

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS HIDROSANITARIOS**  
OCTUBRE - DICIEMBRE  
CESOFT ©2025

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |            |                           |                     |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|---------------------------|---------------------|
| 13.1.8                        | Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, RDE 9, 500 PSI, diámetro 1/2", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1/2" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría |        |            | UNIDAD: m                 | \$ 10.243,00        |
|                               | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNIDAD | CANT/ REND | PRECIO UNITARIO           | VR PARCIAL          |
|                               | <b>MATERIALES:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |            |                           |                     |
|                               | TUBERÍA PRESIÓN PVC 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m      | 1,05       | \$ 4.290,00               | \$ 4.504,50         |
|                               | CODO PRESIÓN PVC 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Un     | 0,17       | \$ 997,00                 | \$ 169,49           |
|                               | UNIÓN PRESIÓN PVC 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Un     | 0,17       | \$ 637,00                 | \$ 108,29           |
|                               | LIMPIADOR PVC (1/4 Gal)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Un     | 0,005      | \$ 83.745,00              | \$ 418,73           |
|                               | SOLDADURA PVC (1/4 Gal)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Un     | 0,005      | \$ 157.892,00             | \$ 789,46           |
|                               | ESTOPA DE LIMPIEZA (Hilaza de Algodón)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Kg     | 0,02       | \$ 11.461,00              | \$ 229,22           |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |            | Subtotal =                | \$ 6.219,69         |
|                               | <b>EQUIPO y HERRAMIENTAS:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |            |                           |                     |
|                               | HERRAMIENTAS PARA PLOMERO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Un     | 0,0001     | \$ 377.242,00             | \$ 37,72            |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |            | Subtotal =                | \$ 37,72            |
|                               | <b>TRANSPORTES:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |            |                           |                     |
|                               | CAMIONETA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Hr     | 0,02       | \$ 40.835,00              | \$ 816,70           |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |            | Subtotal =                | \$ 816,70           |
|                               | <b>MANO de OBRA:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |            |                           |                     |
|                               | CUADRILLA PLOMERÍA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Día    | 0,014      | \$ 226.363,00             | \$ 3.169,08         |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |            | Subtotal =                | \$ 3.169,08         |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |            |                           |                     |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |            | <b>VR COSTO DIRECTO =</b> | <b>\$ 10.243,00</b> |

ELABORÓ

ALFREDO MADRIGAL L  
0570043477 ANT

Arquitecto  
Matrícula

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |            |                 |              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|-----------------|--------------|
| 13.1.9                        | Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, RDE 11, 400 PSI, diámetro 3/4", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 3/4" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría |        |            | UNIDAD: m       | \$ 11.485,00 |
|                               | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNIDAD | CANT/ REND | PRECIO UNITARIO | VR PARCIAL   |
|                               | <b>MATERIALES:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |            |                 |              |
|                               | TUBERÍA PRESIÓN PVC 3/4"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m      | 1,05       | \$ 5.317,00     | \$ 5.582,85  |
|                               | CODO PRESIÓN PVC 3/4"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Un     | 0,17       | \$ 1.595,00     | \$ 271,15    |
|                               | UNIÓN PRESIÓN PVC 3/4"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Un     | 0,17       | \$ 1.003,00     | \$ 170,51    |
|                               | LIMPIADOR PVC (1/4 Gal)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Un     | 0,005      | \$ 83.745,00    | \$ 418,73    |
|                               | SOLDADURA PVC (1/4 Gal)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Un     | 0,005      | \$ 157.892,00   | \$ 789,46    |

