

[illegible]

|                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |    |        |    |        |    |        |    |        |    |        |    |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|--------|----|--------|----|--------|----|--------|----|--------|----|--------|
| INSTALACIÓN TUBERÍAS PVC PRESIÓN SOLDAR INCLUYE:<br>TRANSPORTE LOCAL, ARREGLO FONDO ZANJA, BAJADA DE LA<br>TUBERÍA A LA ZANJA, PRUEBAS HIDRÁULICAS, ARREGLO DE<br>LA SUPERFICIE NATURAL DEL TERRENO Y DESINFECCIÓN DE LA<br>TUBERÍA.                                |    |    |        |    |        |    |        |    |        |    |        |    |        |
| INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=1/2"                                                                                                                                                                                                                                      | ML | \$ | 5,212  | \$ | 5,212  | \$ | 5,212  | \$ | 5,212  | \$ | 5,212  | \$ | 5,212  |
| INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=3/4"                                                                                                                                                                                                                                      | ML | \$ | 5,231  | \$ | 5,231  | \$ | 5,231  | \$ | 5,231  | \$ | 5,231  | \$ | 5,231  |
| INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=1"                                                                                                                                                                                                                                        | ML | \$ | 5,247  | \$ | 5,247  | \$ | 5,247  | \$ | 5,247  | \$ | 5,247  | \$ | 5,247  |
| INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=1 1/4"                                                                                                                                                                                                                                    | ML | \$ | 5,271  | \$ | 5,271  | \$ | 5,271  | \$ | 5,271  | \$ | 5,271  | \$ | 5,271  |
| INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=1 1/2"                                                                                                                                                                                                                                    | ML | \$ | 5,672  | \$ | 5,672  | \$ | 5,672  | \$ | 5,672  | \$ | 5,672  | \$ | 5,672  |
| INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=2"                                                                                                                                                                                                                                        | ML | \$ | 5,776  | \$ | 5,776  | \$ | 5,776  | \$ | 5,776  | \$ | 5,776  | \$ | 5,776  |
| INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=2 1/2"                                                                                                                                                                                                                                    | ML | \$ | 5,804  | \$ | 5,804  | \$ | 5,804  | \$ | 5,804  | \$ | 5,804  | \$ | 5,804  |
| INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=3"                                                                                                                                                                                                                                        | ML | \$ | 5,861  | \$ | 5,861  | \$ | 5,861  | \$ | 5,861  | \$ | 5,861  | \$ | 5,861  |
| INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=4"                                                                                                                                                                                                                                        | ML | \$ | 6,425  | \$ | 6,425  | \$ | 6,425  | \$ | 6,425  | \$ | 6,425  | \$ | 6,425  |
| INSTALACIÓN TUBERÍA PVC D=6"                                                                                                                                                                                                                                        | ML | \$ | 6,646  | \$ | 6,646  | \$ | 6,646  | \$ | 6,646  | \$ | 6,646  | \$ | 6,646  |
| INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC PRESIÓN                                                                                                                                                                                                                                  |    |    |        |    |        |    |        |    |        |    |        |    |        |
| INSTALACIÓN ACCESORIO PVC SOLDAR D=1/2"                                                                                                                                                                                                                             | UN | \$ | 5,893  | \$ | 5,893  | \$ | 5,893  | \$ | 5,893  | \$ | 5,893  | \$ | 5,893  |
| INSTALACIÓN ACCESORIO PVC SOLDAR D=3/4"                                                                                                                                                                                                                             | UN | \$ | 6,171  | \$ | 6,171  | \$ | 6,171  | \$ | 6,171  | \$ | 6,171  | \$ | 6,171  |
| INSTALACIÓN ACCESORIO PVC SOLDAR D=1"                                                                                                                                                                                                                               | UN | \$ | 6,391  | \$ | 6,391  | \$ | 6,391  | \$ | 6,391  | \$ | 6,391  | \$ | 6,391  |
| INSTALACIÓN ACCESORIO PVC SOLDAR D=1 1/4"                                                                                                                                                                                                                           | UN | \$ | 6,726  | \$ | 6,726  | \$ | 6,726  | \$ | 6,726  | \$ | 6,726  | \$ | 6,726  |
| INSTALACIÓN ACCESORIO PVC SOLDAR D=1 1/2"                                                                                                                                                                                                                           | UN | \$ | 7,542  | \$ | 7,542  | \$ | 7,542  | \$ | 7,542  | \$ | 7,542  | \$ | 7,542  |
| INSTALACIÓN ACCESORIO PVC SOLDAR D=2"                                                                                                                                                                                                                               | UN | \$ | 8,980  | \$ | 8,980  | \$ | 8,980  | \$ | 8,980  | \$ | 8,980  | \$ | 8,980  |
| INSTALACIÓN ACCESORIO PVC SOLDAR D=2 1/2"                                                                                                                                                                                                                           | UN | \$ | 9,363  | \$ | 9,363  | \$ | 9,363  | \$ | 9,363  | \$ | 9,363  | \$ | 9,363  |
| INSTALACIÓN ACCESORIO PVC SOLDAR D=3"                                                                                                                                                                                                                               | UN | \$ | 10,155 | \$ | 10,155 | \$ | 10,155 | \$ | 10,155 | \$ | 10,155 | \$ | 10,155 |
| INSTALACIÓN ACCESORIO PVC SOLDAR D=4"                                                                                                                                                                                                                               | UN | \$ | 12,491 | \$ | 12,491 | \$ | 12,491 | \$ | 12,491 | \$ | 12,491 | \$ | 12,491 |
| INSTALACIÓN ACCESORIO PVC SOLDAR D=6"                                                                                                                                                                                                                               | UN | \$ | 15,547 | \$ | 15,547 | \$ | 15,547 | \$ | 15,547 | \$ | 15,547 | \$ | 15,547 |
| INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA INCLUYE:<br>TRANSPORTE LOCAL, ARREGLO FONDO ZANJA, BAJADA DE LA<br>TUBERÍA A LA ZANJA, UNIÓN DE LOS TUBOS, LUBRICANTE,<br>PRUEBAS HIDRÁULICAS, ARREGLO DE LA SUPERFICIE<br>NATURAL DEL TERRENO Y DESINFECCIÓN DE LA TUBERÍA. |    |    |        |    |        |    |        |    |        |    |        |    |        |
| INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=2"                                                                                                                                                                                                                         | ML | \$ | 5,910  | \$ | 5,910  | \$ | 5,910  | \$ | 5,910  | \$ | 5,910  | \$ | 5,910  |
| INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=2 1/2"                                                                                                                                                                                                                     | ML | \$ | 5,915  | \$ | 5,915  | \$ | 5,915  | \$ | 5,915  | \$ | 5,915  | \$ | 5,915  |
| INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=3"                                                                                                                                                                                                                         | ML | \$ | 5,921  | \$ | 5,921  | \$ | 5,921  | \$ | 5,921  | \$ | 5,921  | \$ | 5,921  |
| INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=4"                                                                                                                                                                                                                         | ML | \$ | 5,951  | \$ | 5,951  | \$ | 5,951  | \$ | 5,951  | \$ | 5,951  | \$ | 5,951  |
| INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=6"                                                                                                                                                                                                                         | ML | \$ | 6,050  | \$ | 6,050  | \$ | 6,050  | \$ | 6,050  | \$ | 6,050  | \$ | 6,050  |
| INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=8"                                                                                                                                                                                                                         | ML | \$ | 8,047  | \$ | 8,047  | \$ | 8,047  | \$ | 8,047  | \$ | 8,047  | \$ | 8,047  |
| INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=10"                                                                                                                                                                                                                        | ML | \$ | 8,181  | \$ | 8,181  | \$ | 8,181  | \$ | 8,181  | \$ | 8,181  | \$ | 8,181  |
| INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=12"                                                                                                                                                                                                                        | ML | \$ | 9,555  | \$ | 9,555  | \$ | 9,555  | \$ | 9,555  | \$ | 9,555  | \$ | 9,555  |
| INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=14"                                                                                                                                                                                                                        | ML | \$ | 11,401 | \$ | 11,401 | \$ | 11,401 | \$ | 11,401 | \$ | 11,401 | \$ | 11,401 |
| INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=16"                                                                                                                                                                                                                        | ML | \$ | 13,769 | \$ | 13,769 | \$ | 13,769 | \$ | 13,769 | \$ | 13,769 | \$ | 13,769 |
| INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=18"                                                                                                                                                                                                                        | ML | \$ | 13,971 | \$ | 13,971 | \$ | 13,971 | \$ | 13,971 | \$ | 13,971 | \$ | 13,971 |
| INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=20"                                                                                                                                                                                                                        | ML | \$ | 16,160 | \$ | 16,160 | \$ | 16,160 | \$ | 16,160 | \$ | 16,160 | \$ | 16,160 |
| INSTALACIÓN TUBERÍA PVC UNIÓN MECÁNICA D=24"                                                                                                                                                                                                                        | ML | \$ | 80,507 | \$ | 80,507 | \$ | 80,507 | \$ | 80,507 | \$ | 80,507 | \$ | 85,998 |
| INSTALACIÓN ACCESORIOS PVC UNIÓN MECÁNICA                                                                                                                                                                                                                           |    |    |        |    |        |    |        |    |        |    |        |    |        |
| INSTALACIÓN ACCESORIO PVC UNIÓN MECÁNICA D=2"                                                                                                                                                                                                                       | UN | \$ | 8,760  | \$ | 8,760  | \$ | 8,760  | \$ | 8,760  | \$ | 8,760  | \$ | 8,760  |
