1,00  | \$ 43.150.000,00 |                  |
|                                                                                        |        |                  |       |                  |                  |
|                                                                                        |        |                  |       |                  |                  |
|                                                                                        |        |                  |       |                  |                  |
|                                                                                        |        |                  |       |                  |                  |
|                                                                                        |        |                  |       |                  |                  |
|                                                                                        |        |                  |       |                  |                  |
|                                                                                        |        |                  |       |                  |                  |
|                                                                                        |        |                  |       |                  |                  |
|                                                                                        |        |                  |       |                  |                  |
|                                                                                        |        |                  |       |                  |                  |
|                                                                                        |        |                  |       |                  |                  |
|                                                                                        |        |                  |       | Sub-total        | \$ 43.150.000,00 |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |             |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|-------------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             | Sub-total   | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       | Sub-total   | \$ - |

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 43.150.000,00 |
|-------------------------------------|------------------|

|                   |  |       |                  |
|-------------------|--|-------|------------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |                  |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total         |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 12.297.750,00 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 431.500,00    |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 2.157.500,00  |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 14.886.750,00 |

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 14.886.750,00 |
|-----------------------|------------------|

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 58.036.750,00 |
|-------------------------------------|------------------|

SON: CINCUENTA Y OCHO MILLONES TREINTA Y SEIS MIL SETECIENTOS CINCUENTA PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |  |
|-------------------------------|--|
|-------------------------------|--|

|             |               |       |                                         |            |       |             |         |     |
|-------------|---------------|-------|-----------------------------------------|------------|-------|-------------|---------|-----|
| FECHA:      | ABRIL DE 2024 | 8,9,7 | VALVULA VENTOSA (CAMARA DOBLE) 2" BRIDA |            |       |             | Unidad: | UND |
| EQUIPO      |               |       |                                         |            |       |             |         |     |
| DESCRIPCION |               |       | Tipo                                    | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario |         |     |
|             |               |       |                                         |            |       |             |         |     |
|             |               |       |                                         |            |       |             |         |     |
|             |               |       |                                         |            |       |             |         |     |
|             |               |       |                                         |            |       |             |         |     |
|             |               |       |                                         |            |       |             |         |     |
|             |               |       |                                         |            |       | Sub-total   | \$ -    |     |

| MATERIALES EN OBRA                        |        |                 |       |                 |
|-------------------------------------------|--------|-----------------|-------|-----------------|
| DESCRIPCION                               | Unidad | Prec. Unit.     | Cant. | V. Unitario     |
| VALVULA VENTOSA (CAMARA DOBLE) 2" BRIDADA | UND    | \$ 2.040.000,00 | 1,00  | \$ 2.040.000,00 |
|                                           |        |                 |       |                 |
|                                           |        |                 |       |                 |
|                                           |        |                 |       |                 |
|                                           |        |                 |       |                 |
|                                           |        |                 |       |                 |
|                                           |        |                 |       |                 |
|                                           |        |                 |       |                 |
|                                           |        |                 |       |                 |
|                                           |        |                 |       |                 |
|                                           |        |                 |       |                 |
| Sub-total                                 |        |                 |       | \$ 2.040.000,00 |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |                  |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|------------------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario      |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             | <b>Sub-total</b> | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |                  |             |
|-------------|--------|-------------|-------|------------------|-------------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario      |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ -</b> |

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 2.040.000,00 |
|-------------------------------------|-----------------|

| COSTOS INDIRECTOS |       |               |               |
|-------------------|-------|---------------|---------------|
| DESCRIPCION       | Porc. | V/ Total      |               |
| ADMINISTRACION    | 28,5% | \$ 581.400,00 |               |
| IMPREVISTOS       | 1%    | \$ 20.400,00  |               |
| UTILIDAD          | 5%    | \$ 102.000,00 |               |
| A.I.U = 34.5%     |       |               | \$ 703.800,00 |

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 703.800,00 |
|-----------------------|---------------|

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO | \$ 2.743.800,00 |
|------------------------------------------|-----------------|

SON: DOS MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |  |
|-------------------------------|--|
|-------------------------------|--|

|             |               |       |                                  |            |       |             |         |     |
|-------------|---------------|-------|----------------------------------|------------|-------|-------------|---------|-----|
| FECHA:      | ABRIL DE 2024 | 8,9,8 | VALVULA DE RETENCION (CHEQUE) 3" |            |       |             | Unidad: | UND |
| EQUIPO      |               |       |                                  |            |       |             |         |     |
| DESCRIPCION |               |       | Tipo                             | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario |         |     |
|             |               |       |                                  |            |       |             |         |     |
|             |               |       |                                  |            |       |             |         |     |
|             |               |       |                                  |            |       |             |         |     |
|             |               |       |                                  |            |       |             |         |     |
|             |               |       |                                  |            |       |             |         |     |
|             |               |       |                                  |            |       | Sub-total   | \$ -    |     |

| MATERIALES EN OBRA               |        |                 |       |                 |
|----------------------------------|--------|-----------------|-------|-----------------|
| DESCRIPCION                      | Unidad | Prec. Unit.     | Cant. | V. Unitario     |
| VALVULA DE RETENCION (CHEQUE) 3" | UND    | \$ 1.642.600,00 | 1,00  | \$ 1.642.600,00 |
|                                  |        |                 |       |                 |
|                                  |        |                 |       |                 |
|                                  |        |                 |       |                 |
|                                  |        |                 |       |                 |
|                                  |        |                 |       |                 |
|                                  |        |                 |       |                 |
|                                  |        |                 |       |                 |
|                                  |        |                 |       |                 |
|                                  |        |                 |       |                 |
|                                  |        |                 |       |                 |
| Sub-total                        |        |                 |       | \$ 1.642.600,00 |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |                  |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|------------------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario      |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             | <b>Sub-total</b> | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |                  |             |
|-------------|--------|-------------|-------|------------------|-------------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario      |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ -</b> |

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 1.642.600,00 |
|-------------------------------------|-----------------|

| COSTOS INDIRECTOS |       |               |               |
|-------------------|-------|---------------|---------------|
| DESCRIPCION       | Porc. | V/ Total      |               |
| ADMINISTRACION    | 28,5% | \$ 468.141,00 |               |
| IMPREVISTOS       | 1%    | \$ 16.426,00  |               |
| UTILIDAD          | 5%    | \$ 82.130,00  |               |
| A.I.U = 34.5%     |       |               | \$ 566.697,00 |

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| <b>TOTALCOSTOSINDIRECTOS</b> | <b>\$ 566.697,00</b> |
|------------------------------|----------------------|

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO | \$ 2.209.297,00 |
|------------------------------------------|-----------------|

SON: DOS MILLONES DOCIENTOS NUEVE MIL DOCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |  |
|-------------------------------|--|
|-------------------------------|--|

|             |               |       |                                                      |            |       |             |      |
|-------------|---------------|-------|------------------------------------------------------|------------|-------|-------------|------|
| FECHA:      | ABRIL DE 2024 | 8,9,9 | HIDRANTE TIPO MILAN 4" EXTREMO LISO PVC O EXTREMO JH |            |       | Unidad:     | UND  |
| EQUIPO      |               |       |                                                      |            |       |             |      |
| DESCRIPCION |               |       | Tipo                                                 | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario |      |
|             |               |       |                                                      |            |       |             |      |
|             |               |       |                                                      |            |       |             |      |
|             |               |       |                                                      |            |       |             |      |
|             |               |       |                                                      |            |       |             |      |
|             |               |       |                                                      |            |       |             |      |
|             |               |       |                                                      |            |       | Sub-total   | \$ - |

| MATERIALES EN OBRA                    |        |                 |       |                 |
|---------------------------------------|--------|-----------------|-------|-----------------|
| DESCRIPCION                           | Unidad | Prec. Unit.     | Cant. | V. Unitario     |
| HIDRANTE TIPO MILLAN 4", EXTREMO LISO | UND    | \$ 6.639.550,00 | 1,00  | \$ 6.639.550,00 |
|                                       |        |                 |       |                 |
|                                       |        |                 |       |                 |
|                                       |        |                 |       |                 |
|                                       |        |                 |       |                 |
|                                       |        |                 |       |                 |
|                                       |        |                 |       |                 |
|                                       |        |                 |       |                 |
|                                       |        |                 |       |                 |
|                                       |        |                 |       |                 |
|                                       |        |                 |       |                 |
| Sub-total                             |        |                 |       | \$ 6.639.550,00 |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |                  |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|------------------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario      |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             | <b>Sub-total</b> | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |                  |             |
|-------------|--------|-------------|-------|------------------|-------------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario      |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ -</b> |

|                                            |                        |
|--------------------------------------------|------------------------|
| <b>TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO</b> | <b>\$ 6.639.550,00</b> |
|--------------------------------------------|------------------------|

| COSTOS INDIRECTOS |       |                 |                 |
|-------------------|-------|-----------------|-----------------|
| DESCRIPCION       | Porc. | V/ Total        |                 |
| ADMINISTRACION    | 28,5% | \$ 1.892.271,75 |                 |
| IMPREVISTOS       | 1%    | \$ 66.395,50    |                 |
| UTILIDAD          | 5%    | \$ 331.977,50   |                 |
| A.I.U = 34.5%     |       |                 | \$ 2.290.644,75 |

|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| <b>TOTALCOSTOSINDIRECTOS</b> | <b>\$ 2.290.644,75</b> |
|------------------------------|------------------------|

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO | \$ 8.930.195,00 |
|------------------------------------------|-----------------|

SON: OCHO MILLONES NOVECIENTOS TREINTA MIL CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |  |
|-------------------------------|--|
|-------------------------------|--|

|             |               |        |                       |            |       |             |         |     |
|-------------|---------------|--------|-----------------------|------------|-------|-------------|---------|-----|
| FECHA:      | ABRIL DE 2024 | 8,9,10 | REGISTRO DE BOLA 1/2" |            |       |             | Unidad: | UND |
| EQUIPO      |               |        |                       |            |       |             |         |     |
| DESCRIPCION |               |        | Tipo                  | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario |         |     |
|             |               |        |                       |            |       |             |         |     |
|             |               |        |                       |            |       |             |         |     |
|             |               |        |                       |            |       |             |         |     |
|             |               |        |                       |            |       |             |         |     |
|             |               |        |                       |            |       |             |         |     |
|             |               |        |                       |            |       | Sub-total   | \$ -    |     |

| MATERIALES EN OBRA                    |        |              |       |              |
|---------------------------------------|--------|--------------|-------|--------------|
| DESCRIPCION                           | Unidad | Prec. Unit.  | Cant. | V. Unitario  |
| REGISTRO DE BOLA DE 1/2" TIPO LIVIANO | UND    | \$ 34.950,00 | 1,00  | \$ 34.950,00 |
|                                       |        |              |       |              |
|                                       |        |              |       |              |
|                                       |        |              |       |              |
|                                       |        |              |       |              |
|                                       |        |              |       |              |
|                                       |        |              |       |              |
|                                       |        |              |       |              |
|                                       |        |              |       |              |
|                                       |        |              |       |              |
|                                       |        |              |       |              |
|                                       |        |              |       |              |
| Sub-total                             |        |              |       | \$ 34.950,00 |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |                  |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|------------------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario      |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             | <b>Sub-total</b> | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |                  |             |
|-------------|--------|-------------|-------|------------------|-------------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario      |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ -</b> |

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 34.950,00 |
|-------------------------------------|--------------|

| COSTOS INDIRECTOS |       |             |              |
|-------------------|-------|-------------|--------------|
| DESCRIPCION       | Porc. | V/ Total    |              |
| ADMINISTRACION    | 28,5% | \$ 9.960,75 |              |
| IMPREVISTOS       | 1%    | \$ 349,50   |              |
| UTILIDAD          | 5%    | \$ 1.747,50 |              |
| A.I.U = 34.5%     |       |             |              |
|                   |       |             | \$ 12.057,75 |

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| <b>TOTALCOSTOSINDIRECTOS</b> | <b>\$ 12.057,75</b> |
|------------------------------|---------------------|

|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO | \$ 47.008,00 |
|------------------------------------------|--------------|

SON: CUARENTA Y SIETE MIL OCHO PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |  |
|-------------------------------|--|
|-------------------------------|--|

|             |               |        |                                                                |            |       |             |      |
|-------------|---------------|--------|----------------------------------------------------------------|------------|-------|-------------|------|
| FECHA:      | ABRIL DE 2024 | 8,9,11 | VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE 2" (50 mm) |            |       | Unidad:     | UND  |
| EQUIPO      |               |        |                                                                |            |       |             |      |
| DESCRIPCION |               |        | Tipo                                                           | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario |      |
|             |               |        |                                                                |            |       |             |      |
|             |               |        |                                                                |            |       |             |      |
|             |               |        |                                                                |            |       |             |      |
|             |               |        |                                                                |            |       |             |      |
|             |               |        |                                                                |            |       |             |      |
|             |               |        |                                                                |            |       | Sub-total   | \$ - |

| MATERIALES EN OBRA                                             |        |               |       |               |
|----------------------------------------------------------------|--------|---------------|-------|---------------|
| DESCRIPCION                                                    | Unidad | Prec. Unit.   | Cant. | V. Unitario   |
| VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE 2" (50 mm) | UND    | \$ 995.900,00 | 1,00  | \$ 995.900,00 |
|                                                                |        |               |       |               |
|                                                                |        |               |       |               |
|                                                                |        |               |       |               |
|                                                                |        |               |       |               |
|                                                                |        |               |       |               |
|                                                                |        |               |       |               |
|                                                                |        |               |       |               |
|                                                                |        |               |       |               |
|                                                                |        |               |       |               |
|                                                                |        |               |       |               |
| Sub-total                                                      |        |               |       | \$ 995.900,00 |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |                  |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|------------------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario      |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             | <b>Sub-total</b> | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |                  |             |
|-------------|--------|-------------|-------|------------------|-------------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario      |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ -</b> |