|  |                                        |     |        |                           |                     |
|--|----------------------------------------|-----|--------|---------------------------|---------------------|
|  | ESTOPA DE LIMPIEZA (Hilaza de Algodón) | Kg  | 0,02   | \$ 11.461,00              | \$ 229,22           |
|  |                                        |     |        | Subtotal =                | \$ 7.461,92         |
|  | <b>EQUIPO y HERRAMIENTAS:</b>          |     |        |                           |                     |
|  | HERRAMIENTAS PARA PLOMERO              | Un  | 0,0001 | \$ 377.242,00             | \$ 37,72            |
|  |                                        |     |        | Subtotal =                | \$ 37,72            |
|  | <b>TRANSPORTES:</b>                    |     |        |                           |                     |
|  | CAMIONETA                              | Hr  | 0,02   | \$ 40.835,00              | \$ 816,70           |
|  |                                        |     |        | Subtotal =                | \$ 816,70           |
|  | <b>MANO de OBRA:</b>                   |     |        |                           |                     |
|  | CUADRILLA PLOMERÍA                     | Día | 0,014  | \$ 226.363,00             | \$ 3.169,08         |
|  |                                        |     |        | Subtotal =                | \$ 3.169,08         |
|  |                                        |     |        | <b>VR COSTO DIRECTO =</b> | <b>\$ 11.485,00</b> |

ELABORÓ

ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto  
0570043477 ANT Matrícula

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |            |                           |                     |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|---------------------------|---------------------|
| 13.1.10                       | Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, RDE 13.5, 315 PSI, diámetro 1", incluye todos los accesorios en PVC de diámetro 1" incluyendo todos los accesorios reducidos que se requieran para su correcta instalación. Estos deberán estar correctamente pegados usando limpiador, soldadura y teflón apropiados, sin presentar fugas, fisuras o cualquier otra clase de anomalía. Se debe garantizar la correcta instalación y funcionamiento. Incluye además las perforaciones (canchas) de paredes o pisos que lo requieran incluyendo cargue, transporte y botada de escombros en botaderos oficiales o donde indique la interventoría |        |            | UNIDAD: m                 | \$ 15.311,00        |
|                               | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UNIDAD | CANT/ REND | PRECIO UNITARIO           | VR PARCIAL          |
|                               | <b>MATERIALES:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |            |                           |                     |
|                               | TUBERÍA PRESIÓN PVC 1"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m      | 1,05       | \$ 7.459,00               | \$ 7.831,95         |
|                               | CODO PRESIÓN PVC 1"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Un     | 0,17       | \$ 3.119,00               | \$ 530,23           |
|                               | UNIÓN PRESIÓN PVC 1"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Un     | 0,17       | \$ 1.643,00               | \$ 279,31           |
|                               | LIMPIADOR PVC (1/4 Gal)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Un     | 0,01       | \$ 83.745,00              | \$ 837,45           |
|                               | SOLDADURA PVC (1/4 Gal)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Un     | 0,01       | \$ 157.892,00             | \$ 1.578,92         |
|                               | ESTOPA DE LIMPIEZA (Hilaza de Algodón)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Kg     | 0,02       | \$ 11.461,00              | \$ 229,22           |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |            | Subtotal =                | \$ 11.287,08        |
|                               | <b>EQUIPO y HERRAMIENTAS:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |            |                           |                     |
|                               | HERRAMIENTAS PARA PLOMERO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Un     | 0,0001     | \$ 377.242,00             | \$ 37,72            |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |            | Subtotal =                | \$ 37,72            |
|                               | <b>TRANSPORTES:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |            |                           |                     |
|                               | CAMIONETA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Hr     | 0,02       | \$ 40.835,00              | \$ 816,70           |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |            | Subtotal =                | \$ 816,70           |
|                               | <b>MANO de OBRA:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |            |                           |                     |
|                               | CUADRILLA PLOMERÍA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Día    | 0,014      | \$ 226.363,00             | \$ 3.169,08         |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |            | Subtotal =                | \$ 3.169,08         |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |            | <b>VR COSTO DIRECTO =</b> | <b>\$ 15.311,00</b> |

ELABORÓ

ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto  
0570043477 ANT Matrícula