| INSTALACIÓN ACCESORIO PVC UNIÓN MECÁNICA D=2 1/2"                                                                                                                                                                                                                   | UN | \$ | 13,024 | \$ | 13,024 | \$ | 13,024 | \$ | 13,024 | \$ | 13,024 | \$ | 13,024 |
| INSTALACIÓN ACCESORIO PVC UNIÓN MECÁNICA D=3"                                                                                                                                                                                                                       | UN | \$ | 15,628 | \$ | 15,628 | \$ | 15,628 | \$ | 15,628 | \$ | 15,628 | \$ | 15,628 |
| INSTALACIÓN ACCESORIO PVC UNIÓN MECÁNICA D=4"                                                                                                                                                                                                                       | UN | \$ | 16,047 | \$ | 16,047 | \$ | 16,047 | \$ | 16,047 | \$ | 16,047 | \$ | 16,047 |
| INSTALACIÓN ACCESORIO PVC UNIÓN MECÁNICA D=6"                                                                                                                                                                                                                       | UN | \$ | 21,143 | \$ | 21,143 | \$ | 21,143 | \$ | 21,143 | \$ | 21,143 | \$ | 21,143 |
| INSTALACIÓN ACCESORIO PVC UNIÓN MECÁNICA D=8"                                                                                                                                                                                                                       | UN | \$ | 22,383 | \$ | 22,383 | \$ | 22,383 | \$ | 22,383 | \$ | 22,383 | \$ | 22,383 |
| INSTALACIÓN ACCESORIO PVC UNIÓN MECÁNICA D=10"                                                                                                                                                                                                                      | UN | \$ | 26,317 | \$ | 26,317 | \$ | 26,317 | \$ | 26,317 | \$ | 26,317 | \$ | 26,317 |
| INSTALACIÓN ACCESORIO PVC UNIÓN MECÁNICA D=12"                                                                                                                                                                                                                      | UN | \$ | 28,177 | \$ | 28,177 | \$ | 28,177 | \$ | 28,177 | \$ | 28,177 | \$ | 28,177 |
| INSTALACIÓN ACCESORIO PVC UNIÓN MECÁNICA D=14"                                                                                                                                                                                                                      | UN | \$ | 34,184 | \$ | 34,184 | \$ | 34,184 | \$ | 34,184 | \$ | 34,184 | \$ | 34,184 |
| INSTALACIÓN ACCESORIO PVC UNIÓN MECÁNICA D=16"                                                                                                                                                                                                                      | UN | \$ | 36,044 | \$ | 36,044 | \$ | 36,044 | \$ | 36,044 | \$ | 36,044 | \$ | 36,044 |
| INSTALACIÓN ACCESORIO PVC UNIÓN MECÁNICA D=18"                                                                                                                                                                                                                      | UN | \$ | 38,833 | \$ | 38,833 | \$ | 38,833 | \$ | 38,833 | \$ | 38,833 | \$ | 38,833 |
| INSTALACIÓN ACCESORIO PVC UNIÓN MECÁNICA D=20"                                                                                                                                                                                                                      | UN | \$ | 49,705 | \$ | 49,705 | \$ | 49,705 | \$ | 49,705 | \$ | 49,705 | \$ | 49,705 |
| INSTALACIÓN ACCESORIO PVC UNIÓN MECÁNICA D=24"                                                                                                                                                                                                                      | UN | \$ | 86,900 | \$ | 86,900 | \$ | 86,900 | \$ | 86,900 | \$ | 86,900 | \$ | 86,900 |
| INSTALACIÓN TUBERÍAS EN POLIETILENO - PE 100 INCLUYE:<br>TRANSPORTE LOCAL, ARREGLO FONDO ZANJA, BAJADA DE LA<br>TUBERÍA A LA ZANJA, UNIÓN DE LOS TUBOS, PRUEBAS<br>HIDRÁULICAS, ARREGLO DE LA SUPERFICIE NATURAL DEL<br>TERRENO Y DESINFECCIÓN DE LA TUBERÍA.       |    |    |        |    |        |    |        |    |        |    |        |    |        |
| INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 50MM<br>TERMOFUSIÓN                                                                                                                                                                                                        | ML | \$ | 24,269 | \$ | 24,269 | \$ | 24,269 | \$ | 24,269 | \$ | 24,269 | \$ | 24,269 |
| INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 63MM<br>TERMOFUSIÓN                                                                                                                                                                                                        | ML | \$ | 25,547 | \$ | 25,547 | \$ | 25,547 | \$ | 25,547 | \$ | 25,547 | \$ | 25,547 |
| INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 75MM<br>TERMOFUSIÓN                                                                                                                                                                                                        | ML | \$ | 26,966 | \$ | 26,966 | \$ | 26,966 | \$ | 26,966 | \$ | 26,966 | \$ | 26,966 |
| INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 90MM<br>TERMOFUSIÓN                                                                                                                                                                                                        | ML | \$ | 26,966 | \$ | 26,966 | \$ | 26,966 | \$ | 26,966 | \$ | 26,966 | \$ | 26,966 |
| INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 110MM<br>TERMOFUSIÓN                                                                                                                                                                                                       | ML | \$ | 28,551 | \$ | 28,551 | \$ | 28,551 | \$ | 28,551 | \$ | 28,551 | \$ | 28,551 |
| INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 160MM<br>TERMOFUSIÓN                                                                                                                                                                                                       | ML | \$ | 30,337 | \$ | 30,337 | \$ | 30,337 | \$ | 30,337 | \$ | 30,337 | \$ | 30,337 |
| INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 200MM<br>TERMOFUSIÓN                                                                                                                                                                                                       | ML | \$ | 32,358 | \$ | 32,358 | \$ | 32,358 | \$ | 32,358 | \$ | 32,358 | \$ | 32,358 |
| INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 250MM<br>TERMOFUSIÓN                                                                                                                                                                                                       | ML | \$ | 34,670 | \$ | 34,670 | \$ | 34,670 | \$ | 34,670 | \$ | 34,670 | \$ | 34,670 |
| INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 315MM<br>TERMOFUSIÓN                                                                                                                                                                                                       | ML | \$ | 37,337 | \$ | 37,337 | \$ | 37,337 | \$ | 37,337 | \$ | 37,337 | \$ | 37,337 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|---------|----|---------|----|---------|----|---------|----|---------|----|---------|----|---------|----|---------|----|---------|----|---------|
| INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 355MM<br>TERMOFUSIÓN                                                                                                                                                                                                                            | ML | \$ | 40,448  | \$ | 40,448  | \$ | 40,448  | \$ | 40,448  | \$ | 40,448  | \$ | 40,448  | \$ | 40,448  | \$ | 40,448  | \$ | 40,448  | \$ | 40,448  |
| INSTALACIÓN TUBERÍA POLIETILENO PE 100 - 400MM<br>TERMOFUSIÓN                                                                                                                                                                                                                            | ML | \$ | 44,125  | \$ | 44,125  | \$ | 44,125  | \$ | 44,125  | \$ | 44,125  | \$ | 44,125  | \$ | 44,125  | \$ | 44,125  | \$ | 44,125  | \$ | 44,125  |
| INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100<br>TERMOFUSION                                                                                                                                                                                                                               |    |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |
| INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100<br>TERMOFUSIÓN DIÁMETRO 50MM                                                                                                                                                                                                                 | UN | \$ | 57,271  | \$ | 57,271  | \$ | 57,271  | \$ | 57,271  | \$ | 57,271  | \$ | 57,271  | \$ | 57,271  | \$ | 57,271  | \$ | 57,271  | \$ | 57,271  |
| INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100<br>TERMOFUSIÓN DIÁMETRO 63MM                                                                                                                                                                                                                 | UN | \$ | 57,271  | \$ | 57,271  | \$ | 57,271  | \$ | 57,271  | \$ | 57,271  | \$ | 57,271  | \$ | 57,271  | \$ | 57,271  | \$ | 57,271  | \$ | 57,271  |
| INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100<br>TERMOFUSIÓN DIÁMETRO 75MM                                                                                                                                                                                                                 | UN | \$ | 61,247  | \$ | 61,247  | \$ | 61,247  | \$ | 61,247  | \$ | 61,247  | \$ | 61,247  | \$ | 61,247  | \$ | 61,247  | \$ | 61,247  | \$ | 61,247  |
| INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100<br>TERMOFUSIÓN DIÁMETRO 90MM                                                                                                                                                                                                                 | UN | \$ | 61,247  | \$ | 61,247  | \$ | 61,247  | \$ | 61,247  | \$ | 61,247  | \$ | 61,247  | \$ | 61,247  | \$ | 61,247  | \$ | 61,247  | \$ | 61,247  |
| INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100<br>TERMOFUSIÓN DIÁMETRO 110MM                                                                                                                                                                                                                | UN | \$ | 65,369  | \$ | 65,369  | \$ | 65,369  | \$ | 65,369  | \$ | 65,369  | \$ | 65,369  | \$ | 65,369  | \$ | 65,369  | \$ | 65,369  | \$ | 65,369  |
| INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100<br>TERMOFUSIÓN DIÁMETRO 160MM                                                                                                                                                                                                                | UN | \$ | 79,569  | \$ | 79,569  | \$ | 79,569  | \$ | 79,569  | \$ | 79,569  | \$ | 79,569  | \$ | 79,569  | \$ | 79,569  | \$ | 79,569  | \$ | 79,569  |
| INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100<br>TERMOFUSIÓN DIÁMETRO 200MM                                                                                                                                                                                                                | UN | \$ | 85,908  | \$ | 85,908  | \$ | 85,908  | \$ | 85,908  | \$ | 85,908  | \$ | 85,908  | \$ | 85,908  | \$ | 85,908  | \$ | 85,908  | \$ | 85,908  |
| INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100<br>TERMOFUSIÓN DIÁMETRO 250MM                                                                                                                                                                                                                | UN | \$ | 92,014  | \$ | 92,014  | \$ | 92,014  | \$ | 92,014  | \$ | 92,014  | \$ | 92,014  | \$ | 92,014  | \$ | 92,014  | \$ | 92,014  | \$ | 92,014  |
| INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100<br>TERMOFUSIÓN DIÁMETRO 315MM                                                                                                                                                                                                                | UN | \$ | 98,056  | \$ | 98,056  | \$ | 98,056  | \$ | 98,056  | \$ | 98,056  | \$ | 98,056  | \$ | 98,056  | \$ | 98,056  | \$ | 98,056  | \$ | 98,056  |
| INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100<br>TERMOFUSIÓN DIÁMETRO 355MM                                                                                                                                                                                                                | UN | \$ | 106,093 | \$ | 106,093 | \$ | 106,093 | \$ | 106,093 | \$ | 106,093 | \$ | 106,093 | \$ | 106,093 | \$ | 106,093 | \$ | 106,093 | \$ | 106,093 |
| INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100<br>TERMOFUSIÓN DIÁMETRO 400MM                                                                                                                                                                                                                | UN | \$ | 122,569 | \$ | 122,569 | \$ | 122,569 | \$ | 122,569 | \$ | 122,569 | \$ | 122,569 | \$ | 122,569 | \$ | 122,569 | \$ | 122,569 | \$ | 122,569 |
| INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100<br>ELECTROFUSION                                                                                                                                                                                                                             |    |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |
| INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100<br>ELECTROFUSIÓN DIÁMETRO 50MM                                                                                                                                                                                                               | UN | \$ | 45,927  | \$ | 45,927  | \$ | 45,927  | \$ | 45,927  | \$ | 45,927  | \$ | 45,927  | \$ | 45,927  | \$ | 45,927  | \$ | 45,927  | \$ | 45,927  |
| INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100<br>ELECTROFUSIÓN DIÁMETRO 63MM                                                                                                                                                                                                               | UN | \$ | 45,927  | \$ | 45,927  | \$ | 45,927  | \$ | 45,927  | \$ | 45,927  | \$ | 45,927  | \$ | 45,927  | \$ | 45,927  | \$ | 45,927  | \$ | 45,927  |
| INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100<br>ELECTROFUSIÓN DIÁMETRO 75MM                                                                                                                                                                                                               | UN | \$ | 48,537  | \$ | 48,537  | \$ | 48,537  | \$ | 48,537  | \$ | 48,537  | \$ | 48,537  | \$ | 48,537  | \$ | 48,537  | \$ | 48,537  | \$ | 48,537  |
| INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100<br>ELECTROFUSIÓN DIÁMETRO 90MM                                                                                                                                                                                                               | UN | \$ | 48,537  | \$ | 48,537  | \$ | 48,537  | \$ | 48,537  | \$ | 48,537  | \$ | 48,537  | \$ | 48,537  | \$ | 48,537  | \$ | 48,537  | \$ | 48,537  |
| INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100<br>ELECTROFUSIÓN DIÁMETRO 110MM                                                                                                                                                                                                              | UN | \$ | 51,182  | \$ | 51,182  | \$ | 51,182  | \$ | 51,182  | \$ | 51,182  | \$ | 51,182  | \$ | 51,182  | \$ | 51,182  | \$ | 51,182  | \$ | 51,182  |
| INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100<br>ELECTROFUSIÓN DIÁMETRO 160MM                                                                                                                                                                                                              | UN | \$ | 59,822  | \$ | 59,822  | \$ | 59,822  | \$ | 59,822  | \$ | 59,822  | \$ | 59,822  | \$ | 59,822  | \$ | 59,822  | \$ | 59,822  | \$ | 59,822  |
| INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100<br>ELECTROFUSIÓN DIÁMETRO 200MM                                                                                                                                                                                                              | UN | \$ | 63,461  | \$ | 63,461  | \$ | 63,461  | \$ | 63,461  | \$ | 63,461  | \$ | 63,461  | \$ | 63,461  | \$ | 63,461  | \$ | 63,461  | \$ | 63,461  |
| INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100<br>ELECTROFUSIÓN DIÁMETRO 250MM                                                                                                                                                                                                              | UN | \$ | 66,848  | \$ | 66,848  | \$ | 66,848  | \$ | 66,848  | \$ | 66,848  | \$ | 66,848  | \$ | 66,848  | \$ | 66,848  | \$ | 66,848  | \$ | 66,848  |
| INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100<br>ELECTROFUSIÓN DIÁMETRO 315MM                                                                                                                                                                                                              | UN | \$ | 70,090  | \$ | 70,090  | \$ | 70,090  | \$ | 70,090  | \$ | 70,090  | \$ | 70,090  | \$ | 70,090  | \$ | 70,090  | \$ | 70,090  | \$ | 70,090  |
| INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100<br>ELECTROFUSIÓN DIÁMETRO 355MM                                                                                                                                                                                                              | UN | \$ | 74,246  | \$ | 74,246  | \$ | 74,246  | \$ | 74,246  | \$ | 74,246  | \$ | 74,246  | \$ | 74,246  | \$ | 74,246  | \$ | 74,246  | \$ | 74,246  |
| INSTALACIÓN ACCESORIOS POLIETILENO - PE 100<br>ELECTROFUSIÓN DIÁMETRO 400MM                                                                                                                                                                                                              | UN | \$ | 82,242  | \$ | 82,242  | \$ | 82,242  | \$ | 82,242  | \$ | 82,242  | \$ | 82,242  | \$ | 82,242  | \$ | 82,242  | \$ | 82,242  | \$ | 82,242  |
| INSTALACIÓN TUBERÍA EN HIERRO DÚCTIL INCLUYE:<br>TRANSPORTE LOCAL, ARREGLO FONDO ZANJA, BAJADA DE LA<br>TUBERÍA A LA ZANJA, UNIÓN DE LOS TUBOS, LIMPIADOR,<br>LUBRICANTE/SOLDADURA, PRUEBAS HIDRÁULICAS,<br>ARREGLO DE LA SUPERFICIE NATURAL DEL TERRENO Y<br>DESINFECCIÓN DE LA TUBERÍA |    |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |
| INSTALACIÓN TUBERÍA EN HIERRO DÚCTIL 6"(150MM)                                                                                                                                                                                                                                           | ML | \$ | 22,161  | \$ | 22,161  | \$ | 22,161  | \$ | 22,161  | \$ | 22,161  | \$ | 22,161  | \$ | 22,161  | \$ | 22,161  | \$ | 22,161  | \$ | 23,660  |
| INSTALACIÓN TUBERÍA EN HIERRO DÚCTIL 8"(200MM)                                                                                                                                                                                                                                           | ML | \$ | 24,728  | \$ | 24,728  | \$ | 24,728  | \$ | 24,728  | \$ | 24,728  | \$ | 24,728  | \$ | 24,728  | \$ | 24,728  | \$ | 24,728  | \$ | 26,400  |
| INSTALACIÓN TUBERÍA EN HIERRO DÚCTIL 10"(250MM)                                                                                                                                                                                                                                          | ML | \$ | 27,637  | \$ | 27,637  | \$ | 27,637  | \$ | 27,637  | \$ | 27,637  | \$ | 27,637  | \$ | 27,637  | \$ | 27,637  | \$ | 27,637  | \$ | 29,506  |
| INSTALACIÓN TUBERÍA EN HIERRO DÚCTIL 12"(300MM)                                                                                                                                                                                                                                          | ML | \$ | 31,745  | \$ | 31,745  | \$ | 31,745  | \$ | 31,745  | \$ | 31,745  | \$ | 31,745  | \$ | 31,745  | \$ | 31,745  | \$ | 31,745  | \$ | 33,892  |
| INSTALACIÓN TUBERÍA EN HIERRO DÚCTIL 14"(350MM)                                                                                                                                                                                                                                          | ML | \$ | 36,705  | \$ | 36,705  | \$ | 36,705  | \$ | 36,705  | \$ | 36,705  | \$ | 36,705  | \$ | 36,705  | \$ | 36,705  | \$ | 36,705  | \$ | 39,188  |
| INSTALACIÓN TUBERÍA EN HIERRO DÚCTIL 16"(400MM)                                                                                                                                                                                                                                          | ML | \$ | 44,322  | \$ | 44,322  | \$ | 44,322  | \$ | 44,322  | \$ | 44,322  | \$ | 44,322  | \$ | 44,322  | \$ | 44,322  | \$ | 44,322  | \$ | 47,320  |
| INSTALACIÓN TUBERÍA EN HIERRO DÚCTIL 18"(450MM)                                                                                                                                                                                                                                          | ML | \$ | 55,931  | \$ | 55,931  | \$ | 55,931  | \$ | 55,931  | \$ | 55,931  | \$ | 55,931  | \$ | 55,931  | \$ | 55,931  | \$ | 55,931  | \$ | 59,714  |
| INSTALACIÓN TUBERÍA EN HIERRO DÚCTIL 20"(500MM)                                                                                                                                                                                                                                          | ML | \$ | 73,408  | \$ | 73,408  | \$ | 73,408  | \$ | 73,408  | \$ | 73,408  | \$ | 73,408  | \$ | 73,408  | \$ | 73,408  | \$ | 73,408  | \$ | 78,373  |
| INSTALACIÓN TUBERÍA EN HIERRO DÚCTIL 24"(600MM)                                                                                                                                                                                                                                          | ML | \$ | 111,862 | \$ | 111,862 | \$ | 111,862 | \$ | 111,862 | \$ | 111,862 | \$ | 111,862 | \$ | 111,862 | \$ | 111,862 | \$ | 111,862 | \$ | 119,428 |
| INSTALACIÓN ACCESORIOS EN HIERRO DÚCTIL                                                                                                                                                                                                                                                  |    |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |
| INSTALACIÓN ACCESORIOS HD 6"(150MM)                                                                                                                                                                                                                                                      | UN | \$ | 18,664  | \$ | 18,664  | \$ | 18,664  | \$ | 18,664  | \$ | 18,664  | \$ | 18,664  | \$ | 18,664  | \$ | 18,664  | \$ | 18,664  | \$ | 18,664  |
| INSTALACIÓN ACCESORIOS HD 8"(200MM)                                                                                                                                                                                                                                                      | UN | \$ | 20,738  | \$ | 20,738  | \$ | 20,738  | \$ | 20,738  | \$ | 20,738  | \$ | 20,738  | \$ | 20,738  | \$ | 20,738  | \$ | 20,738  | \$ | 20,738  |
| INSTALACIÓN ACCESORIOS HD 10"(250MM)                                                                                                                                                                                                                                                     | UN | \$ | 23,330  | \$ | 23,330  | \$ | 23,330  | \$ | 23,330  | \$ | 23,330  | \$ | 23,330  | \$ | 23,330  | \$ | 23,330  | \$ | 23,330  | \$ | 23,330  |
| INSTALACIÓN ACCESORIOS HD 12"(300MM)                                                                                                                                                                                                                                                     | UN | \$ | 30,818  | \$ | 30,818  | \$ | 30,818  | \$ | 30,818  | \$ | 30,818  | \$ | 30,818  | \$ | 30,818  | \$ | 30,818  | \$ | 30,818  | \$ | 33,201  |
| INSTALACIÓN ACCESORIOS HD 14"(350MM)                                                                                                                                                                                                                                                     | UN | \$ | 32,441  | \$ | 32,441  | \$ | 32,441  | \$ | 32,441  | \$ | 32,441  | \$ | 32,441  | \$ | 32,441  | \$ | 32,441  | \$ | 32,441  | \$ | 34,949  |
| INSTALACIÓN ACCESORIOS HD 16"(400MM)                                                                                                                                                                                                                                                     | UN | \$ | 58,117  | \$ | 58,117  | \$ | 58,117  | \$ | 58,117  | \$ | 58,117  | \$ | 58,117  | \$ | 58,117  | \$ | 58,117  | \$ | 58,117  | \$ | 63,413  |
| INSTALACIÓN ACCESORIOS HD 18"(450MM)                                                                                                                                                                                                                                                     | UN | \$ | 39,589  | \$ | 39,589  | \$ | 39,589  | \$ | 39,589  | \$ | 39,589  | \$ | 39,589  | \$ | 39,589  | \$ | 39,589  | \$ | 39,589  | \$ | 42,477  |
| INSTALACIÓN ACCESORIOS HD 20"(500MM)                                                                                                                                                                                                                                                     | UN | \$ | 41,091  | \$ | 41,091  | \$ | 41,091  | \$ | 41,091  | \$ | 41,091  | \$ | 41,091  | \$ | 41,091  | \$ | 41,091  | \$ | 41,091  | \$ | 44,269  |