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 995.900,00 |
|-------------------------------------|---------------|

| COSTOS INDIRECTOS |       |               |               |
|-------------------|-------|---------------|---------------|
| DESCRIPCION       | Porc. | V/ Total      |               |
| ADMINISTRACION    | 28,5% | \$ 283.831,50 |               |
| IMPREVISTOS       | 1%    | \$ 9.959,00   |               |
| UTILIDAD          | 5%    | \$ 49.795,00  |               |
| A.I.U = 34.5%     |       |               | \$ 343.585,50 |

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| <b>TOTALCOSTOSINDIRECTOS</b> | <b>\$ 343.585,50</b> |
|------------------------------|----------------------|

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO | \$ 1.339.486,00 |
|------------------------------------------|-----------------|

SON: UN MILLON TRECIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |  |
|-------------------------------|--|
|-------------------------------|--|

|             |               |        |                                                                |            |       |             |      |
|-------------|---------------|--------|----------------------------------------------------------------|------------|-------|-------------|------|
| FECHA:      | ABRIL DE 2024 | 8,9,12 | VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE 3" (75 mm) |            |       | Unidad:     | UND  |
| EQUIPO      |               |        |                                                                |            |       |             |      |
| DESCRIPCION |               |        | Tipo                                                           | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario |      |
|             |               |        |                                                                |            |       |             |      |
|             |               |        |                                                                |            |       |             |      |
|             |               |        |                                                                |            |       |             |      |
|             |               |        |                                                                |            |       |             |      |
|             |               |        |                                                                |            |       |             |      |
|             |               |        |                                                                |            |       | Sub-total   | \$ - |

| MATERIALES EN OBRA                                             |        |                 |       |                 |
|----------------------------------------------------------------|--------|-----------------|-------|-----------------|
| DESCRIPCION                                                    | Unidad | Prec. Unit.     | Cant. | V. Unitario     |
| VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE 3" (75 mm) | UND    | \$ 1.485.700,00 | 1,00  | \$ 1.485.700,00 |
|                                                                |        |                 |       |                 |
|                                                                |        |                 |       |                 |
|                                                                |        |                 |       |                 |
|                                                                |        |                 |       |                 |
|                                                                |        |                 |       |                 |
|                                                                |        |                 |       |                 |
|                                                                |        |                 |       |                 |
|                                                                |        |                 |       |                 |
|                                                                |        |                 |       |                 |
|                                                                |        |                 |       |                 |
| Sub-total                                                      |        |                 |       | \$ 1.485.700,00 |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |                  |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|------------------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario      |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             | <b>Sub-total</b> | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |                  |             |
|-------------|--------|-------------|-------|------------------|-------------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario      |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ -</b> |

|                                            |                        |
|--------------------------------------------|------------------------|
| <b>TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO</b> | <b>\$ 1.485.700,00</b> |
|--------------------------------------------|------------------------|

| COSTOS INDIRECTOS |       |               |               |
|-------------------|-------|---------------|---------------|
| DESCRIPCION       | Porc. | V/ Total      |               |
| ADMINISTRACION    | 28,5% | \$ 423.424,50 |               |
| IMPREVISTOS       | 1%    | \$ 14.857,00  |               |
| UTILIDAD          | 5%    | \$ 74.285,00  |               |
| A.I.U = 34.5%     |       |               |               |
|                   |       |               | \$ 512.566,50 |

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| <b>TOTALCOSTOSINDIRECTOS</b> | <b>\$ 512.566,50</b> |
|------------------------------|----------------------|

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO | \$ 1.998.267,00 |
|------------------------------------------|-----------------|

SON: UN MILLON NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL DOCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |  |
|-------------------------------|--|
|-------------------------------|--|

|             |               |        |                                                                 |            |       |             |      |
|-------------|---------------|--------|-----------------------------------------------------------------|------------|-------|-------------|------|
| FECHA:      | ABRIL DE 2024 | 8,9,13 | VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE 4" (100 mm) |            |       | Unidad:     | UND  |
| EQUIPO      |               |        |                                                                 |            |       |             |      |
| DESCRIPCION |               |        | Tipo                                                            | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario |      |
|             |               |        |                                                                 |            |       |             |      |
|             |               |        |                                                                 |            |       |             |      |
|             |               |        |                                                                 |            |       |             |      |
|             |               |        |                                                                 |            |       |             |      |
|             |               |        |                                                                 |            |       |             |      |
|             |               |        |                                                                 |            |       | Sub-total   | \$ - |

| MATERIALES EN OBRA                                              |        |                 |       |                 |                 |
|-----------------------------------------------------------------|--------|-----------------|-------|-----------------|-----------------|
| DESCRIPCION                                                     | Unidad | Prec. Unit.     | Cant. | V. Unitario     |                 |
| VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE 4" (100 mm) | UND    | \$ 1.035.600,00 | 1,00  | \$ 1.035.600,00 |                 |
|                                                                 |        |                 |       |                 |                 |
|                                                                 |        |                 |       |                 |                 |
|                                                                 |        |                 |       |                 |                 |
|                                                                 |        |                 |       |                 |                 |
|                                                                 |        |                 |       |                 |                 |
|                                                                 |        |                 |       |                 |                 |
|                                                                 |        |                 |       |                 |                 |
|                                                                 |        |                 |       |                 |                 |
|                                                                 |        |                 |       |                 |                 |
|                                                                 |        |                 |       |                 |                 |
|                                                                 |        |                 |       |                 |                 |
|                                                                 |        |                 |       | Sub-total       | \$ 1.035.600,00 |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |                  |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|------------------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario      |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             | <b>Sub-total</b> | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |                  |             |
|-------------|--------|-------------|-------|------------------|-------------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario      |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ -</b> |

|                                            |                        |
|--------------------------------------------|------------------------|
| <b>TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO</b> | <b>\$ 1.035.600,00</b> |
|--------------------------------------------|------------------------|

| COSTOS INDIRECTOS |       |               |               |
|-------------------|-------|---------------|---------------|
| DESCRIPCION       | Porc. | V/ Total      |               |
| ADMINISTRACION    | 28,5% | \$ 295.146,00 |               |
| IMPREVISTOS       | 1%    | \$ 10.356,00  |               |
| UTILIDAD          | 5%    | \$ 51.780,00  |               |
| A.I.U = 34.5%     |       |               | \$ 357.282,00 |

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| <b>TOTALCOSTOSINDIRECTOS</b> | <b>\$ 357.282,00</b> |
|------------------------------|----------------------|

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO | \$ 1.392.882,00 |
|------------------------------------------|-----------------|

SON: UN MILLON TRECIENTOS NOVENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS M/CTE

|                               |
|-------------------------------|
| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |
|-------------------------------|

|             |          |      |            |                                                                 |             |      |
|-------------|----------|------|------------|-----------------------------------------------------------------|-------------|------|
| FECHA:      | ABRIL DE | 2024 | 8,9,14     | VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE 6" (150 mm) | Unidad:     | UND  |
| EQUIPO      |          |      |            |                                                                 |             |      |
| DESCRIPCION |          | Tipo | Tarifa/día | Rend.                                                           | V. Unitario |      |
|             |          |      |            |                                                                 |             |      |
|             |          |      |            |                                                                 |             |      |
|             |          |      |            |                                                                 |             |      |
|             |          |      |            |                                                                 |             |      |
|             |          |      |            |                                                                 |             |      |
|             |          |      |            |                                                                 | Sub-total   | \$ - |

| MATERIALES EN OBRA                                              |        |                 |       |                 |                 |
|-----------------------------------------------------------------|--------|-----------------|-------|-----------------|-----------------|
| DESCRIPCION                                                     | Unidad | Prec. Unit.     | Cant. | V. Unitario     |                 |
| VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE 6" (150 mm) | UND    | \$ 3.769.200,00 | 1,00  | \$ 3.769.200,00 |                 |
|                                                                 |        |                 |       |                 |                 |
|                                                                 |        |                 |       |                 |                 |
|                                                                 |        |                 |       |                 |                 |
|                                                                 |        |                 |       |                 |                 |
|                                                                 |        |                 |       |                 |                 |
|                                                                 |        |                 |       |                 |                 |
|                                                                 |        |                 |       |                 |                 |
|                                                                 |        |                 |       |                 |                 |
|                                                                 |        |                 |       |                 |                 |
|                                                                 |        |                 |       |                 |                 |
|                                                                 |        |                 |       | Sub-total       | \$ 3.769.200,00 |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |             |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|-------------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             | Sub-total   | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       | Sub-total   | \$ - |

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 3.769.200,00 |
|-------------------------------------|-----------------|

|                   |  |       |                 |
|-------------------|--|-------|-----------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |                 |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total        |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 1.074.222,00 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 37.692,00    |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 188.460,00   |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 1.300.374,00 |

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 1.300.374,00 |
|-----------------------|-----------------|

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 5.069.574,00 |
|-------------------------------------|-----------------|

SON: CINCO MILLONES SESENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS M/CTE

|                               |
|-------------------------------|
| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |
|-------------------------------|

|             |          |      |        |                                                                 |           |             |
|-------------|----------|------|--------|-----------------------------------------------------------------|-----------|-------------|
| FECHA:      | ABRIL DE | 2024 | 8,9,15 | VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE 8" (200 mm) | Unidad:   | UND         |
| EQUIPO      |          |      |        |                                                                 |           |             |
| DESCRIPCION |          |      | Tipo   | Tarifa/día                                                      | Rend.     | V. Unitario |
|             |          |      |        |                                                                 |           |             |
|             |          |      |        |                                                                 |           |             |
|             |          |      |        |                                                                 |           |             |
|             |          |      |        |                                                                 |           |             |
|             |          |      |        |                                                                 |           |             |
|             |          |      |        |                                                                 | Sub-total | \$ -        |

| MATERIALES EN OBRA                                              |        |                 |       |                 |                 |
|-----------------------------------------------------------------|--------|-----------------|-------|-----------------|-----------------|
| DESCRIPCION                                                     | Unidad | Prec. Unit.     | Cant. | V. Unitario     |                 |
| VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE 8" (200 mm) | UND    | \$ 5.760.000,00 | 1,00  | \$ 5.760.000,00 |                 |
|                                                                 |        |                 |       |                 |                 |
|                                                                 |        |                 |       |                 |                 |
|                                                                 |        |                 |       |                 |                 |
|                                                                 |        |                 |       |                 |                 |
|                                                                 |        |                 |       |                 |                 |
|                                                                 |        |                 |       |                 |                 |
|                                                                 |        |                 |       |                 |                 |
|                                                                 |        |                 |       |                 |                 |
|                                                                 |        |                 |       |                 |                 |
|                                                                 |        |                 |       |                 |                 |
|                                                                 |        |                 |       |                 |                 |
|                                                                 |        |                 |       | Sub-total       | \$ 5.760.000,00 |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |             |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|-------------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             | Sub-total   | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       | Sub-total   | \$ - |

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 5.760.000,00 |
|-------------------------------------|-----------------|

|                   |  |       |                 |
|-------------------|--|-------|-----------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |                 |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total        |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 1.641.600,00 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 57.600,00    |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 288.000,00   |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 1.987.200,00 |

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 1.987.200,00 |
|-----------------------|-----------------|

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 7.747.200,00 |
|-------------------------------------|-----------------|