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

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |            |                           |                      |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|---------------------------|----------------------|
| 13.1.11 | Suministro, transporte e instalación de SALIDA DE ABASTO CON TERMINAL CON CÁMARA DE AIRE AGUA FRIA Y AGUA CALIENTE, en TUBERÍA DE COBRE TIPO "M", con un DIÁMETRO DE 1/2". Incluye suministro y transporte de los materiales, canche, accesorios de cobre y PVC, sellante, soldadura, teflón, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento. |        |            | UNIDAD: Un                | \$ 105.757,00        |
|         | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UNIDAD | CANT/ REND | PRECIO UNITARIO           | VR PARCIAL           |
|         | <b>MATERIALES:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |            |                           |                      |
|         | BÚJE SOLDADO PVC 3/4" x 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Un     | 0,33       | \$ 965,00                 | \$ 318,45            |
|         | TUBERÍA PRESIÓN PVC 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m      | 3,2        | \$ 4.290,00               | \$ 13.728,00         |
|         | CODO PRESIÓN PVC 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Un     | 1          | \$ 997,00                 | \$ 997,00            |
|         | TEE PRESIÓN PVC 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Un     | 2          | \$ 1.312,00               | \$ 2.624,00          |
|         | ADAPTADOR MACHO PVC 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Un     | 1          | \$ 686,00                 | \$ 686,00            |
|         | TAPÓN PRESIÓN PVC 1/2" SOLD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Un     | 1          | \$ 569,00                 | \$ 569,00            |
|         | LIMPIADOR PVC (1/4 Gal)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Un     | 0,01       | \$ 83.745,00              | \$ 837,45            |
|         | SOLDADURA PVC (1/4 Gal)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Un     | 0,01       | \$ 157.892,00             | \$ 1.578,92          |
|         | ESTOPA DE LIMPIEZA (Hilaza de Algodón)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Kg     | 0,05       | \$ 11.461,00              | \$ 573,05            |
|         | TUBO COBRE Ø= 1/2" PESADO TIPO K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m      | 1,02       | \$ 45.211,00              | \$ 46.115,22         |
|         | CODO COBRE 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Un     | 0,5        | \$ 2.192,00               | \$ 1.096,00          |
|         | SOLDADURA DE PLATA PARA COBRE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Kg     | 0,01       | \$ 131.721,00             | \$ 1.317,21          |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |            | Subtotal =                | \$ 70.440,30         |
|         | <b>EQUIPO y HERRAMIENTAS:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |            |                           |                      |
|         | CORTA TUBOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Un     | 0,0013     | \$ 100.647,00             | \$ 130,84            |
|         | HERRAMIENTAS PARA PLOMERO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Un     | 0,0011     | \$ 377.242,00             | \$ 414,97            |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |            | Subtotal =                | \$ 545,81            |
|         | <b>TRANSPORTES:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |            |                           |                      |
|         | CAMIONETA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Hr     | 0,02       | \$ 40.835,00              | \$ 816,70            |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |            | Subtotal =                | \$ 816,70            |
|         | <b>MANO de OBRA:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |            |                           |                      |
|         | CUADRILLA PLOMERÍA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Día    | 0,15       | \$ 226.363,00             | \$ 33.954,45         |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |            | Subtotal =                | \$ 33.954,45         |
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |            | <b>VR COSTO DIRECTO =</b> | <b>\$ 105.757,00</b> |

ALFREDO MADRIGAL L  
0570043477 ANT

ELABORÓ  
Arquitecto  
Matrícula

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |            |                 |               |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|-----------------|---------------|
| 13.1.12                       | Suministro, transporte e instalación de válvula compuerta marca RW 1" o equivalente. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento. |        |            | UNIDAD: Un      | \$ 229.675,00 |
|                               | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNIDAD | CANT/ REND | PRECIO UNITARIO | VR PARCIAL    |
|                               | <b>MATERIALES:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |            |                 |               |
|                               | ADAPTADOR MACHO PVC 1"                                                                                                                                                                                                                                                               | Un     | 2          | \$ 2.597,00     | \$ 5.194,00   |
|                               | LIMPIADOR PVC (1/4 Gal)                                                                                                                                                                                                                                                              | Un     | 0,02       | \$ 83.745,00    | \$ 1.674,90   |
|                               | SOLDADURA PVC (1/4 Gal)                                                                                                                                                                                                                                                              | Un     | 0,02       | \$ 157.892,00   | \$ 3.157,84   |
|                               | CINTA TEFLÓN 1/2" x 10 m                                                                                                                                                                                                                                                             | Un     | 0,2        | \$ 1.692,00     | \$ 338,40     |
|                               | REGISTRO DE CORTINA 1" RED WHITE                                                                                                                                                                                                                                                     | Un     | 1          | \$ 200.808,00   | \$ 200.808,00 |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |            | Subtotal =      | \$ 211.173,14 |
|                               | <b>EQUIPO y HERRAMIENTAS:</b>                                                                                                                                                                                                                                                        |        |            |                 |               |
|                               | HERRAMIENTAS PARA PLOMERO                                                                                                                                                                                                                                                            | Un     | 0,0008     | \$ 377.242,00   | \$ 301,79     |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |            | Subtotal =      | \$ 301,79     |
|                               | <b>TRANSPORTES:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |            |                 |               |
|                               | CAMIONETA                                                                                                                                                                                                                                                                            | Hr     | 0,01       | \$ 40.835,00    | \$ 408,35     |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |            | Subtotal =      | \$ 408,35     |
|                               | <b>MANO de OBRA:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |            |                 |               |