| INSTALACIÓN ACCESORIOS HD 24"(600MM)                                                                                                                                                                                                                                                     | UN | \$ | 49,309  | \$ | 49,309  | \$ | 49,309  | \$ | 49,309  | \$ | 49,309  | \$ | 49,309  | \$ | 49,309  | \$ | 49,309  | \$ | 49,309  | \$ | 53,122  |
| INSTALACIÓN PASAMUROS HD                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |    |         |
| INSTALACIÓN PASAMUROS HD DE D= 2" L= 0 A 0.50M BXB                                                                                                                                                                                                                                       | UN | \$ | 18,664  | \$ | 18,664  | \$ | 18,664  | \$ | 18,664  | \$ | 18,664  | \$ | 18,664  | \$ | 18,664  | \$ | 18,664  | \$ | 18,664  | \$ | 18,664  |
| INSTALACIÓN PASAMUROS HD DE D= 3" L= 0 A 0.50M BXB                                                                                                                                                                                                                                       | UN | \$ | 20,738  | \$ | 20,738  | \$ | 20,738  | \$ | 20,738  | \$ | 20,738  | \$ | 20,738  | \$ | 20,738  | \$ | 20,738  | \$ | 20,738  | \$ | 20,738  |
| INSTALACIÓN PASAMUROS HD DE D= 4" L= 0 A 0.50M BXB                                                                                                                                                                                                                                       | UN | \$ | 23,330  | \$ | 23,330  | \$ | 23,330  | \$ | 23,330  | \$ | 23,330  | \$ | 23,330  | \$ | 23,330  | \$ | 23,330  | \$ | 23,330  | \$ | 23,330  |
| INSTALACIÓN PASAMUROS HD DE D= 6" L= 0 A 0.50M BXB                                                                                                                                                                                                                                       | UN | \$ | 26,663  | \$ | 26,663  | \$ | 26,663  | \$ | 26,663  | \$ | 26,663  | \$ | 26,663  | \$ | 26,663  | \$ | 26,663  | \$ | 26,663  | \$ | 26,663  |
| INSTALACIÓN PASAMUROS HD DE D= 8" L= 0 A 0.50M BXB                                                                                                                                                                                                                                       | UN | \$ | 31,107  | \$ | 31,107  | \$ | 31,107  | \$ | 31,107  | \$ | 31,107  | \$ | 31,107  | \$ | 31,107  | \$ | 31,107  | \$ | 31,107  | \$ | 31,107  |
| INSTALACIÓN PASAMUROS HD DE D= 2" L= 0.50 A 1.00M<br>BxB                                                                                                                                                                                                                                 | UN | \$ | 36,668  | \$ | 36,668  | \$ | 36,668  | \$ | 36,668  | \$ | 36,668  | \$ | 36,668  | \$ | 36,668  | \$ | 36,668  | \$ | 36,668  | \$ | 36,668  |
| INSTALACIÓN PASAMUROS HD DE D= 3" L= 0.50 A 1.00M<br>BxB                                                                                                                                                                                                                                 | UN | \$ | 45,836  | \$ | 45,836  | \$ | 45,836  | \$ | 45,836  | \$ | 45,836  | \$ | 45,836  | \$ | 45,836  | \$ | 45,836  | \$ | 45,836  | \$ | 45,836  |
| INSTALACIÓN PASAMUROS HD DE D= 4" L= 0.50 A 1.00M<br>RxB                                                                                                                                                                                                                                 | UN | \$ | 55,001  | \$ | 55,001  | \$ | 55,001  | \$ | 55,001  | \$ | 55,001  | \$ | 55,001  | \$ | 55,001  | \$ | 55,001  | \$ | 55,001  | \$ | 55,001  |

|                                                                                                                                                                     |    |               |               |               |               |               |               |               |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| INSTALACIÓN PASAMUROS HD DE D= 6" L= 0.50 A 1.00M BXB                                                                                                               | UN | \$ 68,752     | \$ 68,752     | \$ 68,752     | \$ 68,752     | \$ 68,752     | \$ 68,752     | \$ 68,752     | \$ 68,752     |
| INSTALACIÓN PASAMUROS HD DE D= 8" L= 0.50 A 1.00M BXB                                                                                                               | UN | \$ 91,669     | \$ 91,669     | \$ 91,669     | \$ 91,669     | \$ 91,669     | \$ 91,669     | \$ 91,669     | \$ 91,669     |
| INSTALACIÓN HIDRANTES                                                                                                                                               |    |               |               |               |               |               |               |               |               |
| INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO MILÁN DE 3" (2 CUERPOS)                                                                                                                   | UN | \$ 208,546    | \$ 209,968    | \$ 207,123    | \$ 209,547    | \$ 208,756    | \$ 209,389    | \$ 208,598    | \$ 211,906    |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO MILÁN DE 4"                                                                                                                  | UN | \$ 208,546    | \$ 209,968    | \$ 207,123    | \$ 209,547    | \$ 208,756    | \$ 209,389    | \$ 208,598    | \$ 211,906    |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO TRÁFICO DE 4"                                                                                                                | UN | \$ 208,546    | \$ 209,968    | \$ 207,123    | \$ 209,547    | \$ 208,756    | \$ 209,389    | \$ 208,598    | \$ 211,906    |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN HIDRANTE TIPO TRÁFICO DE 6"                                                                                                                | UN | \$ 208,546    | \$ 209,968    | \$ 207,123    | \$ 209,547    | \$ 208,756    | \$ 209,389    | \$ 208,598    | \$ 211,906    |
| INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE                                                                                 |    |               |               |               |               |               |               |               |               |
| INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE 2"                                                                                  | UN | \$ 380,118    | \$ 380,118    | \$ 380,118    | \$ 380,118    | \$ 380,118    | \$ 380,118    | \$ 380,118    | \$ 380,118    |
| INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE 3"                                                                                  | UN | \$ 460,780    | \$ 460,780    | \$ 460,780    | \$ 460,780    | \$ 460,780    | \$ 460,780    | \$ 460,780    | \$ 460,780    |
| INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE 4"                                                                                  | UN | \$ 532,217    | \$ 532,217    | \$ 532,217    | \$ 532,217    | \$ 532,217    | \$ 532,217    | \$ 532,217    | \$ 532,217    |
| INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE 6"                                                                                  | UN | \$ 812,162    | \$ 812,162    | \$ 812,162    | \$ 812,162    | \$ 812,162    | \$ 812,162    | \$ 812,162    | \$ 812,162    |
| INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE 8"                                                                                  | UN | \$ 1,306,949  | \$ 1,306,949  | \$ 1,306,949  | \$ 1,306,949  | \$ 1,306,949  | \$ 1,306,949  | \$ 1,306,949  | \$ 1,306,949  |
| INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE 10"                                                                                 | UN | \$ 2,241,085  | \$ 2,241,085  | \$ 2,241,085  | \$ 2,241,085  | \$ 2,241,085  | \$ 2,241,085  | \$ 2,241,085  | \$ 2,253,795  |
| INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE 12"                                                                                 | UN | \$ 2,918,364  | \$ 2,918,364  | \$ 2,918,364  | \$ 2,918,364  | \$ 2,918,364  | \$ 2,918,364  | \$ 2,918,364  | \$ 2,937,429  |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE 14"                                                                    | UN | \$ 4,712,561  | \$ 4,712,561  | \$ 4,712,561  | \$ 4,712,561  | \$ 4,712,561  | \$ 4,712,561  | \$ 4,712,561  | \$ 4,731,626  |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE 16"                                                                    | UN | \$ 5,399,405  | \$ 5,399,405  | \$ 5,399,405  | \$ 5,399,405  | \$ 5,399,405  | \$ 5,399,405  | \$ 5,399,405  | \$ 5,424,825  |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE 18"                                                                    | UN | \$ 10,639,283 | \$ 10,639,283 | \$ 10,639,283 | \$ 10,639,283 | \$ 10,639,283 | \$ 10,639,283 | \$ 10,639,283 | \$ 10,664,703 |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE 20"                                                                    | UN | \$ 9,999,488  | \$ 9,999,488  | \$ 9,999,488  | \$ 9,999,488  | \$ 9,999,488  | \$ 9,999,488  | \$ 9,999,488  | \$ 10,037,620 |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE COMPUERTA ELÁSTICA EXTREMOS BRIDAS VÁSTAGO NO ASCENDENTE 24"                                                                    | UN | \$ 11,510,810 | \$ 11,510,810 | \$ 11,510,810 | \$ 11,510,810 | \$ 11,510,810 | \$ 11,510,810 | \$ 11,510,810 | \$ 11,548,942 |
| INSTALACIÓN REGISTRO DE BOLA                                                                                                                                        |    |               |               |               |               |               |               |               |               |
| INSTALACIÓN REGISTRO PLASTICO DE BOLA DE 1/2"                                                                                                                       | UN | \$ 5,846      | \$ 5,846      | \$ 5,846      | \$ 5,846      | \$ 5,846      | \$ 5,846      | \$ 5,846      | \$ 5,846      |
| INSTALACIÓN REGISTRO PLASTICO DE BOLA DE 3/4"                                                                                                                       | UN | \$ 6,087      | \$ 6,087      | \$ 6,087      | \$ 6,087      | \$ 6,087      | \$ 6,087      | \$ 6,087      | \$ 6,087      |
| INSTALACIÓN REGISTRO PLASTICO DE BOLA DE 1"                                                                                                                         | UN | \$ 6,278      | \$ 6,278      | \$ 6,278      | \$ 6,278      | \$ 6,278      | \$ 6,278      | \$ 6,278      | \$ 6,278      |
| INSTALACIÓN REGISTRO PLASTICO DE BOLA DE 1 1/4"                                                                                                                     | UN | \$ 6,571      | \$ 6,571      | \$ 6,571      | \$ 6,571      | \$ 6,571      | \$ 6,571      | \$ 6,571      | \$ 6,571      |
| INSTALACIÓN REGISTRO PLASTICO DE BOLA DE 1 1/2"                                                                                                                     | UN | \$ 7,331      | \$ 7,331      | \$ 7,331      | \$ 7,331      | \$ 7,331      | \$ 7,331      | \$ 7,331      | \$ 7,331      |
| INSTALACIÓN REGISTRO PLASTICO DE BOLA DE 2"                                                                                                                         | UN | \$ 8,582      | \$ 8,582      | \$ 8,582      | \$ 8,582      | \$ 8,582      | \$ 8,582      | \$ 8,582      | \$ 8,582      |
| INSTALACIÓN VÁLVULA DE FLOTADOR                                                                                                                                     |    |               |               |               |               |               |               |               |               |
| INSTALACIÓN VÁLVULA DE FLOTADOR DE 1/2" TIPO HK COMPLETO INCLUYE BOLA COBRE                                                                                         | UN | \$ 24,131     | \$ 24,131     | \$ 24,131     | \$ 24,131     | \$ 24,131     | \$ 24,131     | \$ 24,131     | \$ 24,131     |
| INSTALACIÓN VÁLVULA DE FLOTADOR DE 3/4" TIPO HK COMPLETO INCLUYE BOLA COBRE                                                                                         | UN | \$ 24,131     | \$ 24,131     | \$ 24,131     | \$ 24,131     | \$ 24,131     | \$ 24,131     | \$ 24,131     | \$ 24,131     |
| INSTALACIÓN VÁLVULA DE FLOTADOR DE 1" TIPO HK COMPLETO INCLUYE BOLA COBRE                                                                                           | UN | \$ 24,131     | \$ 24,131     | \$ 24,131     | \$ 24,131     | \$ 24,131     | \$ 24,131     | \$ 24,131     | \$ 24,131     |
| INSTALACIÓN VÁLVULA DE FLOTADOR DE 1 1/4" TIPO HK COMPLETO INCLUYE BOLA COBRE                                                                                       | UN | \$ 31,908     | \$ 31,908     | \$ 31,908     | \$ 31,908     | \$ 31,908     | \$ 31,908     | \$ 31,908     | \$ 31,908     |
| INSTALACIÓN VÁLVULA DE FLOTADOR DE 1 1/2" TIPO HK COMPLETO INCLUYE BOLA COBRE                                                                                       | UN | \$ 31,908     | \$ 31,908     | \$ 31,908     | \$ 31,908     | \$ 31,908     | \$ 31,908     | \$ 31,908     | \$ 31,908     |
| INSTALACIÓN VÁLVULA DE FLOTADOR DE 2" TIPO HK COMPLETO INCLUYE BOLA COBRE                                                                                           | UN | \$ 47,461     | \$ 47,461     | \$ 47,461     | \$ 47,461     | \$ 47,461     | \$ 47,461     | \$ 47,461     | \$ 47,461     |