SON: SIETE MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL DOCIENTOS PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |  |
|-------------------------------|--|
|-------------------------------|--|

|             |               |        |                                   |            |       |             |         |     |
|-------------|---------------|--------|-----------------------------------|------------|-------|-------------|---------|-----|
| FECHA:      | ABRIL DE 2024 | 8,9,16 | VALVULA DE MARIPOSA TIPO WAFER 8" |            |       |             | Unidad: | UND |
| EQUIPO      |               |        |                                   |            |       |             |         |     |
| DESCRIPCION |               |        | Tipo                              | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario |         |     |
|             |               |        |                                   |            |       |             |         |     |
|             |               |        |                                   |            |       |             |         |     |
|             |               |        |                                   |            |       |             |         |     |
|             |               |        |                                   |            |       |             |         |     |
|             |               |        |                                   |            |       |             |         |     |
|             |               |        |                                   |            |       | Sub-total   | \$ -    |     |

| MATERIALES EN OBRA                                                 |        |                 |       |                 |
|--------------------------------------------------------------------|--------|-----------------|-------|-----------------|
| DESCRIPCION                                                        | Unidad | Prec. Unit.     | Cant. | V. Unitario     |
| VALVULA DE MARIPOSA HD TIPO WAFER 8" CON DISCO EN ACERO INOXIDABLE | UND    | \$ 2.464.000,00 | 1,00  | \$ 2.464.000,00 |
|                                                                    |        |                 |       |                 |
|                                                                    |        |                 |       |                 |
|                                                                    |        |                 |       |                 |
|                                                                    |        |                 |       |                 |
|                                                                    |        |                 |       |                 |
|                                                                    |        |                 |       |                 |
|                                                                    |        |                 |       |                 |
|                                                                    |        |                 |       |                 |
|                                                                    |        |                 |       |                 |
|                                                                    |        |                 |       |                 |
|                                                                    |        |                 |       |                 |
| Sub-total                                                          |        |                 |       | \$ 2.464.000,00 |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |                  |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|------------------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario      |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             | <b>Sub-total</b> | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |                  |             |
|-------------|--------|-------------|-------|------------------|-------------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario      |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ -</b> |

|                                            |                        |
|--------------------------------------------|------------------------|
| <b>TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO</b> | <b>\$ 2.464.000,00</b> |
|--------------------------------------------|------------------------|

| COSTOS INDIRECTOS |       |               |               |
|-------------------|-------|---------------|---------------|
| DESCRIPCION       | Porc. | V/ Total      |               |
| ADMINISTRACION    | 28,5% | \$ 702.240,00 |               |
| IMPREVISTOS       | 1%    | \$ 24.640,00  |               |
| UTILIDAD          | 5%    | \$ 123.200,00 |               |
| A.I.U = 34.5%     |       |               | \$ 850.080,00 |

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| <b>TOTALCOSTOSINDIRECTOS</b> | <b>\$ 850.080,00</b> |
|------------------------------|----------------------|

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO | \$ 3.314.080,00 |
|------------------------------------------|-----------------|

SON: TRES MILLONES TRECIENTOS CATORCE MIL OCHENTA PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |  |
|-------------------------------|--|
|-------------------------------|--|

|             |               |       |                                |            |       |             |      |
|-------------|---------------|-------|--------------------------------|------------|-------|-------------|------|
| FECHA:      | ABRIL DE 2024 | 9,1,1 | TUBERIA PVC DIAMETRO 110 mm 4" |            |       | Unidad:     | ML   |
| EQUIPO      |               |       |                                |            |       |             |      |
| DESCRIPCION |               |       | Tipo                           | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario |      |
|             |               |       |                                |            |       |             |      |
|             |               |       |                                |            |       |             |      |
|             |               |       |                                |            |       |             |      |
|             |               |       |                                |            |       |             |      |
|             |               |       |                                |            |       |             |      |
|             |               |       |                                |            |       | Sub-total   | \$ - |

| MATERIALES EN OBRA                           |        |              |       |                  |                     |
|----------------------------------------------|--------|--------------|-------|------------------|---------------------|
| DESCRIPCION                                  | Unidad | Prec. Unit.  | Cant. | V. Unitario      |                     |
| TUBERIA CORRUGADA ALCANTARILLADO 110 mm (4") | ML     | \$ 41.900,00 | 1,05  | \$ 43.995,00     |                     |
|                                              |        |              |       |                  |                     |
|                                              |        |              |       |                  |                     |
|                                              |        |              |       |                  |                     |
|                                              |        |              |       |                  |                     |
|                                              |        |              |       |                  |                     |
|                                              |        |              |       |                  |                     |
|                                              |        |              |       |                  |                     |
|                                              |        |              |       |                  |                     |
|                                              |        |              |       |                  |                     |
|                                              |        |              |       |                  |                     |
|                                              |        |              |       |                  |                     |
|                                              |        |              |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ 43.995,00</b> |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |                  |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|------------------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario      |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             | <b>Sub-total</b> | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |                  |             |
|-------------|--------|-------------|-------|------------------|-------------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario      |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ -</b> |

|                                            |                     |
|--------------------------------------------|---------------------|
| <b>TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO</b> | <b>\$ 43.995,00</b> |
|--------------------------------------------|---------------------|

| COSTOS INDIRECTOS |       |              |              |
|-------------------|-------|--------------|--------------|
| DESCRIPCION       | Porc. | V/ Total     |              |
| ADMINISTRACION    | 28,5% | \$ 12.538,58 |              |
| IMPREVISTOS       | 1%    | \$ 439,95    |              |
| UTILIDAD          | 5%    | \$ 2.199,75  |              |
| A.I.U = 34.5%     |       |              | \$ 15.178,28 |

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| <b>TOTALCOSTOSINDIRECTOS</b> | <b>\$ 15.178,28</b> |
|------------------------------|---------------------|

|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO | \$ 59.173,00 |
|------------------------------------------|--------------|

SON: CINCUENTA Y NUEVE MIL CIENTO SETENTA Y TRES PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|             |          |      |       |                                |           |             |
|-------------|----------|------|-------|--------------------------------|-----------|-------------|
| FECHA:      | ABRIL DE | 2024 | 9,1,2 | TUBERIA PVC DIAMETRO 160 mm 6" | Unidad:   | ML          |
| EQUIPO      |          |      |       |                                |           |             |
| DESCRIPCION |          |      | Tipo  | Tarifa/día                     | Rend.     | V. Unitario |
|             |          |      |       |                                |           |             |
|             |          |      |       |                                |           |             |
|             |          |      |       |                                |           |             |
|             |          |      |       |                                |           |             |
|             |          |      |       |                                |           |             |
|             |          |      |       |                                | Sub-total | \$ -        |

| MATERIALES EN OBRA                           |        |              |       |              |              |
|----------------------------------------------|--------|--------------|-------|--------------|--------------|
| DESCRIPCION                                  | Unidad | Prec. Unit.  | Cant. | V. Unitario  |              |
| TUBERIA CORRUGADA ALCANTARILLADO 160 mm (6") | ML     | \$ 75.150,00 | 1,05  | \$ 78.907,50 |              |
|                                              |        |              |       |              |              |
|                                              |        |              |       |              |              |
|                                              |        |              |       |              |              |
|                                              |        |              |       |              |              |
|                                              |        |              |       |              |              |
|                                              |        |              |       |              |              |
|                                              |        |              |       |              |              |
|                                              |        |              |       |              |              |
|                                              |        |              |       |              |              |
|                                              |        |              |       |              |              |
|                                              |        |              |       |              |              |
|                                              |        |              |       | Sub-total    | \$ 78.907,50 |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |             |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|-------------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
| Sub-total    |        |         |         |    |             |             | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       | Sub-total   | \$ - |

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 78.908,00 |
|-------------------------------------|--------------|

|                   |  |       |              |
|-------------------|--|-------|--------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |              |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total     |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 22.488,78 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 789,08    |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 3.945,40  |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 27.223,26 |

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 27.223,26 |
|-----------------------|--------------|

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 106.131,00 |
|-------------------------------------|---------------|

SON: CIENTO SEIS MIL CIENTO TREINTA Y UN PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |  |
|-------------------------------|--|
|-------------------------------|--|

|             |               |       |                                |            |       |             |         |    |
|-------------|---------------|-------|--------------------------------|------------|-------|-------------|---------|----|
| FECHA:      | ABRIL DE 2024 | 9,1,3 | TUBERIA PVC DIAMETRO 200 mm 8" |            |       |             | Unidad: | ML |
| EQUIPO      |               |       |                                |            |       |             |         |    |
| DESCRIPCION |               |       | Tipo                           | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario |         |    |
|             |               |       |                                |            |       |             |         |    |
|             |               |       |                                |            |       |             |         |    |
|             |               |       |                                |            |       |             |         |    |
|             |               |       |                                |            |       |             |         |    |
|             |               |       |                                |            |       |             |         |    |
|             |               |       |                                |            |       | Sub-total   | \$ -    |    |

| MATERIALES EN OBRA                           |        |               |       |                  |                      |
|----------------------------------------------|--------|---------------|-------|------------------|----------------------|
| DESCRIPCION                                  | Unidad | Prec. Unit.   | Cant. | V. Unitario      |                      |
| TUBERIA CORRUGADA ALCANTARILLADO 200 mm (8") | ML     | \$ 118.000,00 | 1,05  | \$ 123.900,00    |                      |
|                                              |        |               |       |                  |                      |
|                                              |        |               |       |                  |                      |
|                                              |        |               |       |                  |                      |
|                                              |        |               |       |                  |                      |
|                                              |        |               |       |                  |                      |
|                                              |        |               |       |                  |                      |
|                                              |        |               |       |                  |                      |
|                                              |        |               |       |                  |                      |
|                                              |        |               |       |                  |                      |
|                                              |        |               |       |                  |                      |
|                                              |        |               |       |                  |                      |
|                                              |        |               |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ 123.900,00</b> |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |             |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|-------------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
| Sub-total    |        |         |         |    |             |             | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |                  |             |
|-------------|--------|-------------|-------|------------------|-------------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario      |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ -</b> |

|                                            |                      |
|--------------------------------------------|----------------------|
| <b>TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO</b> | <b>\$ 123.900,00</b> |
|--------------------------------------------|----------------------|

| COSTOS INDIRECTOS |       |              |              |
|-------------------|-------|--------------|--------------|
| DESCRIPCION       | Porc. | V/ Total     |              |
| ADMINISTRACION    | 28,5% | \$ 35.311,50 |              |
| IMPREVISTOS       | 1%    | \$ 1.239,00  |              |
| UTILIDAD          | 5%    | \$ 6.195,00  |              |
| A.I.U = 34.5%     |       |              |              |
|                   |       |              | \$ 42.745,50 |

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 42.745,50 |
|-----------------------|--------------|

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO | \$ 166.646,00 |
|------------------------------------------|---------------|

SON: CIENTO SESENTA Y SEIS MIL SEICIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |  |
|-------------------------------|--|
|-------------------------------|--|

|             |               |       |                                 |            |       |             |         |    |
|-------------|---------------|-------|---------------------------------|------------|-------|-------------|---------|----|
| FECHA:      | ABRIL DE 2024 | 9,1,4 | TUBERIA PVC DIAMETRO 250 mm 10" |            |       |             | Unidad: | ML |
| EQUIPO      |               |       |                                 |            |       |             |         |    |
| DESCRIPCION |               |       | Tipo                            | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario |         |    |
|             |               |       |                                 |            |       |             |         |    |
|             |               |       |                                 |            |       |             |         |    |
|             |               |       |                                 |            |       |             |         |    |
|             |               |       |                                 |            |       |             |         |    |
|             |               |       |                                 |            |       |             |         |    |
|             |               |       |                                 |            |       | Sub-total   | \$ -    |    |

| MATERIALES EN OBRA                            |        |               |       |               |
|-----------------------------------------------|--------|---------------|-------|---------------|
| DESCRIPCION                                   | Unidad | Prec. Unit.   | Cant. | V. Unitario   |
| TUBERIA CORRUGADA ALCANTARILLADO 250 mm (10") | ML     | \$ 169.800,00 | 1,05  | \$ 178.290,00 |
|                                               |        |               |       |               |
|                                               |        |               |       |               |
|                                               |        |               |       |               |
|                                               |        |               |       |               |
|                                               |        |               |       |               |
|                                               |        |               |       |               |
|                                               |        |               |       |               |
|                                               |        |               |       |               |
|                                               |        |               |       |               |
|                                               |        |               |       |               |
| Sub-total                                     |        |               |       | \$ 178.290,00 |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |                  |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|------------------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario      |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             | <b>Sub-total</b> | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |                  |             |
|-------------|--------|-------------|-------|------------------|-------------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario      |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ -</b> |

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 178.290,00 |
|-------------------------------------|---------------|

| COSTOS INDIRECTOS |       |              |              |
|-------------------|-------|--------------|--------------|
| DESCRIPCION       | Porc. | V/ Total     |              |
| ADMINISTRACION    | 28,5% | \$ 50.812,65 |              |
| IMPREVISTOS       | 1%    | \$ 1.782,90  |              |
| UTILIDAD          | 5%    | \$ 8.914,50  |              |
| A.I.U = 34.5%     |       |              | \$ 61.510,05 |

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| <b>TOTALCOSTOSINDIRECTOS</b> | <b>\$ 61.510,05</b> |
|------------------------------|---------------------|

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO | \$ 239.800,00 |
|------------------------------------------|---------------|