|  |                    |     |        |                    |               |
|--|--------------------|-----|--------|--------------------|---------------|
|  | CUADRILLA PLOMERÍA | Día | 0,0786 | \$ 226.363,00      | \$ 17.792,13  |
|  |                    |     |        | Subtotal =         | \$ 17.792,13  |
|  |                    |     |        |                    |               |
|  |                    |     |        | VR COSTO DIRECTO = | \$ 229.675,00 |

ELABORÓ

ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto  
0570043477 ANT Matricula

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |            |                    |               |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|--------------------|---------------|
| 13.1.13                       | Suministro, transporte e instalación de válvula compuerta marca RW 2" o equivalente. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento. |        |            | UNIDAD: Un         | \$ 647.875,00 |
|                               | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNIDAD | CANT/ REND | PRECIO UNITARIO    | VR PARCIAL    |
|                               | <b>MATERIALES:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |            |                    |               |
|                               | ADAPTADOR MACHO PVC 2"                                                                                                                                                                                                                                                               | Un     | 2          | \$ 9.151,00        | \$ 18.302,00  |
|                               | LIMPIADOR PVC (1/4 Gal)                                                                                                                                                                                                                                                              | Un     | 0,03       | \$ 83.745,00       | \$ 2.512,35   |
|                               | SOLDADURA PVC (1/4 Gal)                                                                                                                                                                                                                                                              | Un     | 0,03       | \$ 157.892,00      | \$ 4.736,76   |
|                               | CINTA TEFLÓN 1/2" x 10 m                                                                                                                                                                                                                                                             | Un     | 0,3        | \$ 1.692,00        | \$ 507,60     |
|                               | REGISTRO DE CORTINA 2" RED WHITE                                                                                                                                                                                                                                                     | Un     | 1          | \$ 584.518,00      | \$ 584.518,00 |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |            | Subtotal =         | \$ 610.576,71 |
|                               | <b>EQUIPO y HERRAMIENTAS:</b>                                                                                                                                                                                                                                                        |        |            |                    |               |
|                               | HERRAMIENTAS PARA PLOMERO                                                                                                                                                                                                                                                            | Un     | 0,0016     | \$ 377.242,00      | \$ 603,59     |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |            | Subtotal =         | \$ 603,59     |
|                               | <b>TRANSPORTES:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |            |                    |               |
|                               | CAMIONETA                                                                                                                                                                                                                                                                            | Hr     | 0,01       | \$ 40.835,00       | \$ 408,35     |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |            | Subtotal =         | \$ 408,35     |
|                               | <b>MANO de OBRA:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |            |                    |               |
|                               | CUADRILLA PLOMERÍA                                                                                                                                                                                                                                                                   | Día    | 0,1603     | \$ 226.363,00      | \$ 36.285,99  |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |            | Subtotal =         | \$ 36.285,99  |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |            |                    |               |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |            | VR COSTO DIRECTO = | \$ 647.875,00 |

ELABORÓ

ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto  
0570043477 ANT Matricula