| INSTALACIÓN VÁLVULA DE FLOTADOR DE 2 1/2" TIPO HK COMPLETO INCLUYE BOLA COBRE                                                                                       | UN | \$ 47,461     | \$ 47,461     | \$ 47,461     | \$ 47,461     | \$ 47,461     | \$ 47,461     | \$ 47,461     | \$ 47,461     |
| INSTALACIÓN VÁLVULA DE FLOTADOR DE 3" TIPO HK COMPLETO INCLUYE BOLA COBRE                                                                                           | UN | \$ 47,461     | \$ 47,461     | \$ 47,461     | \$ 47,461     | \$ 47,461     | \$ 47,461     | \$ 47,461     | \$ 47,461     |
| INSTALACIÓN DE COMPUERTAS LATERALES                                                                                                                                 |    |               |               |               |               |               |               |               |               |
| INSTALACIÓN DE COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE RECTANGULAR O CIRCULAR SELLO DE BRONCE DE 4" VASTAGO DE 1M INCLUYE SOPORTE GUIA, VASTAGO Y RUEDAS DE MANEJO O VOLANTES  | UN | \$ 4,282,533  | \$ 4,282,533  | \$ 4,282,533  | \$ 4,282,533  | \$ 4,282,533  | \$ 4,282,533  | \$ 4,282,533  | \$ 4,282,533  |
| INSTALACIÓN DE COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE RECTANGULAR O CIRCULAR SELLO DE BRONCE DE 6" VASTAGO DE 1M INCLUYE SOPORTE GUIA, VASTAGO Y RUEDAS DE MANEJO O VOLANTES  | UN | \$ 4,298,087  | \$ 4,298,087  | \$ 4,298,087  | \$ 4,298,087  | \$ 4,298,087  | \$ 4,298,087  | \$ 4,298,087  | \$ 4,298,087  |
| INSTALACIÓN DE COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE RECTANGULAR O CIRCULAR SELLO DE BRONCE DE 8" VASTAGO DE 1M INCLUYE SOPORTE GUIA, VASTAGO Y RUEDAS DE MANEJO O VOLANTES  | UN | \$ 4,310,528  | \$ 4,310,528  | \$ 4,310,528  | \$ 4,310,528  | \$ 4,310,528  | \$ 4,310,528  | \$ 4,310,528  | \$ 4,310,528  |
| INSTALACIÓN DE COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE RECTANGULAR O CIRCULAR SELLO DE BRONCE DE 10" VASTAGO DE 1M INCLUYE SOPORTE GUIA, VASTAGO Y RUEDAS DE MANEJO O VOLANTES | UN | \$ 4,355,473  | \$ 4,355,473  | \$ 4,355,473  | \$ 4,355,473  | \$ 4,355,473  | \$ 4,355,473  | \$ 4,355,473  | \$ 4,355,473  |
| INSTALACIÓN DE COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE RECTANGULAR O CIRCULAR SELLO DE BRONCE DE 12" VASTAGO DE 1M INCLUYE SOPORTE GUIA, VASTAGO Y RUEDAS DE MANEJO O VOLANTES | UN | \$ 4,418,323  | \$ 4,418,323  | \$ 4,418,323  | \$ 4,418,323  | \$ 4,418,323  | \$ 4,418,323  | \$ 4,418,323  | \$ 4,418,323  |
| INSTALACIÓN DE COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE RECTANGULAR O CIRCULAR SELLO DE BRONCE DE 14" VASTAGO DE 1M INCLUYE SOPORTE GUIA, VASTAGO Y RUEDAS DE MANEJO O VOLANTES | UN | \$ 4,673,011  | \$ 4,673,011  | \$ 4,673,011  | \$ 4,673,011  | \$ 4,673,011  | \$ 4,673,011  | \$ 4,673,011  | \$ 4,673,011  |

|                                                                                                                                                                     |    |    |           |    |           |    |           |    |           |    |           |    |           |    |           |    |           |    |           |    |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-----------|----|-----------|----|-----------|----|-----------|----|-----------|----|-----------|----|-----------|----|-----------|----|-----------|----|-----------|
| INSTALACIÓN DE COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE RECTANGULAR O CIRCULAR SELLO DE BRONCE DE 16" VASTAGO DE 1M INCLUYE SOPORTE GUIA, VASTAGO Y RUEDAS DE MANEJO O VOLANTES | UN | \$ | 4,673,011 | \$ | 4,673,011 | \$ | 4,673,011 | \$ | 4,673,011 | \$ | 4,673,011 | \$ | 4,673,011 | \$ | 4,673,011 | \$ | 4,673,011 | \$ | 4,673,011 | \$ | 4,673,011 |
| INSTALACIÓN DE COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE RECTANGULAR O CIRCULAR SELLO DE BRONCE DE 18" VASTAGO DE 1M INCLUYE SOPORTE GUIA, VASTAGO Y RUEDAS DE MANEJO O VOLANTES | UN | \$ | 4,718,844 | \$ | 4,718,844 | \$ | 4,718,844 | \$ | 4,718,844 | \$ | 4,718,844 | \$ | 4,718,844 | \$ | 4,718,844 | \$ | 4,718,844 | \$ | 4,718,844 | \$ | 4,718,844 |
| INSTALACIÓN DE COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE RECTANGULAR O CIRCULAR SELLO DE BRONCE DE 20" VASTAGO DE 1M INCLUYE SOPORTE GUIA, VASTAGO Y RUEDAS DE MANEJO O VOLANTES | UN | \$ | 4,833,436 | \$ | 4,833,436 | \$ | 4,833,436 | \$ | 4,833,436 | \$ | 4,833,436 | \$ | 4,833,436 | \$ | 4,833,436 | \$ | 4,833,436 | \$ | 4,833,436 | \$ | 4,846,146 |
| INSTALACIÓN DE COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE RECTANGULAR O CIRCULAR SELLO DE BRONCE DE 24" VASTAGO DE 1M INCLUYE SOPORTE GUIA, VASTAGO Y RUEDAS DE MANEJO O VOLANTES | UN | \$ | 4,174,242 | \$ | 4,174,242 | \$ | 4,174,242 | \$ | 4,174,242 | \$ | 4,174,242 | \$ | 4,174,242 | \$ | 4,174,242 | \$ | 4,174,242 | \$ | 4,174,242 | \$ | 4,186,952 |
| INSTALACIÓN DE COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE RECTANGULAR O CIRCULAR SELLO DE BRONCE DE 30" VASTAGO DE 1M INCLUYE SOPORTE GUIA, VASTAGO Y RUEDAS DE MANEJO O VOLANTES | UN | \$ | 5,625,111 | \$ | 5,625,111 | \$ | 5,625,111 | \$ | 5,625,111 | \$ | 5,625,111 | \$ | 5,625,111 | \$ | 5,625,111 | \$ | 5,625,111 | \$ | 5,625,111 | \$ | 5,644,176 |
| INSTALACIÓN DE COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE RECTANGULAR O CIRCULAR SELLO DE BRONCE DE 36" VASTAGO DE 1M INCLUYE SOPORTE GUIA, VASTAGO Y RUEDAS DE MANEJO O VOLANTES | UN | \$ | 5,625,111 | \$ | 5,625,111 | \$ | 5,625,111 | \$ | 5,625,111 | \$ | 5,625,111 | \$ | 5,625,111 | \$ | 5,625,111 | \$ | 5,625,111 | \$ | 5,625,111 | \$ | 5,644,176 |
| INSTALACIÓN DE COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE RECTANGULAR O CIRCULAR SELLO DE BRONCE DE 40" VASTAGO DE 1M INCLUYE SOPORTE GUIA, VASTAGO Y RUEDAS DE MANEJO O VOLANTES | UN | \$ | 6,072,005 | \$ | 6,072,005 | \$ | 6,072,005 | \$ | 6,072,005 | \$ | 6,072,005 | \$ | 6,072,005 | \$ | 6,072,005 | \$ | 6,072,005 | \$ | 6,072,005 | \$ | 6,110,137 |
| INSTALACIÓN DE COMPUERTA LATERAL DESLIZANTE RECTANGULAR O CIRCULAR SELLO DE BRONCE DE 60" INCLUYE SOPORTE GUIA Y RUEDAS DE MANEJO O VOLANTES                        | UN | \$ | 4,937,897 | \$ | 4,937,897 | \$ | 4,937,897 | \$ | 4,937,897 | \$ | 4,937,897 | \$ | 4,937,897 | \$ | 4,937,897 | \$ | 4,937,897 | \$ | 4,937,897 | \$ | 4,976,029 |
| INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE RETENCIÓN                                                                                                                                |    |    |           |    |           |    |           |    |           |    |           |    |           |    |           |    |           |    |           |    |           |
| INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE RETENCIÓN DE 2"                                                                                                                          | UN | \$ | 380,118   | \$ | 380,118   | \$ | 380,118   | \$ | 380,118   | \$ | 380,118   | \$ | 380,118   | \$ | 380,118   | \$ | 380,118   | \$ | 380,118   | \$ | 380,118   |
| INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE RETENCIÓN DE 3"                                                                                                                          | UN | \$ | 460,780   | \$ | 460,780   | \$ | 460,780   | \$ | 460,780   | \$ | 460,780   | \$ | 460,780   | \$ | 460,780   | \$ | 460,780   | \$ | 460,780   | \$ | 460,780   |
| INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE RETENCIÓN DE 4"                                                                                                                          | UN | \$ | 501,111   | \$ | 501,111   | \$ | 501,111   | \$ | 501,111   | \$ | 501,111   | \$ | 501,111   | \$ | 501,111   | \$ | 501,111   | \$ | 501,111   | \$ | 501,111   |
| INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE RETENCIÓN DE 6"                                                                                                                          | UN | \$ | 812,162   | \$ | 812,162   | \$ | 812,162   | \$ | 812,162   | \$ | 812,162   | \$ | 812,162   | \$ | 812,162   | \$ | 812,162   | \$ | 812,162   | \$ | 812,162   |
| INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE RETENCIÓN DE 8"                                                                                                                          | UN | \$ | 1,151,417 | \$ | 1,151,417 | \$ | 1,151,417 | \$ | 1,151,417 | \$ | 1,151,417 | \$ | 1,151,417 | \$ | 1,151,417 | \$ | 1,151,417 | \$ | 1,151,417 | \$ | 1,151,417 |
| INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE RETENCIÓN DE 10"                                                                                                                         | UN | \$ | 2,116,659 | \$ | 2,116,659 | \$ | 2,116,659 | \$ | 2,116,659 | \$ | 2,116,659 | \$ | 2,116,659 | \$ | 2,116,659 | \$ | 2,116,659 | \$ | 2,116,659 | \$ | 2,129,369 |
| INSTALACIÓN DE VÁLVULAS DE RETENCIÓN DE 12"                                                                                                                         | UN | \$ | 3,105,002 | \$ | 3,105,002 | \$ | 3,105,002 | \$ | 3,105,002 | \$ | 3,105,002 | \$ | 3,105,002 | \$ | 3,105,002 | \$ | 3,105,002 | \$ | 3,105,002 | \$ | 3,124,067 |
| INSTALACIÓN DE VÁLVULAS REDUCTORA DE PRESIÓN                                                                                                                        |    |    |           |    |           |    |           |    |           |    |           |    |           |    |           |    |           |    |           |    |           |
| INSTALACIÓN DE VÁLVULAS REDUCTORA DE PRESIÓN DE 2"                                                                                                                  | UN | \$ | 380,118   | \$ | 380,118   | \$ | 380,118   | \$ | 380,118   | \$ | 380,118   | \$ | 380,118   | \$ | 380,118   | \$ | 380,118   | \$ | 380,118   | \$ | 380,118   |
| INSTALACIÓN DE VÁLVULAS REDUCTORA DE PRESIÓN DE 3"                                                                                                                  | UN | \$ | 460,780   | \$ | 460,780   | \$ | 460,780   | \$ | 46        |    |           |    |           |    |           |    |           |    |           |    |           |

|                                                                                                                                                                                    |    |              |              |              |              |              |              |              |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 4"                                                                                                              | UN | \$ 501,111   | \$ 501,111   | \$ 501,111   | \$ 501,111   | \$ 501,111   | \$ 501,111   | \$ 501,111   | \$ 501,111   |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 6"                                                                                                              | UN | \$ 812,162   | \$ 812,162   | \$ 812,162   | \$ 812,162   | \$ 812,162   | \$ 812,162   | \$ 812,162   | \$ 812,162   |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 8"                                                                                                              | UN | \$ 1,151,417 | \$ 1,151,417 | \$ 1,151,417 | \$ 1,151,417 | \$ 1,151,417 | \$ 1,151,417 | \$ 1,151,417 | \$ 1,151,417 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 10"                                                                                                             | UN | \$ 2,051,145 | \$ 2,051,145 | \$ 2,051,145 | \$ 2,051,145 | \$ 2,051,145 | \$ 2,051,145 | \$ 2,051,145 | \$ 2,063,855 |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE MACROMEDIDOR DE FLUJO AXIAL BRIDADO DE 12"                                                                                                             | UN | \$ 3,006,732 | \$ 3,006,732 | \$ 3,006,732 | \$ 3,006,732 | \$ 3,006,732 | \$ 3,006,732 | \$ 3,006,732 | \$ 3,025,797 |
| CAJAS PARA MEDIDOR (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)                                                                                                                                      |    |              |              |              |              |              |              |              |              |
| CAJA PARA MEDIDOR EN POLIPROPILENO INCLUYE TAPA                                                                                                                                    | UN | \$ 86,266    | \$ 86,266    | \$ 86,266    | \$ 86,266    | \$ 86,266    | \$ 86,266    | \$ 86,266    | \$ 86,266    |
| CAJAS PARA VÁLVULAS BASE Y TAPA EN CONCRETO 21MPA (3000 PSI) MUROS EN MAMPOSTERÍA                                                                                                  |    |              |              |              |              |              |              |              |              |
| CONSTRUCCIÓN CAJAS DE VÁLVULAS 0.30 X0.30 M (PROFUNDIDAD 1 M)BASE EN CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) MUROS EN MAMPOSTERÍA TAPA METÁLICA CON ÁNGULO DE FIJACIÓN                          | UN | \$ 643,442   | \$ 653,743   | \$ 632,744   | \$ 651,013   | \$ 644,411   | \$ 650,485   | \$ 643,882   | \$ 667,690   |
| CONSTRUCCIÓN CAJA VÁLVULAS 0,60 X 0,60 M BASE Y TAPA EN CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) MUROS EN MAMPOSTERÍA                                                                            | UN | \$ 690,760   | \$ 691,604   | \$ 686,894   | \$ 693,657   | \$ 688,869   | \$ 695,867   | \$ 691,078   | \$ 702,541   |
| CONSTRUCCIÓN CAJA VÁLVULAS 0,80 X 0,80 M BASE Y TAPA EN CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) MUROS EN MAMPOSTERÍA                                                                            | UN | \$ 1,086,776 | \$ 1,086,567 | \$ 1,081,628 | \$ 1,090,714 | \$ 1,083,159 | \$ 1,094,834 | \$ 1,087,280 | \$ 1,103,646 |