SON: DOCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |  |
|-------------------------------|--|
|-------------------------------|--|

|             |               |       |                                 |            |       |             |         |    |
|-------------|---------------|-------|---------------------------------|------------|-------|-------------|---------|----|
| FECHA:      | ABRIL DE 2024 | 9,1,5 | TUBERIA PVC DIAMETRO 315 mm 12" |            |       |             | Unidad: | ML |
| EQUIPO      |               |       |                                 |            |       |             |         |    |
| DESCRIPCION |               |       | Tipo                            | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario |         |    |
|             |               |       |                                 |            |       |             |         |    |
|             |               |       |                                 |            |       |             |         |    |
|             |               |       |                                 |            |       |             |         |    |
|             |               |       |                                 |            |       |             |         |    |
|             |               |       |                                 |            |       |             |         |    |
|             |               |       |                                 |            |       | Sub-total   | \$ -    |    |

| MATERIALES EN OBRA                            |        |               |       |                  |                      |
|-----------------------------------------------|--------|---------------|-------|------------------|----------------------|
| DESCRIPCION                                   | Unidad | Prec. Unit.   | Cant. | V. Unitario      |                      |
| TUBERIA CORRUGADA ALCANTARILLADO 315 mm (12") | ML     | \$ 254.500,00 | 1,05  | \$ 267.225,00    |                      |
|                                               |        |               |       |                  |                      |
|                                               |        |               |       |                  |                      |
|                                               |        |               |       |                  |                      |
|                                               |        |               |       |                  |                      |
|                                               |        |               |       |                  |                      |
|                                               |        |               |       |                  |                      |
|                                               |        |               |       |                  |                      |
|                                               |        |               |       |                  |                      |
|                                               |        |               |       |                  |                      |
|                                               |        |               |       |                  |                      |
|                                               |        |               |       |                  |                      |
|                                               |        |               |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ 267.225,00</b> |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |                  |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|------------------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario      |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             | <b>Sub-total</b> | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |                  |      |
|-------------|--------|-------------|-------|------------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario      |      |
|             |        |             |       |                  |      |
|             |        |             |       |                  |      |
|             |        |             |       | <b>Sub-total</b> | \$ - |

|                                            |                      |
|--------------------------------------------|----------------------|
| <b>TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO</b> | <b>\$ 267.225,00</b> |
|--------------------------------------------|----------------------|

| COSTOS INDIRECTOS |       |              |              |
|-------------------|-------|--------------|--------------|
| DESCRIPCION       | Porc. | V/ Total     |              |
| ADMINISTRACION    | 28,5% | \$ 76.159,13 |              |
| IMPREVISTOS       | 1%    | \$ 2.672,25  |              |
| UTILIDAD          | 5%    | \$ 13.361,25 |              |
| A.I.U = 34.5%     |       |              | \$ 92.192,63 |

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 92.192,63 |
|-----------------------|--------------|

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO | \$ 359.418,00 |
|------------------------------------------|---------------|

SON: TRECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS DIECIOCHO PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |  |
|-------------------------------|--|
|-------------------------------|--|

|             |               |       |                                 |            |       |             |         |    |
|-------------|---------------|-------|---------------------------------|------------|-------|-------------|---------|----|
| FECHA:      | ABRIL DE 2024 | 9,1,6 | TUBERIA PVC DIAMETRO 355 mm 14" |            |       |             | Unidad: | ML |
| EQUIPO      |               |       |                                 |            |       |             |         |    |
| DESCRIPCION |               |       | Tipo                            | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario |         |    |
|             |               |       |                                 |            |       |             |         |    |
|             |               |       |                                 |            |       |             |         |    |
|             |               |       |                                 |            |       |             |         |    |
|             |               |       |                                 |            |       |             |         |    |
|             |               |       |                                 |            |       |             |         |    |
|             |               |       |                                 |            |       | Sub-total   | \$ -    |    |

| MATERIALES EN OBRA                            |        |               |       |                  |                      |
|-----------------------------------------------|--------|---------------|-------|------------------|----------------------|
| DESCRIPCION                                   | Unidad | Prec. Unit.   | Cant. | V. Unitario      |                      |
| TUBERIA CORRUGADA ALCANTARILLADO 355 mm (14") | ML     | \$ 297.100,00 | 1,05  | \$ 311.955,00    |                      |
|                                               |        |               |       |                  |                      |
|                                               |        |               |       |                  |                      |
|                                               |        |               |       |                  |                      |
|                                               |        |               |       |                  |                      |
|                                               |        |               |       |                  |                      |
|                                               |        |               |       |                  |                      |
|                                               |        |               |       |                  |                      |
|                                               |        |               |       |                  |                      |
|                                               |        |               |       |                  |                      |
|                                               |        |               |       |                  |                      |
|                                               |        |               |       |                  |                      |
|                                               |        |               |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ 311.955,00</b> |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |                  |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|------------------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario      |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             | <b>Sub-total</b> | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |                  |      |
|-------------|--------|-------------|-------|------------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario      |      |
|             |        |             |       |                  |      |
|             |        |             |       |                  |      |
|             |        |             |       | <b>Sub-total</b> | \$ - |

|                                            |                      |
|--------------------------------------------|----------------------|
| <b>TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO</b> | <b>\$ 311.955,00</b> |
|--------------------------------------------|----------------------|

| COSTOS INDIRECTOS    |       |              |                      |
|----------------------|-------|--------------|----------------------|
| DESCRIPCION          | Porc. | V/ Total     |                      |
| ADMINISTRACION       | 28,5% | \$ 88.907,18 |                      |
| IMPREVISTOS          | 1%    | \$ 3.119,55  |                      |
| UTILIDAD             | 5%    | \$ 15.597,75 |                      |
| <b>A.I.U = 34.5%</b> |       |              |                      |
|                      |       |              | <b>\$ 107.624,48</b> |

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| <b>TOTALCOSTOSINDIRECTOS</b> | <b>\$ 107.624,48</b> |
|------------------------------|----------------------|

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO | \$ 419.579,00 |
|------------------------------------------|---------------|

SON: CUATROCIENTOS DIECINUEVE MIL QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |  |
|-------------------------------|--|
|-------------------------------|--|

|             |               |       |                                 |            |       |             |         |    |
|-------------|---------------|-------|---------------------------------|------------|-------|-------------|---------|----|
| FECHA:      | ABRIL DE 2024 | 9,1,7 | TUBERIA PVC DIAMETRO 400 mm 16" |            |       |             | Unidad: | ML |
| EQUIPO      |               |       |                                 |            |       |             |         |    |
| DESCRIPCION |               |       | Tipo                            | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario |         |    |
|             |               |       |                                 |            |       |             |         |    |
|             |               |       |                                 |            |       |             |         |    |
|             |               |       |                                 |            |       |             |         |    |
|             |               |       |                                 |            |       |             |         |    |
|             |               |       |                                 |            |       |             |         |    |
|             |               |       |                                 |            |       | Sub-total   | \$ -    |    |

| MATERIALES EN OBRA                            |        |               |       |               |
|-----------------------------------------------|--------|---------------|-------|---------------|
| DESCRIPCION                                   | Unidad | Prec. Unit.   | Cant. | V. Unitario   |
| TUBERIA CORRUGADA ALCANTARILLADO 400 mm (16") | ML     | \$ 414.400,00 | 1,05  | \$ 435.120,00 |
|                                               |        |               |       |               |
|                                               |        |               |       |               |
|                                               |        |               |       |               |
|                                               |        |               |       |               |
|                                               |        |               |       |               |
|                                               |        |               |       |               |
|                                               |        |               |       |               |
|                                               |        |               |       |               |
|                                               |        |               |       |               |
|                                               |        |               |       |               |
| Sub-total                                     |        |               |       | \$ 435.120,00 |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |                  |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|------------------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario      |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             | <b>Sub-total</b> | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |                  |             |
|-------------|--------|-------------|-------|------------------|-------------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario      |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ -</b> |

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 435.120,00 |
|-------------------------------------|---------------|

| COSTOS INDIRECTOS |       |               |               |
|-------------------|-------|---------------|---------------|
| DESCRIPCION       | Porc. | V/ Total      |               |
| ADMINISTRACION    | 28,5% | \$ 124.009,20 |               |
| IMPREVISTOS       | 1%    | \$ 4.351,20   |               |
| UTILIDAD          | 5%    | \$ 21.756,00  |               |
| A.I.U = 34.5%     |       |               | \$ 150.116,40 |

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| <b>TOTALCOSTOSINDIRECTOS</b> | <b>\$ 150.116,40</b> |
|------------------------------|----------------------|

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO | \$ 585.236,00 |
|------------------------------------------|---------------|

SON: QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL DOCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |  |
|-------------------------------|--|
|-------------------------------|--|

|             |               |       |                                   |            |       |             |      |
|-------------|---------------|-------|-----------------------------------|------------|-------|-------------|------|
| FECHA:      | ABRIL DE 2024 | 9,1,8 | TUBERIA PVC DIAMETRO 450 mm (18") |            |       | Unidad:     | ML   |
| EQUIPO      |               |       |                                   |            |       |             |      |
| DESCRIPCION |               |       | Tipo                              | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario |      |
|             |               |       |                                   |            |       |             |      |
|             |               |       |                                   |            |       |             |      |
|             |               |       |                                   |            |       |             |      |
|             |               |       |                                   |            |       |             |      |
|             |               |       |                                   |            |       |             |      |
|             |               |       |                                   |            |       | Sub-total   | \$ - |

| MATERIALES EN OBRA                            |        |               |       |               |
|-----------------------------------------------|--------|---------------|-------|---------------|
| DESCRIPCION                                   | Unidad | Prec. Unit.   | Cant. | V. Unitario   |
| TUBERIA CORRUGADA ALCANTARILLADO 450 mm (18") | ML     | \$ 548.200,00 | 1,05  | \$ 575.610,00 |
|                                               |        |               |       |               |
|                                               |        |               |       |               |
|                                               |        |               |       |               |
|                                               |        |               |       |               |
|                                               |        |               |       |               |
|                                               |        |               |       |               |
|                                               |        |               |       |               |
|                                               |        |               |       |               |
|                                               |        |               |       |               |
|                                               |        |               |       |               |
| Sub-total                                     |        |               |       | \$ 575.610,00 |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |                  |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|------------------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario      |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             | <b>Sub-total</b> | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |                  |             |
|-------------|--------|-------------|-------|------------------|-------------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario      |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ -</b> |

|                                            |                      |
|--------------------------------------------|----------------------|
| <b>TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO</b> | <b>\$ 575.610,00</b> |
|--------------------------------------------|----------------------|

| COSTOS INDIRECTOS |       |               |               |
|-------------------|-------|---------------|---------------|
| DESCRIPCION       | Porc. | V/ Total      |               |
| ADMINISTRACION    | 28,5% | \$ 164.048,85 |               |
| IMPREVISTOS       | 1%    | \$ 5.756,10   |               |
| UTILIDAD          | 5%    | \$ 28.780,50  |               |
| A.I.U = 34.5%     |       |               | \$ 198.585,45 |

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| <b>TOTALCOSTOSINDIRECTOS</b> | <b>\$ 198.585,45</b> |
|------------------------------|----------------------|

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO | \$ 774.195,00 |
|------------------------------------------|---------------|

SON: SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |  |
|-------------------------------|--|
|-------------------------------|--|

|             |               |       |                                   |            |       |             |      |
|-------------|---------------|-------|-----------------------------------|------------|-------|-------------|------|
| FECHA:      | ABRIL DE 2024 | 9,1,9 | TUBERIA PVC DIAMETRO 500 mm (20") |            |       | Unidad:     | ML   |
| EQUIPO      |               |       |                                   |            |       |             |      |
| DESCRIPCION |               |       | Tipo                              | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario |      |
|             |               |       |                                   |            |       |             |      |
|             |               |       |                                   |            |       |             |      |
|             |               |       |                                   |            |       |             |      |
|             |               |       |                                   |            |       |             |      |
|             |               |       |                                   |            |       |             |      |
|             |               |       |                                   |            |       | Sub-total   | \$ - |

| MATERIALES EN OBRA                            |        |               |       |                  |                      |
|-----------------------------------------------|--------|---------------|-------|------------------|----------------------|
| DESCRIPCION                                   | Unidad | Prec. Unit.   | Cant. | V. Unitario      |                      |
| TUBERIA CORRUGADA ALCANTARILLADO 500 mm (20") | ML     | \$ 699.200,00 | 1,05  | \$ 734.160,00    |                      |
|                                               |        |               |       |                  |                      |
|                                               |        |               |       |                  |                      |
|                                               |        |               |       |                  |                      |
|                                               |        |               |       |                  |                      |
|                                               |        |               |       |                  |                      |
|                                               |        |               |       |                  |                      |
|                                               |        |               |       |                  |                      |
|                                               |        |               |       |                  |                      |
|                                               |        |               |       |                  |                      |
|                                               |        |               |       |                  |                      |
|                                               |        |               |       |                  |                      |
|                                               |        |               |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ 734.160,00</b> |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |                  |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|------------------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario      |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             | <b>Sub-total</b> | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |                  |             |
|-------------|--------|-------------|-------|------------------|-------------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario      |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ -</b> |

|                                            |                      |
|--------------------------------------------|----------------------|
| <b>TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO</b> | <b>\$ 734.160,00</b> |
|--------------------------------------------|----------------------|

| COSTOS INDIRECTOS |       |               |               |
|-------------------|-------|---------------|---------------|
| DESCRIPCION       | Porc. | V/ Total      |               |
| ADMINISTRACION    | 28,5% | \$ 209.235,60 |               |
| IMPREVISTOS       | 1%    | \$ 7.341,60   |               |
| UTILIDAD          | 5%    | \$ 36.708,00  |               |
| A.I.U = 34.5%     |       |               | \$ 253.285,20 |

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 253.285,20 |
|-----------------------|---------------|

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO | \$ 987.445,00 |
|------------------------------------------|---------------|