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |            |                 |               |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|-----------------|---------------|
| 13.1.14                       | Suministro, transporte e instalación de válvula flotador completa 1" de cobre. Se entregará debidamente instalada sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento. |        |            | UNIDAD: Un      | \$ 350.241,00 |
|                               | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNIDAD | CANT/ REND | PRECIO UNITARIO | VR PARCIAL    |
|                               | <b>MATERIALES:</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |        |            |                 |               |
|                               | FLOTADOR TANQUE DE COBRE 1"                                                                                                                                                                                                                                                    | Un     | 1          | \$ 307.562,00   | \$ 307.562,00 |
|                               | CINTA TEFLÓN 1/2" x 10 m                                                                                                                                                                                                                                                       | Un     | 0,5        | \$ 1.692,00     | \$ 846,00     |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |            | Subtotal =      | \$ 308.408,00 |
|                               | <b>EQUIPO y HERRAMIENTAS:</b>                                                                                                                                                                                                                                                  |        |            |                 |               |
|                               | HERRAMIENTAS PARA PLOMERO                                                                                                                                                                                                                                                      | Un     | 0,0018     | \$ 377.242,00   | \$ 679,04     |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |            | Subtotal =      | \$ 679,04     |
|                               | <b>TRANSPORTES:</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |        |            |                 |               |
|                               | CAMIONETA                                                                                                                                                                                                                                                                      | Hr     | 0,01       | \$ 40.835,00    | \$ 408,35     |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |            | Subtotal =      | \$ 408,35     |
|                               | <b>MANO de OBRA:</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |        |            |                 |               |

|  |                    |     |      |                    |               |
|--|--------------------|-----|------|--------------------|---------------|
|  | CUADRILLA PLOMERÍA | Día | 0,18 | \$ 226.363,00      | \$ 40.745,34  |
|  |                    |     |      | Subtotal =         | \$ 40.745,34  |
|  |                    |     |      |                    |               |
|  |                    |     |      | VR COSTO DIRECTO = | \$ 350.241,00 |

ELABORÓ

ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto  
0570043477 ANT Matricula

| ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |            |                    |              |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|--------------------|--------------|
| 13.1.15                       | Suministro, transporte e instalación de llave boca manguera 1/2".<br>Se entregará debidamente instalada en el sentido de flujo requerido en los diseños sin presencia de fugas ni fisuras, sometida al sistema ya presurizado. Incluye todos los elementos requeridos para su correcta instalación y funcionamiento. |        |            | UNIDAD: Un         | \$ 66.535,00 |
|                               | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNIDAD | CANT/ REND | PRECIO UNITARIO    | VR PARCIAL   |
|                               | <b>MATERIALES:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |            |                    |              |
|                               | ADAPTADOR MACHO PVC 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Un     | 2          | \$ 686,00          | \$ 1.372,00  |
|                               | LIMPIADOR PVC (1/4 Gal)                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Un     | 0,01       | \$ 83.745,00       | \$ 837,45    |
|                               | SOLDADURA PVC (1/4 Gal)                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Un     | 0,01       | \$ 157.892,00      | \$ 1.578,92  |
|                               | CINTA TEFLÓN 1/2" x 10 m                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Un     | 0,1        | \$ 1.692,00        | \$ 169,20    |
|                               | LLAVE DE ABASTO METÁLICA 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Un     | 1          | \$ 50.662,00       | \$ 50.662,00 |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |            | Subtotal =         | \$ 54.619,57 |
|                               | <b>EQUIPO y HERRAMIENTAS:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |            |                    |              |
|                               | HERRAMIENTAS PARA PLOMERO                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Un     | 0,0005     | \$ 377.242,00      | \$ 188,62    |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |            | Subtotal =         | \$ 188,62    |
|                               | <b>TRANSPORTES:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |            |                    |              |
|                               | CAMIONETA                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Hr     | 0,01       | \$ 40.835,00       | \$ 408,35    |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |            | Subtotal =         | \$ 408,35    |
|                               | <b>MANO de OBRA:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |            |                    |              |
|                               | CUADRILLA PLOMERÍA                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Día    | 0,05       | \$ 226.363,00      | \$ 11.318,15 |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |            | Subtotal =         | \$ 11.318,15 |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |            |                    |              |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |            | VR COSTO DIRECTO = | \$ 66.535,00 |

ELABORÓ

ALFREDO MADRIGAL L Arquitecto  
0570043477 ANT Matricula