| CONSTRUCCIÓN CAJA PARA VENTOSA HASTA DE 6" DE 0,60 X 0,60 M BASE Y TAPA EN CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) MUROS EN MAMPOSTERÍA                                                         | UN | \$ 747,314   | \$ 756,104   | \$ 735,502   | \$ 755,803   | \$ 746,601   | \$ 757,130   | \$ 747,927   | \$ 777,865   |
| CONSTRUCCIÓN CAJA PARA PURGA DE 1,00 M X 1,00 M BASE Y TAPA EN CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) MUROS EN MAMPOSTERÍA                                                                     | UN | \$ 1,360,736 | \$ 1,387,709 | \$ 1,327,924 | \$ 1,384,316 | \$ 1,358,753 | \$ 1,388,003 | \$ 1,362,440 | \$ 1,445,597 |
| REDES DE ALCANTARILLADO DE AGUAS RESIDUALES Y AGUAS LLUVIAS                                                                                                                        |    |              |              |              |              |              |              |              |              |
| INSTALACIÓN DE TUBERÍAS PVC U.M. (INCLUYE: TRANSPORTE LOCAL, ARREGLO FONDO ZANJA, BAJADA DE LA TUBERÍA A LA ZANJA, PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD/HERMETICIDAD Y LIMPIEZA DE LA TUBERÍA). |    |              |              |              |              |              |              |              |              |
| INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=4"                                                                                                                                   | ML | \$ 5,951     | \$ 5,951     | \$ 5,951     | \$ 5,951     | \$ 5,951     | \$ 5,951     | \$ 5,951     | \$ 5,951     |
| INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=6"                                                                                                                                   | ML | \$ 6,050     | \$ 6,050     | \$ 6,050     | \$ 6,050     | \$ 6,050     | \$ 6,050     | \$ 6,050     | \$ 6,050     |
| INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=8"                                                                                                                                   | ML | \$ 8,047     | \$ 8,047     | \$ 8,047     | \$ 8,047     | \$ 8,047     | \$ 8,047     | \$ 8,047     | \$ 8,047     |
| INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=10"                                                                                                                                  | ML | \$ 8,181     | \$ 8,181     | \$ 8,181     | \$ 8,181     | \$ 8,181     | \$ 8,181     | \$ 8,181     | \$ 8,181     |
| INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=12"                                                                                                                                  | ML | \$ 9,555     | \$ 9,555     | \$ 9,555     | \$ 9,555     | \$ 9,555     | \$ 9,555     | \$ 9,555     | \$ 9,555     |
| INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=14"                                                                                                                                  | ML | \$ 11,401    | \$ 11,401    | \$ 11,401    | \$ 11,401    | \$ 11,401    | \$ 11,401    | \$ 11,401    | \$ 11,401    |
| INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=16"                                                                                                                                  | ML | \$ 13,769    | \$ 13,769    | \$ 13,769    | \$ 13,769    | \$ 13,769    | \$ 13,769    | \$ 13,769    | \$ 13,769    |
| INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=18"                                                                                                                                  | ML | \$ 13,971    | \$ 13,971    | \$ 13,971    | \$ 13,971    | \$ 13,971    | \$ 13,971    | \$ 13,971    | \$ 13,971    |
| INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=20"                                                                                                                                  | ML | \$ 16,160    | \$ 16,160    | \$ 16,160    | \$ 16,160    | \$ 16,160    | \$ 16,160    | \$ 16,160    | \$ 16,160    |
| INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=24"                                                                                                                                  | ML | \$ 80,507    | \$ 80,507    | \$ 80,507    | \$ 80,507    | \$ 80,507    | \$ 80,507    | \$ 80,507    | \$ 85,998    |
| INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=27"                                                                                                                                  | ML | \$ 80,507    | \$ 80,507    | \$ 80,507    | \$ 80,507    | \$ 80,507    | \$ 80,507    | \$ 80,507    | \$ 85,998    |
| INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=30"                                                                                                                                  | ML | \$ 80,507    | \$ 80,507    | \$ 80,507    | \$ 80,507    | \$ 80,507    | \$ 80,507    | \$ 80,507    | \$ 85,998    |
| INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=33"                                                                                                                                  | ML | \$ 86,867    | \$ 86,867    | \$ 86,867    | \$ 86,867    | \$ 86,867    | \$ 86,867    | \$ 86,867    | \$ 92,524    |
| INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=36"                                                                                                                                  | ML | \$ 104,373   | \$ 104,373   | \$ 104,373   | \$ 104,373   | \$ 104,373   | \$ 104,373   | \$ 104,373   | \$ 111,287   |
| INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=39"                                                                                                                                  | ML | \$ 104,373   | \$ 104,373   | \$ 104,373   | \$ 104,373   | \$ 104,373   | \$ 104,373   | \$ 104,373   | \$ 111,287   |
| INSTALACIÓN TUBERÍA PVC U.M. ALCANTARILLADO D=42"                                                                                                                                  | ML | \$ 104,373   | \$ 104,373   | \$ 104,373   | \$ 104,373   | \$ 104,373   | \$ 104,373   | \$ 104,373   | \$ 111,287   |
| INSTALACIÓN TUBERÍAS DE CONCRETO (INCLUYE: TRANSPORTE LOCAL, ARREGLO FONDO ZANJA, BAJADA DE LA TUBERÍA A LA ZANJA, PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD/HERMETICIDAD Y LIMPIEZA DE LA TUBERÍA). |    |              |              |              |              |              |              |              |              |
| INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 4"                                                                                                                                              | ML | \$ 14,931    | \$ 14,931    | \$ 14,931    | \$ 14,931    | \$ 14,931    | \$ 14,931    | \$ 14,931    | \$ 14,931    |
| INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 6"                                                                                                                                              | ML | \$ 14,931    | \$ 14,931    | \$ 14,931    | \$ 14,931    | \$ 14,931    | \$ 14,931    | \$ 14,931    | \$ 14,931    |
| INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 8"                                                                                                                                              | ML | \$ 19,908    | \$ 19,908    | \$ 19,908    | \$ 19,908    | \$ 19,908    | \$ 19,908    | \$ 19,908    | \$ 19,908    |
| INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 10"                                                                                                                                             | ML | \$ 29,863    | \$ 29,863    | \$ 29,863    | \$ 29,863    | \$ 29,863    | \$ 29,863    | \$ 29,863    | \$ 29,863    |
| INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 12"                                                                                                                                             | ML | \$ 78,379    | \$ 78,379    | \$ 78,379    | \$ 78,379    | \$ 78,379    | \$ 78,379    | \$ 78,379    | \$ 82,192    |
| INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 14"                                                                                                                                             | ML | \$ 78,379    | \$ 78,379    | \$ 78,379    | \$ 78,379    | \$ 78,379    | \$ 78,379    | \$ 78,379    | \$ 82,192    |
| INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 16"                                                                                                                                             | ML | \$ 130,632   | \$ 130,632   | \$ 130,632   | \$ 130,632   | \$ 130,632   | \$ 130,632   | \$ 130,632   | \$ 136,987   |
| INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 18"                                                                                                                                             | ML | \$ 130,632   | \$ 130,632   | \$ 130,632   | \$ 130,632   | \$ 130,632   | \$ 130,632   | \$ 130,632   | \$ 136,987   |
| INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 20"                                                                                                                                             | ML | \$ 130,632   | \$ 130,632   | \$ 130,632   | \$ 130,632   | \$ 130,632   | \$ 130,632   | \$ 130,632   | \$ 136,987   |
| INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 24"                                                                                                                                             | ML | \$ 65,316    | \$ 65,316    | \$ 65,316    | \$ 65,316    | \$ 65,316    | \$ 65,316    | \$ 65,316    | \$ 68,494    |
| INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 27"                                                                                                                                             | ML | \$ 65,316    | \$ 65,316    | \$ 65,316    | \$ 65,316    | \$ 65,316    | \$ 65,316    | \$ 65,316    | \$ 68,494    |
| INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 30"                                                                                                                                             | ML | \$ 65,316    | \$ 65,316    | \$ 65,316    | \$ 65,316    | \$ 65,316    | \$ 65,316    | \$ 65,316    | \$ 68,494    |
| INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 36"                                                                                                                                             | ML | \$ 78,379    | \$ 78,379    | \$ 78,379    | \$ 78,379    | \$ 78,379    | \$ 78,379    | \$ 78,379    | \$ 82,192    |
| INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 40"                                                                                                                                             | ML | \$ 78,379    | \$ 78,379    | \$ 78,379    | \$ 78,379    | \$ 78,379    | \$ 78,379    | \$ 78,379    | \$ 82,192    |
| INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 48"                                                                                                                                             | ML | \$ 97,973    | \$ 97,973    | \$ 97,973    | \$ 97,973    | \$ 97,973    | \$ 97,973    | \$ 97,973    | \$ 102,739   |
| INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 52"                                                                                                                                             | ML | \$ 130,632   | \$ 130,632   | \$ 130,632   | \$ 130,632   | \$ 130,632   | \$ 130,632   | \$ 130,632   | \$ 136,987   |
| INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 56"                                                                                                                                             | ML | \$ 130,632   | \$ 130,632   | \$ 130,632   | \$ 130,632   | \$ 130,632   | \$ 130,632   | \$ 130,632   | \$ 136,987   |
| INSTALACIÓN TUBERÍA DE CONCRETO DE 60"                                                                                                                                             | ML | \$ 130,632   | \$ 130,632   | \$ 130,632   | \$ 130,632   | \$ 130,632   | \$ 130,632   | \$ 130,632   | \$ 136,987   |
| POZOS DE INSPECCIÓN                                                                                                                                                                |    |              |              |              |              |              |              |              |              |

|                                                                                                                                                                                                          |    |              |              |              |              |              |              |              |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| CONO DE REDUCCIÓN EN LADRILLO, 1.2M INTERNO, CARGUE EN CONCRETO, ACERO DE REFUERZO, PASOS EN ACERO 3/4", TAPA EN FERROCONCRETO                                                                           | UN | \$ 2,025,058 | \$ 2,084,096 | \$ 1,963,054 | \$ 2,068,694 | \$ 2,034,243 | \$ 2,061,801 | \$ 2,027,355 | \$ 2,144,873 |
| CILINDRO PARA POZO DE INSPECCIÓN Ø1.20 M., E=25 CM., EN LADRILLO RECOCIDO, INCLUYE PAÑETE Y PASOS EN ACERO 3/4"                                                                                          | ML | \$ 1,661,367 | \$ 1,730,663 | \$ 1,592,071 | \$ 1,710,133 | \$ 1,671,632 | \$ 1,702,430 | \$ 1,663,933 | \$ 1,792,260 |