SON: NOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |  |
|-------------------------------|--|
|-------------------------------|--|

|             |               |        |                                   |            |       |             |         |    |
|-------------|---------------|--------|-----------------------------------|------------|-------|-------------|---------|----|
| FECHA:      | ABRIL DE 2024 | 9,1,10 | TUBERIA PVC DIAMETRO 610 mm (24") |            |       |             | Unidad: | ML |
| EQUIPO      |               |        |                                   |            |       |             |         |    |
| DESCRIPCION |               |        | Tipo                              | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario |         |    |
|             |               |        |                                   |            |       |             |         |    |
|             |               |        |                                   |            |       |             |         |    |
|             |               |        |                                   |            |       |             |         |    |
|             |               |        |                                   |            |       |             |         |    |
|             |               |        |                                   |            |       |             |         |    |
|             |               |        |                                   |            |       | Sub-total   | \$ -    |    |

| MATERIALES EN OBRA                            |        |               |       |                  |                      |
|-----------------------------------------------|--------|---------------|-------|------------------|----------------------|
| DESCRIPCION                                   | Unidad | Prec. Unit.   | Cant. | V. Unitario      |                      |
| TUBERIA CORRUGADA ALCANTARILLADO 610 mm (24") | ML     | \$ 898.300,00 | 1,05  | \$ 943.215,00    |                      |
|                                               |        |               |       |                  |                      |
|                                               |        |               |       |                  |                      |
|                                               |        |               |       |                  |                      |
|                                               |        |               |       |                  |                      |
|                                               |        |               |       |                  |                      |
|                                               |        |               |       |                  |                      |
|                                               |        |               |       |                  |                      |
|                                               |        |               |       |                  |                      |
|                                               |        |               |       |                  |                      |
|                                               |        |               |       |                  |                      |
|                                               |        |               |       |                  |                      |
|                                               |        |               |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ 943.215,00</b> |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |                  |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|------------------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario      |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             | <b>Sub-total</b> | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |                  |             |
|-------------|--------|-------------|-------|------------------|-------------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario      |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ -</b> |

|                                            |                      |
|--------------------------------------------|----------------------|
| <b>TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO</b> | <b>\$ 943.215,00</b> |
|--------------------------------------------|----------------------|

| COSTOS INDIRECTOS |       |               |               |
|-------------------|-------|---------------|---------------|
| DESCRIPCION       | Porc. | V/ Total      |               |
| ADMINISTRACION    | 28,5% | \$ 268.816,28 |               |
| IMPREVISTOS       | 1%    | \$ 9.432,15   |               |
| UTILIDAD          | 5%    | \$ 47.160,75  |               |
| A.I.U = 34.5%     |       |               | \$ 325.409,18 |

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 325.409,18 |
|-----------------------|---------------|

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO | \$ 1.268.624,00 |
|------------------------------------------|-----------------|

SON: UN MILLON DOCIENTOS SESENTA Y OCHO MIL SEICIENTOS VEINTICUATRO PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |  |
|-------------------------------|--|
|-------------------------------|--|

|             |               |        |                                   |            |       |             |      |
|-------------|---------------|--------|-----------------------------------|------------|-------|-------------|------|
| FECHA:      | ABRIL DE 2024 | 9,1,11 | TUBERIA PVC DIAMETRO 730 mm (27") |            |       | Unidad:     | ML   |
| EQUIPO      |               |        |                                   |            |       |             |      |
| DESCRIPCION |               |        | Tipo                              | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario |      |
|             |               |        |                                   |            |       |             |      |
|             |               |        |                                   |            |       |             |      |
|             |               |        |                                   |            |       |             |      |
|             |               |        |                                   |            |       |             |      |
|             |               |        |                                   |            |       |             |      |
|             |               |        |                                   |            |       | Sub-total   | \$ - |

| MATERIALES EN OBRA                            |        |             |       |                 |
|-----------------------------------------------|--------|-------------|-------|-----------------|
| DESCRIPCION                                   | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario     |
| TUBERIA CORRUGADA ALCANTARILLADO 730 mm (27") | ML     | #####       | 1,05  | \$ 1.186.342,50 |
|                                               |        |             |       |                 |
|                                               |        |             |       |                 |
|                                               |        |             |       |                 |
|                                               |        |             |       |                 |
|                                               |        |             |       |                 |
|                                               |        |             |       |                 |
|                                               |        |             |       |                 |
|                                               |        |             |       |                 |
|                                               |        |             |       |                 |
|                                               |        |             |       |                 |
| Sub-total                                     |        |             |       | \$ 1.186.342,50 |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |                  |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|------------------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario      |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             | <b>Sub-total</b> | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |                  |             |
|-------------|--------|-------------|-------|------------------|-------------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario      |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ -</b> |

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 1.186.343,00 |
|-------------------------------------|-----------------|

| COSTOS INDIRECTOS |       |               |               |
|-------------------|-------|---------------|---------------|
| DESCRIPCION       | Porc. | V/ Total      |               |
| ADMINISTRACION    | 28,5% | \$ 338.107,76 |               |
| IMPREVISTOS       | 1%    | \$ 11.863,43  |               |
| UTILIDAD          | 5%    | \$ 59.317,15  |               |
| A.I.U = 34.5%     |       |               | \$ 409.288,34 |

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| <b>TOTALCOSTOSINDIRECTOS</b> | <b>\$ 409.288,34</b> |
|------------------------------|----------------------|

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO | \$ 1.595.631,00 |
|------------------------------------------|-----------------|

SON: UN MILLON QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL SEICIENTOS TREINTA Y UN PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |  |
|-------------------------------|--|
|-------------------------------|--|

|             |               |        |                                   |            |       |             |         |    |
|-------------|---------------|--------|-----------------------------------|------------|-------|-------------|---------|----|
| FECHA:      | ABRIL DE 2024 | 9,1,12 | TUBERIA PVC DIAMETRO 813 mm (30") |            |       |             | Unidad: | ML |
| EQUIPO      |               |        |                                   |            |       |             |         |    |
| DESCRIPCION |               |        | Tipo                              | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario |         |    |
|             |               |        |                                   |            |       |             |         |    |
|             |               |        |                                   |            |       |             |         |    |
|             |               |        |                                   |            |       |             |         |    |
|             |               |        |                                   |            |       |             |         |    |
|             |               |        |                                   |            |       |             |         |    |
|             |               |        |                                   |            |       | Sub-total   | \$ -    |    |

| MATERIALES EN OBRA                            |        |             |       |                 |
|-----------------------------------------------|--------|-------------|-------|-----------------|
| DESCRIPCION                                   | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario     |
| TUBERIA CORRUGADA ALCANTARILLADO 813 mm (30") | ML     | #####       | 1,05  | \$ 1.479.765,00 |
|                                               |        |             |       |                 |
|                                               |        |             |       |                 |
|                                               |        |             |       |                 |
|                                               |        |             |       |                 |
|                                               |        |             |       |                 |
|                                               |        |             |       |                 |
|                                               |        |             |       |                 |
|                                               |        |             |       |                 |
|                                               |        |             |       |                 |
|                                               |        |             |       |                 |
| Sub-total                                     |        |             |       | \$ 1.479.765,00 |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |                  |             |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|------------------|-------------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario      |             |
|              |        |         |         |    |             |                  |             |
|              |        |         |         |    |             |                  |             |
|              |        |         |         |    |             |                  |             |
|              |        |         |         |    |             |                  |             |
|              |        |         |         |    |             |                  |             |
|              |        |         |         |    |             | <b>Sub-total</b> | <b>\$ -</b> |

| TRANSPORTE  |        |             |       |                  |             |
|-------------|--------|-------------|-------|------------------|-------------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario      |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ -</b> |

|                                            |                        |
|--------------------------------------------|------------------------|
| <b>TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO</b> | <b>\$ 1.479.765,00</b> |
|--------------------------------------------|------------------------|

| COSTOS INDIRECTOS |       |               |               |
|-------------------|-------|---------------|---------------|
| DESCRIPCION       | Porc. | V/ Total      |               |
| ADMINISTRACION    | 28,5% | \$ 421.733,03 |               |
| IMPREVISTOS       | 1%    | \$ 14.797,65  |               |
| UTILIDAD          | 5%    | \$ 73.988,25  |               |
| A.I.U = 34.5%     |       |               | \$ 510.518,93 |

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| <b>TOTALCOSTOSINDIRECTOS</b> | <b>\$ 510.518,93</b> |
|------------------------------|----------------------|

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO | \$ 1.990.284,00 |
|------------------------------------------|-----------------|

SON: UN MILLON NOVECIENTOS NOVENTA MIL DOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |  |
|-------------------------------|--|
|-------------------------------|--|

|             |               |        |                                   |            |       |             |         |    |
|-------------|---------------|--------|-----------------------------------|------------|-------|-------------|---------|----|
| FECHA:      | ABRIL DE 2024 | 9,1,13 | TUBERIA PVC DIAMETRO 898 mm (33") |            |       |             | Unidad: | ML |
| EQUIPO      |               |        |                                   |            |       |             |         |    |
| DESCRIPCION |               |        | Tipo                              | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario |         |    |
|             |               |        |                                   |            |       |             |         |    |
|             |               |        |                                   |            |       |             |         |    |
|             |               |        |                                   |            |       |             |         |    |
|             |               |        |                                   |            |       |             |         |    |
|             |               |        |                                   |            |       |             |         |    |
|             |               |        |                                   |            |       | Sub-total   | \$ -    |    |

| MATERIALES EN OBRA                            |        |             |       |                 |
|-----------------------------------------------|--------|-------------|-------|-----------------|
| DESCRIPCION                                   | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario     |
| TUBERIA CORRUGADA ALCANTARILLADO 898 mm (33") | ML     | #####       | 1,05  | \$ 1.958.460,00 |
|                                               |        |             |       |                 |
|                                               |        |             |       |                 |
|                                               |        |             |       |                 |
|                                               |        |             |       |                 |
|                                               |        |             |       |                 |
|                                               |        |             |       |                 |
|                                               |        |             |       |                 |
|                                               |        |             |       |                 |
|                                               |        |             |       |                 |
|                                               |        |             |       |                 |
| Sub-total                                     |        |             |       | \$ 1.958.460,00 |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |                  |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|------------------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario      |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             | <b>Sub-total</b> | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |                  |             |
|-------------|--------|-------------|-------|------------------|-------------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario      |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ -</b> |

|                                            |                        |
|--------------------------------------------|------------------------|
| <b>TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO</b> | <b>\$ 1.958.460,00</b> |
|--------------------------------------------|------------------------|

| COSTOS INDIRECTOS |       |               |               |
|-------------------|-------|---------------|---------------|
| DESCRIPCION       | Porc. | V/ Total      |               |
| ADMINISTRACION    | 28,5% | \$ 558.161,10 |               |
| IMPREVISTOS       | 1%    | \$ 19.584,60  |               |
| UTILIDAD          | 5%    | \$ 97.923,00  |               |
| A.I.U = 34.5%     |       |               |               |
|                   |       |               | \$ 675.668,70 |

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| <b>TOTALCOSTOSINDIRECTOS</b> | <b>\$ 675.668,70</b> |
|------------------------------|----------------------|

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO | \$ 2.634.129,00 |
|------------------------------------------|-----------------|

SON: DOS MILLONES SEICIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL CIENTO VEINTINUEVE PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |  |
|-------------------------------|--|
|-------------------------------|--|

|             |               |        |                                   |            |       |             |         |    |
|-------------|---------------|--------|-----------------------------------|------------|-------|-------------|---------|----|
| FECHA:      | ABRIL DE 2024 | 9,1,14 | TUBERIA PVC DIAMETRO 980 mm (36") |            |       |             | Unidad: | ML |
| EQUIPO      |               |        |                                   |            |       |             |         |    |
| DESCRIPCION |               |        | Tipo                              | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario |         |    |
|             |               |        |                                   |            |       |             |         |    |
|             |               |        |                                   |            |       |             |         |    |
|             |               |        |                                   |            |       |             |         |    |
|             |               |        |                                   |            |       |             |         |    |
|             |               |        |                                   |            |       |             |         |    |
|             |               |        |                                   |            |       | Sub-total   | \$ -    |    |

| MATERIALES EN OBRA                            |        |             |       |                 |
|-----------------------------------------------|--------|-------------|-------|-----------------|
| DESCRIPCION                                   | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario     |
| TUBERIA CORRUGADA ALCANTARILLADO 980 mm (36") | ML     | #####       | 1,05  | \$ 2.714.355,00 |
|                                               |        |             |       |                 |
|                                               |        |             |       |                 |
|                                               |        |             |       |                 |
|                                               |        |             |       |                 |
|                                               |        |             |       |                 |
|                                               |        |             |       |                 |
|                                               |        |             |       |                 |
|                                               |        |             |       |                 |
|                                               |        |             |       |                 |
|                                               |        |             |       |                 |
| Sub-total                                     |        |             |       | \$ 2.714.355,00 |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |                  |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|------------------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario      |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             | <b>Sub-total</b> | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |                  |             |
|-------------|--------|-------------|-------|------------------|-------------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario      |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ -</b> |

|                                            |                        |
|--------------------------------------------|------------------------|
| <b>TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO</b> | <b>\$ 2.714.355,00</b> |
|--------------------------------------------|------------------------|

| COSTOS INDIRECTOS |       |               |               |
|-------------------|-------|---------------|---------------|
| DESCRIPCION       | Porc. | V/ Total      |               |
| ADMINISTRACION    | 28,5% | \$ 773.591,18 |               |
| IMPREVISTOS       | 1%    | \$ 27.143,55  |               |
| UTILIDAD          | 5%    | \$ 135.717,75 |               |
| A.I.U = 34.5%     |       |               | \$ 936.452,48 |

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| <b>TOTALCOSTOSINDIRECTOS</b> | <b>\$ 936.452,48</b> |
|------------------------------|----------------------|

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO | \$ 3.650.807,00 |
|------------------------------------------|-----------------|

SON: TRES MILLONES SEICIENTOS CINCUENTA MIL OCHOCIENTOS SIETE PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |  |
|-------------------------------|--|
|-------------------------------|--|

|             |               |        |                                    |            |       |             |         |    |
|-------------|---------------|--------|------------------------------------|------------|-------|-------------|---------|----|
| FECHA:      | ABRIL DE 2024 | 9,1,15 | TUBERIA PVC DIAMETRO 1065 mm (39") |            |       |             | Unidad: | ML |
| EQUIPO      |               |        |                                    |            |       |             |         |    |
| DESCRIPCION |               |        | Tipo                               | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario |         |    |
|             |               |        |                                    |            |       |             |         |    |
|             |               |        |                                    |            |       |             |         |    |
|             |               |        |                                    |            |       |             |         |    |
|             |               |        |                                    |            |       |             |         |    |
|             |               |        |                                    |            |       |             |         |    |
|             |               |        |                                    |            |       | Sub-total   | \$ -    |    |

| MATERIALES EN OBRA                             |        |             |       |                 |
|------------------------------------------------|--------|-------------|-------|-----------------|
| DESCRIPCION                                    | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario     |
| TUBERIA CORRUGADA ALCANTARILLADO 1065 mm (39") | ML     | #####       | 1,05  | \$ 3.633.000,00 |
|                                                |        |             |       |                 |
|                                                |        |             |       |                 |
|                                                |        |             |       |                 |
|                                                |        |             |       |                 |
|                                                |        |             |       |                 |
|                                                |        |             |       |                 |
|                                                |        |             |       |                 |
|                                                |        |             |       |                 |
|                                                |        |             |       |                 |
|                                                |        |             |       |                 |
| Sub-total                                      |        |             |       | \$ 3.633.000,00 |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |                  |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|------------------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario      |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             | <b>Sub-total</b> | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |                  |             |
|-------------|--------|-------------|-------|------------------|-------------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario      |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ -</b> |

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 3.633.000,00 |
|-------------------------------------|-----------------|

| COSTOS INDIRECTOS |       |                 |                 |
|-------------------|-------|-----------------|-----------------|
| DESCRIPCION       | Porc. | V/ Total        |                 |
| ADMINISTRACION    | 28,5% | \$ 1.035.405,00 |                 |
| IMPREVISTOS       | 1%    | \$ 36.330,00    |                 |
| UTILIDAD          | 5%    | \$ 181.650,00   |                 |
| A.I.U = 34.5%     |       |                 | \$ 1.253.385,00 |

|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| <b>TOTALCOSTOSINDIRECTOS</b> | <b>\$ 1.253.385,00</b> |
|------------------------------|------------------------|

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO | \$ 4.886.385,00 |
|------------------------------------------|-----------------|

SON: CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL TRECIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |  |
|-------------------------------|--|
|-------------------------------|--|

|             |               |        |                                    |            |       |             |         |    |
|-------------|---------------|--------|------------------------------------|------------|-------|-------------|---------|----|
| FECHA:      | ABRIL DE 2024 | 9,1,16 | TUBERIA PVC DIAMETRO 1149 mm (42") |            |       |             | Unidad: | ML |
| EQUIPO      |               |        |                                    |            |       |             |         |    |
| DESCRIPCION |               |        | Tipo                               | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario |         |    |
|             |               |        |                                    |            |       |             |         |    |
|             |               |        |                                    |            |       |             |         |    |
|             |               |        |                                    |            |       |             |         |    |
|             |               |        |                                    |            |       |             |         |    |
|             |               |        |                                    |            |       |             |         |    |
|             |               |        |                                    |            |       | Sub-total   | \$ -    |    |

| MATERIALES EN OBRA                             |        |             |       |                  |                        |
|------------------------------------------------|--------|-------------|-------|------------------|------------------------|
| DESCRIPCION                                    | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario      |                        |
| TUBERIA CORRUGADA ALCANTARILLADO 1149 mm (42") | ML     | #####       | 1,05  | \$ 4.356.450,00  |                        |
|                                                |        |             |       |                  |                        |
|                                                |        |             |       |                  |                        |
|                                                |        |             |       |                  |                        |
|                                                |        |             |       |                  |                        |
|                                                |        |             |       |                  |                        |
|                                                |        |             |       |                  |                        |
|                                                |        |             |       |                  |                        |
|                                                |        |             |       |                  |                        |
|                                                |        |             |       |                  |                        |
|                                                |        |             |       |                  |                        |
|                                                |        |             |       |                  |                        |
|                                                |        |             |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ 4.356.450,00</b> |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |                  |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|------------------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario      |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             | <b>Sub-total</b> | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |                  |             |
|-------------|--------|-------------|-------|------------------|-------------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario      |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ -</b> |

|                                            |                        |
|--------------------------------------------|------------------------|
| <b>TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO</b> | <b>\$ 4.356.450,00</b> |
|--------------------------------------------|------------------------|

| COSTOS INDIRECTOS |       |                 |                 |
|-------------------|-------|-----------------|-----------------|
| DESCRIPCION       | Porc. | V/ Total        |                 |
| ADMINISTRACION    | 28,5% | \$ 1.241.588,25 |                 |
| IMPREVISTOS       | 1%    | \$ 43.564,50    |                 |
| UTILIDAD          | 5%    | \$ 217.822,50   |                 |
| A.I.U = 34.5%     |       |                 | \$ 1.502.975,25 |

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 1.502.975,25 |
|-----------------------|-----------------|

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO | \$ 5.859.425,00 |
|------------------------------------------|-----------------|

SON: CINCO MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS VEINTICINCO PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |  |
|-------------------------------|--|
|-------------------------------|--|

|             |               |        |                            |            |       |             |         |    |
|-------------|---------------|--------|----------------------------|------------|-------|-------------|---------|----|
| FECHA:      | ABRIL DE 2024 | 10.1.1 | TUBERIA PVC SANITARIA D 3" |            |       |             | Unidad: | ML |
| EQUIPO      |               |        |                            |            |       |             |         |    |
| DESCRIPCION |               |        | Tipo                       | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario |         |    |
|             |               |        |                            |            |       |             |         |    |
|             |               |        |                            |            |       |             |         |    |
|             |               |        |                            |            |       |             |         |    |
|             |               |        |                            |            |       |             |         |    |
|             |               |        |                            |            |       |             |         |    |
|             |               |        |                            |            |       | Sub-total   | \$ -    |    |

| MATERIALES EN OBRA    |        |              |       |                  |                     |
|-----------------------|--------|--------------|-------|------------------|---------------------|
| DESCRIPCION           | Unidad | Prec. Unit.  | Cant. | V. Unitario      |                     |
| TUBO SANITARIO 3" PVC | ML     | \$ 28.850,00 | 1,05  | \$ 30.292,50     |                     |
|                       |        |              |       |                  |                     |
|                       |        |              |       |                  |                     |
|                       |        |              |       |                  |                     |
|                       |        |              |       |                  |                     |
|                       |        |              |       |                  |                     |
|                       |        |              |       |                  |                     |
|                       |        |              |       |                  |                     |
|                       |        |              |       |                  |                     |
|                       |        |              |       |                  |                     |
|                       |        |              |       |                  |                     |
|                       |        |              |       |                  |                     |
|                       |        |              |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ 30.292,50</b> |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |                  |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|------------------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario      |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             | <b>Sub-total</b> | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |                  |      |
|-------------|--------|-------------|-------|------------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario      |      |
|             |        |             |       |                  |      |
|             |        |             |       |                  |      |
|             |        |             |       | <b>Sub-total</b> | \$ - |

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 30.293,00 |
|-------------------------------------|--------------|

| COSTOS INDIRECTOS |       |             |             |
|-------------------|-------|-------------|-------------|
| DESCRIPCION       | Porc. | V/ Total    |             |
| ADMINISTRACION    | 23%   | \$ 6.967,39 |             |
| IMPREVISTOS       | 2%    | \$ 605,86   |             |
| UTILIDAD          | 5%    | \$ 1.514,65 |             |
| A.I.U = 34.5%     |       |             | \$ 9.087,90 |

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| <b>TOTALCOSTOSINDIRECTOS</b> | <b>\$ 9.087,90</b> |
|------------------------------|--------------------|

|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO | \$ 39.381,00 |
|------------------------------------------|--------------|

SON: TREINTA Y NUEVE MIL TRECIENTOS OCHENTA Y UN PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|             |          |      |        |                            |           |             |
|-------------|----------|------|--------|----------------------------|-----------|-------------|
| FECHA:      | ABRIL DE | 2024 | 10.1.2 | TUBERIA PVC SANITARIA D 4" | Unidad:   | ML          |
| EQUIPO      |          |      |        |                            |           |             |
| DESCRIPCION |          |      | Tipo   | Tarifa/día                 | Rend.     | V. Unitario |
|             |          |      |        |                            |           |             |
|             |          |      |        |                            |           |             |
|             |          |      |        |                            |           |             |
|             |          |      |        |                            |           |             |
|             |          |      |        |                            |           |             |
|             |          |      |        |                            | Sub-total | \$ -        |

| MATERIALES EN OBRA    |        |              |       |              |              |
|-----------------------|--------|--------------|-------|--------------|--------------|
| DESCRIPCION           | Unidad | Prec. Unit.  | Cant. | V. Unitario  |              |
| TUBO SANITARIO 4" PVC | ML     | \$ 40.800,00 | 1,05  | \$ 42.840,00 |              |
|                       |        |              |       |              |              |
|                       |        |              |       |              |              |
|                       |        |              |       |              |              |
|                       |        |              |       |              |              |
|                       |        |              |       |              |              |
|                       |        |              |       |              |              |
|                       |        |              |       |              |              |
|                       |        |              |       |              |              |
|                       |        |              |       |              |              |
|                       |        |              |       |              |              |
|                       |        |              |       | Sub-total    | \$ 42.840,00 |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |             |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|-------------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             |             |      |
|              |        |         |         |    |             | Sub-total   | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       | Sub-total   | \$ - |

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 42.840,00 |
|-------------------------------------|--------------|

|                   |  |       |              |
|-------------------|--|-------|--------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |              |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total     |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 12.209,40 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 428,40    |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 2.142,00  |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 14.779,80 |

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 14.779,80 |
|-----------------------|--------------|

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 57.620,00 |
|-------------------------------------|--------------|

SON: CINCUENTA Y SIETE MIL SEICIENTOS VEINTE PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS       |          |         |         |                      |             |              |
|-------------------------------------|----------|---------|---------|----------------------|-------------|--------------|
| FECHA:                              | ABRIL DE | 2024    | 10,2,1  | CODO 90 CXC PVC D 3" |             | Unidad: UND  |
| EQUIPO                              |          |         |         |                      |             |              |
| DESCRIPCION                         |          |         | Tipo    | Tarifa/día           | Rend.       | V. Unitario  |
|                                     |          |         |         |                      |             |              |
|                                     |          |         |         |                      |             |              |
|                                     |          |         |         |                      |             |              |
|                                     |          |         |         |                      |             |              |
|                                     |          |         |         |                      |             |              |
| Sub-total                           |          |         |         |                      |             | \$ -         |
| MATERIALES EN OBRA                  |          |         |         |                      |             |              |
| DESCRIPCION                         |          |         | Unidad  | Prec. Unit.          | Cant.       | V. Unitario  |
| CODO 90° SANITARIO 3" CXC PVC       |          |         | UND     | \$ 14.200,00         | 1,00        | \$ 14.200,00 |
|                                     |          |         |         |                      |             |              |
|                                     |          |         |         |                      |             |              |
|                                     |          |         |         |                      |             |              |
|                                     |          |         |         |                      |             |              |
|                                     |          |         |         |                      |             |              |
|                                     |          |         |         |                      |             |              |
|                                     |          |         |         |                      |             |              |
|                                     |          |         |         |                      |             |              |
|                                     |          |         |         |                      |             |              |
| Sub-total                           |          |         |         |                      |             | \$ 14.200,00 |
| MANO DE OBRA                        |          |         |         |                      |             |              |
| DESCRIPCION                         | Jornal   | Prestac | J/Total | HC                   | Rendimiento | V/ Unitario  |
|                                     |          |         |         |                      |             |              |
|                                     |          |         |         |                      |             |              |
|                                     |          |         |         |                      |             |              |
|                                     |          |         |         |                      |             |              |
|                                     |          |         |         |                      |             |              |
| Sub-total                           |          |         |         |                      |             | \$ -         |
| TRANSPORTE                          |          |         |         |                      |             |              |
| DESCRIPCION                         |          |         | Unidad  | Prec. Unit.          | Cant.       | V. Unitario  |
|                                     |          |         |         |                      |             |              |
|                                     |          |         |         |                      |             |              |
| Sub-total                           |          |         |         |                      |             | \$ -         |
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO |          |         |         |                      |             | \$ 14.200,00 |
| COSTOS INDIRECTOS                   |          |         |         |                      |             |              |
| DESCRIPCION                         |          |         |         | Porc.                | V/ Total    |              |
| ADMINISTRACION                      |          |         |         | 28,5%                | \$ 4.047,00 |              |
| IMPREVISTOS                         |          |         |         | 1%                   | \$ 142,00   |              |
| UTILIDAD                            |          |         |         | 5%                   | \$ 710,00   |              |
| A.I.U = 34.5%                       |          |         |         |                      |             | \$ 4.899,00  |
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS               |          |         |         |                      |             | \$ 4.899,00  |
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO |          |         |         |                      |             | \$ 19.099,00 |