| CILINDRO PARA POZO DE INSPECCIÓN Ø1.20 M., E=37.5 CM., EN LADRILLO RECOCIDO, INCLUYE PAÑETE Y PASOS EN ACERO 3/4"                                                                                        | ML | \$ 2,313,970 | \$ 2,417,716 | \$ 2,210,224 | \$ 2,386,980 | \$ 2,329,338 | \$ 2,375,448 | \$ 2,317,812 | \$ 2,509,936 |
| CILINDRO PARA POZO DE INSPECCIÓN Ø1.20 M., E=50 CM., EN LADRILLO RECOCIDO, INCLUYE PAÑETE Y PASOS EN ACERO 3/4"                                                                                          | ML | \$ 3,691,362 | \$ 3,844,662 | \$ 3,538,062 | \$ 3,799,244 | \$ 3,714,071 | \$ 3,782,205 | \$ 3,697,039 | \$ 3,980,930 |
| BASE PARA POZO D=170CM E=20CM (INCLUYE RECEBO Y CAÑUELA)                                                                                                                                                 | UN | \$ 1,007,154 | \$ 1,007,392 | \$ 997,023   | \$ 1,015,387 | \$ 993,257   | \$ 1,030,759 | \$ 1,008,629 | \$ 1,061,652 |
| BASE PARA POZO D=190 CM E =20CM (INCLUYE RECEBO Y CAÑUELA) 21 MPA (3000 PSI)                                                                                                                             | UN | \$ 1,261,935 | \$ 1,260,151 | \$ 1,251,190 | \$ 1,270,896 | \$ 1,244,024 | \$ 1,290,598 | \$ 1,263,727 | \$ 1,326,038 |
| BASE PARA POZO D=220CM E=20CM (INCLUYE RECEBO Y CAÑUELA)                                                                                                                                                 | UN | \$ 1,703,531 | \$ 1,698,546 | \$ 1,691,812 | \$ 1,713,644 | \$ 1,679,264 | \$ 1,740,203 | \$ 1,705,823 | \$ 1,782,842 |
| ROTURA DE POZOS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA (POR CADA TUBERÍA)                                                                                                                                           | UN | \$ 37,328    | \$ 37,328    | \$ 37,328    | \$ 37,328    | \$ 37,328    | \$ 37,328    | \$ 37,328    | \$ 37,328    |
| RESANE DE POZOS PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA (POR CADA TUBERÍA)                                                                                                                                           | UN | \$ 110,716   | \$ 119,174   | \$ 102,258   | \$ 116,668   | \$ 111,969   | \$ 115,729   | \$ 111,030   | \$ 130,696   |
| RECONSTRUCCIÓN DE CAÑUELAS DE POZOS (INCLUYE DEMOLICIÓN)                                                                                                                                                 | UN | \$ 219,449   | \$ 227,273   | \$ 211,624   | \$ 224,954   | \$ 220,608   | \$ 224,085   | \$ 219,738   | \$ 237,931   |
| SECCIÓN CILÍNDRICA DE POZO H= 0.5 M D=120CM (PREFABRICADO)                                                                                                                                               | UN | \$ 633,942   | \$ 633,942   | \$ 633,942   | \$ 633,942   | \$ 633,942   | \$ 633,942   | \$ 633,942   | \$ 645,858   |
| VIGA DE TRANSICIÓN PARA CONO D=150CM                                                                                                                                                                     | UN | \$ 453,233   | \$ 453,233   | \$ 453,233   | \$ 453,233   | \$ 453,233   | \$ 453,233   | \$ 453,233   | \$ 465,149   |
| PLACA CUBIERTA POZO D=170CM-E=20CM-27,6MPA-4000PSI PREFABRICADO                                                                                                                                          | UN | \$ 2,355,724 | \$ 2,355,724 | \$ 2,355,724 | \$ 2,355,724 | \$ 2,355,724 | \$ 2,355,724 | \$ 2,355,724 | \$ 2,374,789 |
| PLACA CUBIERTA POZO D=170CM-E=20CM-27,6MPA-4000PSI FUND. IN SITU.                                                                                                                                        | UN | \$ 2,177,987 | \$ 2,216,978 | \$ 2,138,994 | \$ 2,205,425 | \$ 2,183,763 | \$ 2,201,093 | \$ 2,179,431 | \$ 2,270,093 |
| PLACA CUBIERTA POZO D=100CM-E=20CM-27,6MPA-4000PSI                                                                                                                                                       | UN | \$ 1,570,402 | \$ 1,584,266 | \$ 1,556,538 | \$ 1,580,158 | \$ 1,572,456 | \$ 1,578,618 | \$ 1,570,916 | \$ 1,603,151 |
| CONO DE REDUCCIÓN Ø=1.20 M, H=0.80 M., PREFABRICADO EN CONCRETO                                                                                                                                          | UN | \$ 968,846   | \$ 968,846   | \$ 968,846   | \$ 968,846   | \$ 968,846   | \$ 968,846   | \$ 968,846   | \$ 984,734   |
| TAPA DE Ø = 0.70 M. EN FERRO-CONCRETO PARA POZO DE INSPECCIÓN                                                                                                                                            | UN | \$ 294,704   | \$ 291,736   | \$ 294,704   | \$ 294,704   | \$ 294,704   | \$ 294,704   | \$ 294,704   | \$ 294,704   |
| TAPA POZO INSP. Ø0.61 CON LLAVE DE SEGURIDAD                                                                                                                                                             | UN | \$ 1,782,157 | \$ 1,782,157 | \$ 1,782,157 | \$ 1,782,157 | \$ 1,782,157 | \$ 1,782,157 | \$ 1,782,157 | \$ 1,782,157 |
| TAPA POZO INSP. Ø0.61 SIN LLAVE DE SEGURIDAD                                                                                                                                                             | UN | \$ 1,020,949 | \$ 1,020,949 | \$ 1,020,949 | \$ 1,020,949 | \$ 1,020,949 | \$ 1,020,949 | \$ 1,020,949 | \$ 1,020,949 |
| ARO TAPA Y ARO BASE EN FERROCONCRETO                                                                                                                                                                     | UN | \$ 538,435   | \$ 538,435   | \$ 538,435   | \$ 538,435   | \$ 538,435   | \$ 538,435   | \$ 538,435   | \$ 538,435   |
| PASOS EN ACERO DE 3/4" L=1.2 MTS. PINTADOS CON ANTICORROSIVO= ESCALONES                                                                                                                                  | UN | \$ 35,056    | \$ 35,056    | \$ 35,056    | \$ 35,056    | \$ 35,056    | \$ 35,056    | \$ 35,056    | \$ 35,056    |
| CÁMARAS DE CAÍDA                                                                                                                                                                                         |    |              |              |              |              |              |              |              |              |
| CÁMARA DE CAÍDA D=8" HASTA 1.50 M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO, CODO, YEE)                                                                                                                  | ML | \$ 1,142,468 | \$ 1,168,075 | \$ 1,116,861 | \$ 1,160,487 | \$ 1,146,261 | \$ 1,157,643 | \$ 1,143,417 | \$ 1,202,956 |
| 8.4.2 CÁMARA DE CAÍDA D=12" HASTA 1.50 M (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO, CODO, YEE)                                                                                                           | ML | \$ 2,557,020 | \$ 2,589,028 | \$ 2,525,011 | \$ 2,579,544 | \$ 2,561,762 | \$ 2,575,988 | \$ 2,558,206 | \$ 2,632,630 |
| CAJAS DE INSPECCIÓN                                                                                                                                                                                      |    |              |              |              |              |              |              |              |              |
| CONSTRUCCIÓN CAJA INSPECCIÓN DE 0.60 X 0.60 M BASE EN CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) MUROS EN MAMPOSTERÍA MARCO Y TAPA EN ÁGULO METÁLICO Y VARILLA CORRUGADA, CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) (INCLUYE CAÑUELA)   | UN | \$ 829,566   | \$ 831,755   | \$ 823,125   | \$ 834,415   | \$ 826,141   | \$ 838,390   | \$ 830,118   | \$ 849,491   |
| CONSTRUCCIÓN CAJA INSPECCIÓN DE 0.80 X 0.80 M BASE EN CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) MUROS EN MAMPOSTERÍA MARCO Y TAPA EN ÁGULO METÁLICO Y VARILLA CORRUGADA, CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) (INCLUYE CAÑUELA)   | UN | \$ 903,210   | \$ 905,399   | \$ 896,769   | \$ 908,059   | \$ 899,785   | \$ 912,034   | \$ 903,762   | \$ 923,135   |
| CONSTRUCCIÓN CAJA INSPECCIÓN DE 1.00 M X 1.00 M BASE EN CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) MUROS EN MAMPOSTERÍA MARCO Y TAPA EN ÁGULO METÁLICO Y VARILLA CORRUGADA, CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) (INCLUYE CAÑUELA) | UN | \$ 1,202,921 | \$ 1,204,805 | \$ 1,195,200 | \$ 1,208,846 | \$ 1,197,222 | \$ 1,215,320 | \$ 1,203,696 | \$ 1,228,516 |
| CONEXIONES DOMICILIARIAS ALCANTARILLADO HASTA 4 MTS.                                                                                                                                                     |    |              |              |              |              |              |              |              |              |
| CONEXIÓN DOMICILIARIA ALCANTARILLADO 8" X 6" INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLA CON LOS ADITAMENTOS DE INSTALACIÓN LONGITUD PROMEDIO 4 M                                                          | UN | \$ 678,016   | \$ 678,016   | \$ 678,016   | \$ 678,016   | \$ 678,016   | \$ 678,016   | \$ 678,016   | \$ 678,016   |
| CONEXIÓN DOMICILIARIA ALCANTARILLADO 10" X 6" INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLA CON LOS ADITAMENTOS DE INSTALACIÓN LONGITUD PROMEDIO 4 M                                                         | UN | \$ 731,081   | \$ 731,081   | \$ 731,081   | \$ 731,081   | \$ 731,081   | \$ 731,081   | \$ 731,081   | \$ 731,081   |
| CONEXIÓN DOMICILIARIA ALCANTARILLADO 12" X 6" INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLA CON LOS ADITAMENTOS DE INSTALACIÓN LONGITUD PROMEDIO 4 M                                                         | UN | \$ 909,277   | \$ 909,277   | \$ 909,277   | \$ 909,277   | \$ 909,277   | \$ 909,277   | \$ 909,277   | \$ 909,277   |
| RECONSTRUCCIÓN DOMICILIARIA ALCANTARILLADO 8" X 6"                                                                                                                                                       | UN | \$ 438,801   | \$ 438,801   | \$ 438,801   | \$ 438,801   | \$ 438,801   | \$ 438,801   | \$ 438,801   | \$ 438,801   |
| RECONSTRUCCIÓN DOMICILIARIA ALCANTARILLADO 10" X 6"                                                                                                                                                      | UN | \$ 491,866   | \$ 491,866   | \$ 491,866   | \$ 491,866   | \$ 491,866   | \$ 491,866   | \$ 491,866   | \$ 491,866   |
| SUMIDERO ALCANT PLUVIAL-CAJA EN ANDÉN Y EN VÍA EN CONCRETO                                                                                                                                               |    |              |              |              |              |              |              |              |              |
| SUMIDERO LATERAL SL-100, H=1.25m FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) HECHO EN OBRA                                                                                                              | UN | \$ 4,811,093 | \$ 4,947,682 | \$ 4,672,387 | \$ 4,908,698 | \$ 4,831,640 | \$ 4,893,289 | \$ 4,816,231 | \$ 5,138,736 |
| SUMIDERO LATERAL SL-100A, H=1.70m FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) HECHO EN OBRA                                                                                                             | UN | \$ 5,103,263 | \$ 5,246,964 | \$ 4,957,443 | \$ 5,205,873 | \$ 5,124,863 | \$ 5,189,674 | \$ 5,108,664 | \$ 5,447,708 |
| SUMIDERO LATERAL SL-250, H=1.25m FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) HECHO EN OBRA                                                                                                              | UN | \$ 9,128,965 | \$ 9,401,410 | \$ 8,854,396 | \$ 9,322,171 | \$ 9,169,636 | \$ 9,291,670 | \$ 9,139,135 | \$ 9,777,529 |
| INSTALACIÓN DE TUBERÍA EN PVC PARA DRENAJES                                                                                                                                                              |    |              |              |              |              |              |              |              |              |
| INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 65 MM PARA DRENAJES                                                                                                                                                            | ML | \$ 6,357     | \$ 6,357     | \$ 6,357     | \$ 6,357     | \$ 6,357     | \$ 6,357     | \$ 6,357     | \$ 6,357     |
| INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 100 MM PARA DRENAJES                                                                                                                                                           | ML | \$ 6,745     | \$ 6,745     | \$ 6,745     | \$ 6,745     | \$ 6,745     | \$ 6,745     | \$ 6,745     | \$ 6,745     |

|                                                                                             |    |              |              |              |              |              |              |              |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 160 MM PARA DRENAJES                                              | ML | \$ 7,815     | \$ 7,815     | \$ 7,815     | \$ 7,815     | \$ 7,815     | \$ 7,815     | \$ 7,815     | \$ 7,815     |
| INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 200 MM PARA DRENAJES                                              | ML | \$ 10,695    | \$ 10,695    | \$ 10,695    | \$ 10,695    | \$ 10,695    | \$ 10,695    | \$ 10,695    | \$ 10,695    |