SON:    DIECINUEVE MIL NOVENTA Y NUEVE PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |  |
|-------------------------------|--|
|-------------------------------|--|

|             |               |        |                        |            |       |             |         |     |
|-------------|---------------|--------|------------------------|------------|-------|-------------|---------|-----|
| FECHA:      | ABRIL DE 2024 | 10,2,2 | TEE PVC SANITARIA D 3" |            |       |             | Unidad: | UND |
| EQUIPO      |               |        |                        |            |       |             |         |     |
| DESCRIPCION |               |        | Tipo                   | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario |         |     |
|             |               |        |                        |            |       |             |         |     |
|             |               |        |                        |            |       |             |         |     |
|             |               |        |                        |            |       |             |         |     |
|             |               |        |                        |            |       |             |         |     |
|             |               |        |                        |            |       |             |         |     |
|             |               |        |                        |            |       |             |         |     |
|             |               |        |                        |            |       | Sub-total   | \$ -    |     |

| MATERIALES EN OBRA     |        |              |       |              |
|------------------------|--------|--------------|-------|--------------|
| DESCRIPCION            | Unidad | Prec. Unit.  | Cant. | V. Unitario  |
| TEE PVC SANITARIA D 3" | UND    | \$ 21.800,00 | 1,00  | \$ 21.800,00 |
|                        |        |              |       |              |
|                        |        |              |       |              |
|                        |        |              |       |              |
|                        |        |              |       |              |
|                        |        |              |       |              |
|                        |        |              |       |              |
|                        |        |              |       |              |
|                        |        |              |       |              |
|                        |        |              |       |              |
| Sub-total              |        |              |       | \$ 21.800,00 |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |                  |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|------------------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario      |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             | <b>Sub-total</b> | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |                  |             |
|-------------|--------|-------------|-------|------------------|-------------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario      |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ -</b> |

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 21.800,00 |
|-------------------------------------|--------------|

| COSTOS INDIRECTOS |       |             |             |
|-------------------|-------|-------------|-------------|
| DESCRIPCION       | Porc. | V/ Total    |             |
| ADMINISTRACION    | 28,5% | \$ 6.213,00 |             |
| IMPREVISTOS       | 1%    | \$ 218,00   |             |
| UTILIDAD          | 5%    | \$ 1.090,00 |             |
| A.I.U = 34.5%     |       |             | \$ 7.521,00 |

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 7.521,00 |
|-----------------------|-------------|

|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO | \$ 29.321,00 |
|------------------------------------------|--------------|

SON: VEINTINUEVE MIL TRECIENTOS VEINTIUN PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |  |
|-------------------------------|--|
|-------------------------------|--|

|             |               |        |                                      |            |       |             |         |     |
|-------------|---------------|--------|--------------------------------------|------------|-------|-------------|---------|-----|
| FECHA:      | ABRIL DE 2024 | 10,2,3 | TEE PVC SANITARIA REDUCIDA D 4" X 3" |            |       |             | Unidad: | UND |
| EQUIPO      |               |        |                                      |            |       |             |         |     |
| DESCRIPCION |               |        | Tipo                                 | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario |         |     |
|             |               |        |                                      |            |       |             |         |     |
|             |               |        |                                      |            |       |             |         |     |
|             |               |        |                                      |            |       |             |         |     |
|             |               |        |                                      |            |       |             |         |     |
|             |               |        |                                      |            |       |             |         |     |
|             |               |        |                                      |            |       | Sub-total   | \$ -    |     |

| MATERIALES EN OBRA                 |        |              |       |              |
|------------------------------------|--------|--------------|-------|--------------|
| DESCRIPCION                        | Unidad | Prec. Unit.  | Cant. | V. Unitario  |
| TEE PVC SANITARIA REDUCIDA 4" X 3" | UND    | \$ 72.300,00 | 1,00  | \$ 72.300,00 |
|                                    |        |              |       |              |
|                                    |        |              |       |              |
|                                    |        |              |       |              |
|                                    |        |              |       |              |
|                                    |        |              |       |              |
|                                    |        |              |       |              |
|                                    |        |              |       |              |
|                                    |        |              |       |              |
|                                    |        |              |       |              |
|                                    |        |              |       |              |
| Sub-total                          |        |              |       | \$ 72.300,00 |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |                  |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|------------------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario      |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             | <b>Sub-total</b> | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |                  |      |
|-------------|--------|-------------|-------|------------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario      |      |
|             |        |             |       |                  |      |
|             |        |             |       |                  |      |
|             |        |             |       | <b>Sub-total</b> | \$ - |

|                                            |                     |
|--------------------------------------------|---------------------|
| <b>TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO</b> | <b>\$ 72.300,00</b> |
|--------------------------------------------|---------------------|

| COSTOS INDIRECTOS |       |              |              |
|-------------------|-------|--------------|--------------|
| DESCRIPCION       | Porc. | V/ Total     |              |
| ADMINISTRACION    | 28,5% | \$ 20.605,50 |              |
| IMPREVISTOS       | 1%    | \$ 723,00    |              |
| UTILIDAD          | 5%    | \$ 3.615,00  |              |
| A.I.U = 34.5%     |       |              |              |
|                   |       |              | \$ 24.943,50 |

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| <b>TOTALCOSTOSINDIRECTOS</b> | <b>\$ 24.943,50</b> |
|------------------------------|---------------------|

|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO | \$ 97.244,00 |
|------------------------------------------|--------------|

SON: NOVENTA Y SIETE MIL DOCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS M/CTE

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |  |
|-------------------------------|--|
|-------------------------------|--|

|             |               |        |                        |            |       |             |         |     |
|-------------|---------------|--------|------------------------|------------|-------|-------------|---------|-----|
| FECHA:      | ABRIL DE 2024 | 10,2,4 | YEE PVC SANITARIA D 3" |            |       |             | Unidad: | UND |
| EQUIPO      |               |        |                        |            |       |             |         |     |
| DESCRIPCION |               |        | Tipo                   | Tarifa/día | Rend. | V. Unitario |         |     |
|             |               |        |                        |            |       |             |         |     |
|             |               |        |                        |            |       |             |         |     |
|             |               |        |                        |            |       |             |         |     |
|             |               |        |                        |            |       |             |         |     |
|             |               |        |                        |            |       |             |         |     |
|             |               |        |                        |            |       | Sub-total   | \$ -    |     |

| MATERIALES EN OBRA       |        |              |       |              |              |
|--------------------------|--------|--------------|-------|--------------|--------------|
| DESCRIPCION              | Unidad | Prec. Unit.  | Cant. | V. Unitario  |              |
| YEE PVC SANITARIO D = 3" | UND    | \$ 40.300,00 | 1,00  | \$ 40.300,00 |              |
|                          |        |              |       |              |              |
|                          |        |              |       |              |              |
|                          |        |              |       |              |              |
|                          |        |              |       |              |              |
|                          |        |              |       |              |              |
|                          |        |              |       |              |              |
|                          |        |              |       |              |              |
|                          |        |              |       |              |              |
|                          |        |              |       |              |              |
|                          |        |              |       |              |              |
|                          |        |              |       |              |              |
|                          |        |              |       | Sub-total    | \$ 40.300,00 |

| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |                  |      |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|------------------|------|
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario      |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             |                  |      |
|              |        |         |         |    |             | <b>Sub-total</b> | \$ - |

| TRANSPORTE  |        |             |       |                  |             |
|-------------|--------|-------------|-------|------------------|-------------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario      |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       |                  |             |
|             |        |             |       | <b>Sub-total</b> | <b>\$ -</b> |

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 40.300,00 |
|-------------------------------------|--------------|

| COSTOS INDIRECTOS    |       |              |                     |
|----------------------|-------|--------------|---------------------|
| DESCRIPCION          | Porc. | V/ Total     |                     |
| ADMINISTRACION       | 28,5% | \$ 11.485,50 |                     |
| IMPREVISTOS          | 1%    | \$ 403,00    |                     |
| UTILIDAD             | 5%    | \$ 2.015,00  |                     |
| <b>A.I.U = 34.5%</b> |       |              |                     |
|                      |       |              | <b>\$ 13.903,50</b> |

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| <b>TOTALCOSTOSINDIRECTOS</b> | <b>\$ 13.903,50</b> |
|------------------------------|---------------------|

|                                          |              |
|------------------------------------------|--------------|
| PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO | \$ 54.204,00 |
|------------------------------------------|--------------|

SON: CINCUENTA Y CUATRO MIL DOCIENTOS CUATRO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|             |               |        |                                                                                                               |           |             |
|-------------|---------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|
| FECHA:      | ABRIL DE 2024 | 10,2,5 | SUMINISTRO E INSTALACION SILLA YEE PVC 160mm x 110mm (6" x 4"). INCLUYE PEGAMENTO EPOXICO DE DOS COMPONENTES. | Unidad:   | UND         |
| EQUIPO      |               |        |                                                                                                               |           |             |
| DESCRIPCION |               | Tipo   | Tarifa/día                                                                                                    | Rend.     | V. Unitario |
|             |               |        |                                                                                                               |           |             |
|             |               |        |                                                                                                               |           |             |
|             |               |        |                                                                                                               |           |             |
|             |               |        |                                                                                                               |           |             |
|             |               |        |                                                                                                               |           |             |
|             |               |        |                                                                                                               | Sub-total | \$ -        |

|                                       |  |        |               |           |               |
|---------------------------------------|--|--------|---------------|-----------|---------------|
| MATERIALES EN OBRA                    |  |        |               |           |               |
| DESCRIPCION                           |  | Unidad | Prec. Unit.   | Cant.     | V. Unitario   |
| SILLA YEE PVC 160mm x 110mm (6" x 4") |  | UND    | \$ 243.000,00 | 1,00      | \$ 243.000,00 |
|                                       |  |        |               |           |               |
|                                       |  |        |               |           |               |
|                                       |  |        |               |           |               |
|                                       |  |        |               |           |               |
|                                       |  |        |               |           |               |
|                                       |  |        |               |           |               |
|                                       |  |        |               |           |               |
|                                       |  |        |               |           |               |
|                                       |  |        |               |           |               |
|                                       |  |        |               | Sub-total | \$ 243.000,00 |

|              |        |         |         |    |             |             |
|--------------|--------|---------|---------|----|-------------|-------------|
| MANO DE OBRA |        |         |         |    |             |             |
| DESCRIPCION  | Jornal | Prestac | J/Total | HC | Rendimiento | V/ Unitario |
|              |        |         |         |    |             |             |
|              |        |         |         |    |             |             |
|              |        |         |         |    |             |             |
|              |        |         |         |    |             |             |
|              |        |         |         |    |             |             |
|              |        |         |         |    |             | Sub-total   |
|              |        |         |         |    |             | \$ -        |

|             |  |        |             |           |             |
|-------------|--|--------|-------------|-----------|-------------|
| TRANSPORTE  |  |        |             |           |             |
| DESCRIPCION |  | Unidad | Prec. Unit. | Cant.     | V. Unitario |
|             |  |        |             |           |             |
|             |  |        |             |           |             |
|             |  |        |             | Sub-total | \$ -        |

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 243.000,00 |
|-------------------------------------|---------------|

|                   |  |       |              |
|-------------------|--|-------|--------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |              |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total     |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 69.255,00 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 2.430,00  |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 12.150,00 |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 83.835,00 |

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 83.835,00 |
|-----------------------|--------------|

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 326.835,00 |
|-------------------------------------|---------------|

SON: TRECIENTOS VEINTISEIS MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                     |               |        |                                                                                                               |         |             |
|-------------------------------------|---------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|
| FECHA:                              | ABRIL DE 2024 | 10,2,6 | SUMINISTRO E INSTALACION SILLA YEE PVC 200mm x 110mm (8" x 4"). INCLUYE PEGAMENTO EPOXICO DE DOS COMPONENTES. | Unidad: | UND         |
| EQUIPO                              |               |        |                                                                                                               |         |             |
| DESCRIPCION                         |               | Tipo   | Tarifa/día                                                                                                    | Rend.   | V. Unitario |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |               | %      | 3,00                                                                                                          | 1,00    | \$ 3.679,09 |
|                                     |               |        |                                                                                                               |         |             |
|                                     |               |        |                                                                                                               |         |             |
|                                     |               |        |                                                                                                               |         |             |
|                                     |               |        |                                                                                                               |         |             |
| Sub-total                           |               |        |                                                                                                               |         | \$ 3.679,09 |

|                                             |  |        |               |       |               |
|---------------------------------------------|--|--------|---------------|-------|---------------|
| MATERIALES EN OBRA                          |  |        |               |       |               |
| DESCRIPCION                                 |  | Unidad | Prec. Unit.   | Cant. | V. Unitario   |
| SILLA YEE PVC 200mm x 110mm (8" x 4")       |  | UND    | \$ 257.800,00 | 1,00  | \$ 257.800,00 |
| ADHESIVO EPOXICO DE DOS COMPONENTES 1/4 GLN |  | UND    | \$ 169.650,00 | 0,33  | \$ 56.493,45  |
| ACONDICIONADOR SUPERFICIES PVC              |  | TARRO  | \$ 109.500,00 | 0,05  | \$ 5.212,20   |
| ESTOPA                                      |  | KG     | \$ 21.500,00  | 0,20  | \$ 4.300,00   |
|                                             |  |        |               |       |               |
|                                             |  |        |               |       |               |
|                                             |  |        |               |       |               |
|                                             |  |        |               |       |               |
|                                             |  |        |               |       |               |
|                                             |  |        |               |       |               |
| Sub-total                                   |  |        |               |       | \$ 323.805,65 |

|                                                    |               |         |               |              |             |               |
|----------------------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|---------------|
| MANO DE OBRA                                       |               |         |               |              |             |               |
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario   |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 2 Ayud. | \$ 198.200,00 | 198,00% | \$ 392.436,00 | \$ 49.054,50 | 2,50        | \$ 122.636,25 |
|                                                    |               |         |               |              |             |               |
|                                                    |               |         |               |              |             |               |
|                                                    |               |         |               |              |             |               |
| Sub-total                                          |               |         |               |              |             | \$ 122.636,25 |

|             |  |        |             |       |             |
|-------------|--|--------|-------------|-------|-------------|
| TRANSPORTE  |  |        |             |       |             |
| DESCRIPCION |  | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |
|             |  |        |             |       |             |
|             |  |        |             |       |             |
| Sub-total   |  |        |             |       | \$ -        |

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 450.121,00 |
|-------------------------------------|---------------|

|                   |  |       |               |
|-------------------|--|-------|---------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |               |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total      |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 128.284,49 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 4.501,21   |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 22.506,05  |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 155.291,75 |

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 155.291,75 |
|-----------------------|---------------|

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 605.413,00 |
|-------------------------------------|---------------|

SON: SEICIENTOS CINCO MIL CUATROCIENTOS TRECE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                     |               |        |                                                                                                                |         |             |
|-------------------------------------|---------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|
| FECHA:                              | ABRIL DE 2024 | 10,2,7 | SUMINISTRO E INSTALACION SILLA YEE PVC 315mm x 110mm (12" x 4"). INCLUYE PEGAMENTO EPOXICO DE DOS COMPONENTES. | Unidad: | UND         |
| EQUIPO                              |               |        |                                                                                                                |         |             |
| DESCRIPCION                         |               | Tipo   | Tarifa/día                                                                                                     | Rend.   | V. Unitario |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |               | %      | 3,00                                                                                                           | 1,00    | \$ 3.679,09 |
|                                     |               |        |                                                                                                                |         |             |
|                                     |               |        |                                                                                                                |         |             |
|                                     |               |        |                                                                                                                |         |             |
|                                     |               |        |                                                                                                                |         |             |
| Sub-total                           |               |        |                                                                                                                |         | \$ 3.679,09 |

|                                             |  |        |               |       |               |
|---------------------------------------------|--|--------|---------------|-------|---------------|
| MATERIALES EN OBRA                          |  |        |               |       |               |
| DESCRIPCION                                 |  | Unidad | Prec. Unit.   | Cant. | V. Unitario   |
| SILLA YEE PVC 315mm x 110mm (12" x 4")      |  | UND    | \$ 418.750,00 | 1,00  | \$ 418.750,00 |
| ADHESIVO EPOXICO DE DOS COMPONENTES 1/4 GLN |  | UND    | \$ 169.650,00 | 0,83  | \$ 140.809,50 |
| ACONDICIONADOR SUPERFICIES PVC              |  | TARRO  | \$ 109.500,00 | 0,07  | \$ 7.665,00   |
| ESTOPA                                      |  | KG     | \$ 21.500,00  | 0,30  | \$ 6.450,00   |
|                                             |  |        |               |       |               |
|                                             |  |        |               |       |               |
|                                             |  |        |               |       |               |
|                                             |  |        |               |       |               |
|                                             |  |        |               |       |               |
|                                             |  |        |               |       |               |
| Sub-total                                   |  |        |               |       | \$ 573.674,50 |

|                                                    |               |         |               |              |             |               |
|----------------------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|---------------|
| MANO DE OBRA                                       |               |         |               |              |             |               |
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario   |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 2 Ayud. | \$ 198.200,00 | 198,00% | \$ 392.436,00 | \$ 49.054,50 | 2,50        | \$ 122.636,25 |
|                                                    |               |         |               |              |             |               |
|                                                    |               |         |               |              |             |               |
|                                                    |               |         |               |              |             |               |
| Sub-total                                          |               |         |               |              |             | \$ 122.636,25 |

|             |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
| Sub-total   |        |             |       |             | \$ - |

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 699.990,00 |
|-------------------------------------|---------------|

|                   |  |       |               |
|-------------------|--|-------|---------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |               |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total      |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 199.497,15 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 6.999,90   |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 34.999,50  |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 241.496,55 |

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 241.496,55 |
|-----------------------|---------------|

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 941.487,00 |
|-------------------------------------|---------------|

SON: NOVECIENTOS CUARENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                     |          |      |        |                                                                                                                |           |             |
|-------------------------------------|----------|------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|
| FECHA:                              | ABRIL DE | 2024 | 10,2,8 | SUMINISTRO E INSTALACION SILLA YEE PVC 355mm x 110mm (14" x 4"). INCLUYE PEGAMENTO EPOXICO DE DOS COMPONENTES. | Unidad:   | UND         |
| EQUIPO                              |          |      |        |                                                                                                                |           |             |
| DESCRIPCION                         |          |      | Tipo   | Tarifa/día                                                                                                     | Rend.     | V. Unitario |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |          |      | %      | 3,00                                                                                                           | 1,00      | \$ 4.414,91 |
|                                     |          |      |        |                                                                                                                |           |             |
|                                     |          |      |        |                                                                                                                |           |             |
|                                     |          |      |        |                                                                                                                |           |             |
|                                     |          |      |        |                                                                                                                |           |             |
|                                     |          |      |        |                                                                                                                | Sub-total | \$ 4.414,91 |

| MATERIALES EN OBRA                          |        |               |       |               |               |
|---------------------------------------------|--------|---------------|-------|---------------|---------------|
| DESCRIPCION                                 | Unidad | Prec. Unit.   | Cant. | V. Unitario   |               |
| SILLA YEE PVC 355mm x 110mm (14" x 4")      | UND    | \$ 624.250,00 | 1,00  | \$ 624.250,00 |               |
| ADHESIVO EPOXICO DE DOS COMPONENTES 1/4 GLN | UND    | \$ 169.650,00 | 0,83  | \$ 140.809,50 |               |
| ACONDICIONADOR SUPERFICIES PVC              | TARRO  | \$ 109.500,00 | 0,07  | \$ 7.665,00   |               |
| ESTOPA                                      | KG     | \$ 21.500,00  | 0,30  | \$ 6.450,00   |               |
|                                             |        |               |       |               |               |
|                                             |        |               |       |               |               |
|                                             |        |               |       |               |               |
|                                             |        |               |       |               |               |
|                                             |        |               |       |               |               |
| Sub-total                                   |        |               |       |               | \$ 779.174,50 |

| MANO DE OBRA                                       |               |         |               |              |             |               |               |
|----------------------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|---------------|---------------|
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario   |               |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 2 Ayud. | \$ 198.200,00 | 198,00% | \$ 392.436,00 | \$ 49.054,50 | 3,00        | \$ 147.163,50 |               |
|                                                    |               |         |               |              |             |               |               |
|                                                    |               |         |               |              |             |               |               |
|                                                    |               |         |               |              |             |               |               |
| Sub-total                                          |               |         |               |              |             |               | \$ 147.163,50 |

| TRANSPORTE  |        |             |       |             |      |
|-------------|--------|-------------|-------|-------------|------|
| DESCRIPCION | Unidad | Prec. Unit. | Cant. | V. Unitario |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       |             |      |
|             |        |             |       | Sub-total   | \$ - |

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 930.753,00 |
|-------------------------------------|---------------|

|                   |  |       |               |
|-------------------|--|-------|---------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |               |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total      |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 265.264,61 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 9.307,53   |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 46.537,65  |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 321.109,79 |

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 321.109,79 |
|-----------------------|---------------|

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 1.251.863,00 |
|-------------------------------------|-----------------|

SON: UN MILLON DOCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS M/CTE

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

|                                     |               |        |                                                                                                                |           |             |
|-------------------------------------|---------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|
| FECHA:                              | ABRIL DE 2024 | 10,2,9 | SUMINISTRO E INSTALACION SILLA YEE PVC 400mm x 110mm (16" x 4"). INCLUYE PEGAMENTO EPOXICO DE DOS COMPONENTES. | Unidad:   | UND         |
| EQUIPO                              |               |        |                                                                                                                |           |             |
| DESCRIPCION                         |               | Tipo   | Tarifa/día                                                                                                     | Rend.     | V. Unitario |
| HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.) |               | %      | 3,00                                                                                                           | 1,00      | \$ 5.886,54 |
|                                     |               |        |                                                                                                                |           |             |
|                                     |               |        |                                                                                                                |           |             |
|                                     |               |        |                                                                                                                |           |             |
|                                     |               |        |                                                                                                                |           |             |
|                                     |               |        |                                                                                                                | Sub-total | \$ 5.886,54 |

|                                             |  |        |               |           |               |
|---------------------------------------------|--|--------|---------------|-----------|---------------|
| MATERIALES EN OBRA                          |  |        |               |           |               |
| DESCRIPCION                                 |  | Unidad | Prec. Unit.   | Cant.     | V. Unitario   |
| SILLA YEE PVC 400mm x 110mm (16" x 4")      |  | UND    | \$ 689.850,00 | 1,00      | \$ 689.850,00 |
| ADHESIVO EPOXICO DE DOS COMPONENTES 1/4 GLN |  | UND    | \$ 169.650,00 | 1,25      | \$ 212.062,50 |
| ACONDICIONADOR SUPERFICIES PVC              |  | TARRO  | \$ 109.500,00 | 0,08      | \$ 9.088,50   |
| ESTOPA                                      |  | KG     | \$ 21.500,00  | 0,30      | \$ 6.450,00   |
|                                             |  |        |               |           |               |
|                                             |  |        |               |           |               |
|                                             |  |        |               |           |               |
|                                             |  |        |               |           |               |
|                                             |  |        |               |           |               |
|                                             |  |        |               |           |               |
|                                             |  |        |               | Sub-total | \$ 917.451,00 |

|                                                    |               |         |               |              |             |               |
|----------------------------------------------------|---------------|---------|---------------|--------------|-------------|---------------|
| MANO DE OBRA                                       |               |         |               |              |             |               |
| DESCRIPCION                                        | Jornal        | Prestac | J/Total       | HC           | Rendimiento | V/ Unitario   |
| Cuadrilla Hidráulico y Sanitario - 1 Of. + 2 Ayud. | \$ 198.200,00 | 198,00% | \$ 392.436,00 | \$ 49.054,50 | 4,00        | \$ 196.218,00 |
|                                                    |               |         |               |              |             |               |
|                                                    |               |         |               |              |             |               |
|                                                    |               |         |               |              |             |               |
|                                                    |               |         |               |              | Sub-total   | \$ 196.218,00 |

|             |  |        |             |           |             |
|-------------|--|--------|-------------|-----------|-------------|
| TRANSPORTE  |  |        |             |           |             |
| DESCRIPCION |  | Unidad | Prec. Unit. | Cant.     | V. Unitario |
|             |  |        |             |           |             |
|             |  |        |             |           |             |
|             |  |        |             | Sub-total | \$ -        |

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| TOTALCOSTOSDIRECTOSAPROXIMADOALPESO | \$ 1.119.556,00 |
|-------------------------------------|-----------------|

|                   |  |       |               |
|-------------------|--|-------|---------------|
| COSTOS INDIRECTOS |  |       |               |
| DESCRIPCION       |  | Porc. | V/ Total      |
| ADMINISTRACION    |  | 28,5% | \$ 319.073,46 |
| IMPREVISTOS       |  | 1%    | \$ 11.195,56  |
| UTILIDAD          |  | 5%    | \$ 55.977,80  |
| A.I.U = 34.5%     |  |       | \$ 386.246,82 |

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| TOTALCOSTOSINDIRECTOS | \$ 386.246,82 |
|-----------------------|---------------|

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| PRECIOUNITARIOTOTALAPROXIMADOALPESO | \$ 1.505.803,00 |
|-------------------------------------|-----------------|

SON: UN MILLON QUINIENTOS CINCO MIL OCHOCIENTOS TRES PESOS M/CTE