| CONCRETOS, MORTEROS, ACERO DE REFUERZO Y ADITIVOS                                           |    |              |              |              |              |              |              |              |              |
| CONCRETOS SIMPLES - SUMINISTRO                                                              |    |              |              |              |              |              |              |              |              |
| CONCRETO SIMPLE, DE 6,9 MPA (1000 PSI) PREPARACIÓN                                          | M3 | \$ 1,325,707 | \$ 1,409,769 | \$ 1,241,993 | \$ 1,384,861 | \$ 1,338,159 | \$ 1,375,522 | \$ 1,328,820 | \$ 1,524,278 |
| CONCRETO SIMPLE DE 10,3 MPA (1500 PSI) PREPARACIÓN                                          | M3 | \$ 1,249,920 | \$ 1,321,050 | \$ 1,179,139 | \$ 1,299,974 | \$ 1,260,457 | \$ 1,292,072 | \$ 1,252,555 | \$ 1,417,942 |
| CONCRETO SIMPLE DE 13,8 MPA (2000 PSI) PREPARACIÓN                                          | M3 | \$ 1,259,013 | \$ 1,330,143 | \$ 1,188,232 | \$ 1,309,067 | \$ 1,269,550 | \$ 1,301,165 | \$ 1,261,648 | \$ 1,427,035 |
| CONCRETO SIMPLE DE 17,2 MPA (2500 PSI) PREPARACIÓN                                          | M3 | \$ 1,273,057 | \$ 1,366,172 | \$ 1,180,290 | \$ 1,338,582 | \$ 1,286,851 | \$ 1,328,237 | \$ 1,276,506 | \$ 1,493,013 |
| CONCRETO SIMPLE DE 21 MPA (3000 PSI) PREPARACIÓN                                            | M3 | \$ 1,309,094 | \$ 1,380,224 | \$ 1,238,313 | \$ 1,359,148 | \$ 1,319,631 | \$ 1,351,246 | \$ 1,311,729 | \$ 1,477,116 |
| CONCRETO SIMPLE DE 24 MPA (3500 PSI) PREPARACIÓN                                            | M3 | \$ 1,318,578 | \$ 1,396,174 | \$ 1,241,331 | \$ 1,373,182 | \$ 1,330,073 | \$ 1,364,562 | \$ 1,321,453 | \$ 1,501,875 |
| CONCRETO SIMPLE DE 27,6 MPA (4000 PSI) PREPARACIÓN                                          | M3 | \$ 1,368,933 | \$ 1,455,582 | \$ 1,282,633 | \$ 1,429,907 | \$ 1,381,769 | \$ 1,420,281 | \$ 1,372,143 | \$ 1,573,614 |
| CONCRETO SIMPLE DE 10,3 MPA (1500 PSI) PARA SOLADOS PREPARACIÓN E INSTALACIÓN               | M3 | \$ 1,385,805 | \$ 1,458,228 | \$ 1,313,731 | \$ 1,436,769 | \$ 1,396,534 | \$ 1,428,723 | \$ 1,388,488 | \$ 1,556,882 |
| CONCRETOS REFORZADOS PREMEZCLADOS (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE FORMALETA)             |    |              |              |              |              |              |              |              |              |
| CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 21 MPA (3000 PSI), PARA PLACA DE PISO   | M3 | \$ 864,752   | \$ 864,752   | \$ 859,138   | \$ 864,752   | \$ 864,752   | \$ 864,752   | \$ 864,752   | \$ 861,673   |
| CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA PLACA DE PISO                    | M3 | \$ 813,385   | \$ 813,385   | \$ 807,771   | \$ 813,385   | \$ 813,385   | \$ 813,385   | \$ 813,385   | \$ 810,306   |
| CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 21 MPA (3000 PSI), PARA PLACA ÁREA      | M3 | \$ 1,221,406 | \$ 1,221,406 | \$ 1,215,792 | \$ 1,221,406 | \$ 1,221,406 | \$ 1,221,406 | \$ 1,221,406 | \$ 1,218,327 |
| CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA PLACA ÁREA                       | M3 | \$ 1,170,039 | \$ 1,170,039 | \$ 1,164,425 | \$ 1,170,039 | \$ 1,170,039 | \$ 1,170,039 | \$ 1,170,039 | \$ 1,166,960 |
| CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS           | M3 | \$ 1,180,440 | \$ 1,180,440 | \$ 1,174,826 | \$ 1,180,440 | \$ 1,180,440 | \$ 1,180,440 | \$ 1,180,440 | \$ 1,177,361 |
| CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS                            | M3 | \$ 1,129,073 | \$ 1,129,073 | \$ 1,123,459 | \$ 1,129,073 | \$ 1,129,073 | \$ 1,129,073 | \$ 1,129,073 | \$ 1,125,994 |
| CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA DE PISO   | M3 | \$ 891,628   | \$ 891,628   | \$ 886,014   | \$ 891,628   | \$ 891,628   | \$ 891,628   | \$ 891,628   | \$ 888,549   |
| CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA DE PISO                    | M3 | \$ 835,858   | \$ 835,858   | \$ 830,244   | \$ 835,858   | \$ 835,858   | \$ 835,858   | \$ 835,858   | \$ 832,779   |
| CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA ÁREA      | M3 | \$ 1,248,282 | \$ 1,248,282 | \$ 1,242,668 | \$ 1,248,282 | \$ 1,248,282 | \$ 1,248,282 | \$ 1,248,282 | \$ 1,245,203 |
| CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA ÁREA                       | M3 | \$ 1,192,512 | \$ 1,192,512 | \$ 1,186,898 | \$ 1,192,512 | \$ 1,192,512 | \$ 1,192,512 | \$ 1,192,512 | \$ 1,189,433 |
| CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 24 MPA (3500 PSI), PARA MUROS           | M3 | \$ 1,207,316 | \$ 1,207,316 | \$ 1,201,702 | \$ 1,207,316 | \$ 1,207,316 | \$ 1,207,316 | \$ 1,207,316 | \$ 1,204,237 |
| CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 24 MPA (3500 PSI), PARA MUROS                            | M3 | \$ 1,151,546 | \$ 1,151,546 | \$ 1,145,932 | \$ 1,151,546 | \$ 1,151,546 | \$ 1,151,546 | \$ 1,151,546 | \$ 1,148,467 |
| CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO | M3 | \$ 1,069,073 | \$ 1,069,073 | \$ 1,063,459 | \$ 1,069,073 | \$ 1,069,073 | \$ 1,069,073 | \$ 1,069,073 | \$ 1,065,994 |
| CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO                  | M3 | \$ 857,008   | \$ 857,008   | \$ 851,394   | \$ 857,008   | \$ 857,008   | \$ 857,008   | \$ 857,008   | \$ 853,929   |
| CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA ÁREA    | M3 | \$ 1,280,293 | \$ 1,280,293 | \$ 1,274,679 | \$ 1,280,293 | \$ 1,280,293 | \$ 1,280,293 | \$ 1,280,293 | \$ 1,277,214 |
| CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA ÁREA                     | M3 | \$ 1,213,662 | \$ 1,213,662 | \$ 1,208,048 | \$ 1,213,662 | \$ 1,213,662 | \$ 1,213,662 | \$ 1,213,662 | \$ 1,210,583 |
| CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA MUROS         | M3 | \$ 1,239,327 | \$ 1,239,327 | \$ 1,233,713 | \$ 1,239,327 | \$ 1,239,327 | \$ 1,239,327 | \$ 1,239,327 | \$ 1,236,248 |
| CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA MUROS                          | M3 | \$ 1,172,696 | \$ 1,172,696 | \$ 1,167,082 | \$ 1,172,696 | \$ 1,172,696 | \$ 1,172,696 | \$ 1,172,696 | \$ 1,169,617 |
| CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 31 MPA (4500 PSI), PARA PLACA DE PISO   | M3 | \$ 949,927   | \$ 949,927   | \$ 944,313   | \$ 949,927   | \$ 949,927   | \$ 949,927   | \$ 949,927   | \$ 946,848   |
| CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 31 MPA (4500 PSI), PARA PLACA DE PISO                    | M3 | \$ 879,481   | \$ 879,481   | \$ 873,867   | \$ 879,481   | \$ 879,481   | \$ 879,481   | \$ 879,481   | \$ 876,402   |
| CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 31 MPA (4500 PSI), PARA PLACA ÁREA      | M3 | \$ 1,306,581 | \$ 1,306,581 | \$ 1,300,967 | \$ 1,306,581 | \$ 1,306,581 | \$ 1,306,581 | \$ 1,306,581 | \$ 1,303,502 |
| CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 31 MPA (4500 PSI), PARA PLACA ÁREA                       | M3 | \$ 1,236,135 | \$ 1,236,135 | \$ 1,230,521 | \$ 1,236,135 | \$ 1,236,135 | \$ 1,236,135 | \$ 1,236,135 | \$ 1,233,056 |
| CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, IMPERMEABILIZADO DE 31 MPA (4500 PSI), PARA MUROS           | M3 | \$ 1,265,615 | \$ 1,265,615 | \$ 1,260,001 | \$ 1,265,615 | \$ 1,265,615 | \$ 1,265,615 | \$ 1,265,615 | \$ 1,262,536 |
| CONCRETO REFORZADO PREMEZCLADO, DE 31 MPA (4500 PSI), PARA MUROS                            | M3 | \$ 1,195,169 | \$ 1,195,169 | \$ 1,189,555 | \$ 1,195,169 | \$ 1,195,169 | \$ 1,195,169 | \$ 1,195,169 | \$ 1,192,090 |
| CONCRETOS REFORZADOS HECHOS EN OBRA (SUMINISTRO E INSTALACIÓN, INCLUYE FORMALETA)           |    |              |              |              |              |              |              |              |              |
| CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 21 MPA (3000 PSI), PARA PLACA DE PISO | M3 | \$ 1,616,921 | \$ 1,688,051 | \$ 1,540,642 | \$ 1,666,975 | \$ 1,627,458 | \$ 1,659,073 | \$ 1,619,556 | \$ 1,781,864 |
| CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA PLACA DE PISO                  | M3 | \$ 1,565,554 | \$ 1,636,684 | \$ 1,489,275 | \$ 1,615,608 | \$ 1,576,091 | \$ 1,607,706 | \$ 1,568,189 | \$ 1,730,497 |

|                                                                                               |    |              |              |              |              |              |              |              |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 21 MPA (3000 PSI), PARA PLACA AÉREA     | M3 | \$ 2,004,652 | \$ 2,075,782 | \$ 1,928,373 | \$ 2,054,706 | \$ 2,015,189 | \$ 2,046,804 | \$ 2,007,287 | \$ 2,169,595 |
| CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA PLACA AÉREA                      | M3 | \$ 1,953,285 | \$ 2,024,415 | \$ 1,877,006 | \$ 2,003,339 | \$ 1,963,822 | \$ 1,995,437 | \$ 1,955,920 | \$ 2,118,228 |
| CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS           | M3 | \$ 2,004,652 | \$ 2,075,782 | \$ 1,928,373 | \$ 2,054,706 | \$ 2,015,189 | \$ 2,046,804 | \$ 2,007,287 | \$ 2,169,595 |
| CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 21 MPA (3000 PSI), PARA MUROS                            | M3 | \$ 1,953,285 | \$ 2,024,415 | \$ 1,877,006 | \$ 2,003,339 | \$ 1,963,822 | \$ 1,995,437 | \$ 1,955,920 | \$ 2,118,228 |
| CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA DE PISO   | M3 | \$ 1,897,414 | \$ 1,975,010 | \$ 1,814,669 | \$ 1,952,018 | \$ 1,908,909 | \$ 1,943,398 | \$ 1,900,289 | \$ 2,077,632 |
| CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA DE PISO                    | M3 | \$ 1,841,644 | \$ 1,919,240 | \$ 1,758,899 | \$ 1,896,248 | \$ 1,853,139 | \$ 1,887,628 | \$ 1,844,519 | \$ 2,021,862 |
| CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA AÉREA     | M3 | \$ 2,018,539 | \$ 2,096,135 | \$ 1,935,794 | \$ 2,073,143 | \$ 2,030,034 | \$ 2,064,523 | \$ 2,021,414 | \$ 2,198,757 |
| CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 24 MPA (3500 PSI), PARA PLACA AÉREA                      | M3 | \$ 1,962,769 | \$ 2,040,365 | \$ 1,880,024 | \$ 2,017,373 | \$ 1,974,264 | \$ 2,008,753 | \$ 1,965,644 | \$ 2,142,987 |
| CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 24 MPA (3500 PSI), PARA MUROS           | M3 | \$ 1,895,740 | \$ 1,973,336 | \$ 1,812,995 | \$ 1,950,344 | \$ 1,907,235 | \$ 1,941,724 | \$ 1,898,615 | \$ 2,075,958 |
| CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 24 MPA (3500 PSI), PARA MUROS                            | M3 | \$ 1,839,970 | \$ 1,917,566 | \$ 1,757,225 | \$ 1,894,574 | \$ 1,851,465 | \$ 1,885,954 | \$ 1,842,845 | \$ 2,020,188 |
| CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO | M3 | \$ 1,692,024 | \$ 1,778,673 | \$ 1,600,226 | \$ 1,752,998 | \$ 1,704,860 | \$ 1,743,372 | \$ 1,695,234 | \$ 1,893,626 |
| CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA DE PISO                  | M3 | \$ 1,842,748 | \$ 1,929,397 | \$ 1,750,950 | \$ 1,903,722 | \$ 1,855,584 | \$ 1,894,096 | \$ 1,845,958 | \$ 2,044,350 |
| CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA AÉREA   | M3 | \$ 2,079,755 | \$ 2,166,404 | \$ 1,987,957 | \$ 2,140,729 | \$ 2,092,591 | \$ 2,131,103 | \$ 2,082,965 | \$ 2,281,357 |
| CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA PLACA AÉREA                    | M3 | \$ 2,013,124 | \$ 2,099,773 | \$ 1,921,326 | \$ 2,074,098 | \$ 2,025,960 | \$ 2,064,472 | \$ 2,016,334 | \$ 2,214,726 |
| CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA MUROS         | M3 | \$ 1,956,956 | \$ 2,043,605 | \$ 1,865,158 | \$ 2,017,930 | \$ 1,969,792 | \$ 2,008,304 | \$ 1,960,166 | \$ 2,158,558 |
| CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 27,6 MPA (4000 PSI), PARA MUROS                          | M3 | \$ 1,890,325 | \$ 1,976,974 | \$ 1,798,527 | \$ 1,951,299 | \$ 1,903,161 | \$ 1,941,673 | \$ 1,893,535 | \$ 2,091,927 |
| CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 31 MPA (4500 PSI), PARA PLACA DE PISO   | M3 | \$ 1,649,272 | \$ 1,707,856 | \$ 1,585,538 | \$ 1,690,498 | \$ 1,657,950 | \$ 1,683,989 | \$ 1,651,442 | \$ 1,784,582 |
| CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 31 MPA (4500 PSI), PARA PLACA DE PISO                    | M3 | \$ 1,578,826 | \$ 1,637,410 | \$ 1,515,092 | \$ 1,620,052 | \$ 1,587,504 | \$ 1,613,543 | \$ 1,580,996 | \$ 1,714,136 |
| CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 31 MPA (4500 PSI), PARA PLACA AÉREA     | M3 | \$ 2,037,003 | \$ 2,095,587 | \$ 1,973,269 | \$ 2,078,229 | \$ 2,045,681 | \$ 2,071,720 | \$ 2,039,173 | \$ 2,172,313 |
| CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 31 MPA (4500 PSI), PARA PLACA AÉREA                      | M3 | \$ 1,966,557 | \$ 2,025,141 | \$ 1,902,823 | \$ 2,007,783 | \$ 1,975,235 | \$ 2,001,274 | \$ 1,968,727 | \$ 2,101,867 |
| CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, IMPERMEABILIZADO DE 31 MPA (4500 PSI), PARA MUROS           | M3 | \$ 1,914,204 | \$ 1,972,788 | \$ 1,850,470 | \$ 1,955,430 | \$ 1,922,882 | \$ 1,948,921 | \$ 1,916,374 | \$ 2,049,514 |
| CONCRETO REFORZADO HECHO EN OBRA, DE 31 MPA (4500 PSI), PARA MUROS                            | M3 | \$ 1,843,758 | \$ 1,902,342 | \$ 1,780,024 | \$ 1,884,984 | \$ 1,852,436 | \$ 1,878,475 | \$ 1,845,928 | \$ 1,979,068 |
| MORTEROS - SUMINISTRO                                                                         |    |              |              |              |              |              |              |              |              |
| MORTERO RESIST. 10.3 MPA (1500 PSI) PREPARACIÓN                                               | M3 | \$ 1,040,298 | \$ 1,177,408 | \$ 903,656   | \$ 1,136,787 | \$ 1,060,609 | \$ 1,121,547 | \$ 1,045,376 | \$ 1,299,285 |
| MORTERO RESIST. 13.8 MPA (2000 PSI) PREPARACIÓN                                               | M3 | \$ 1,059,812 | \$ 1,196,922 | \$ 923,170   | \$ 1,156,301 | \$ 1,080,123 | \$ 1,141,061 | \$ 1,064,890 | \$ 1,318,799 |
| MORTERO RESIST. 17.2 MPA (2500) PREPARACIÓN                                                   | M3 | \$ 1,060,539 | \$ 1,192,165 | \$ 929,381   | \$ 1,153,168 | \$ 1,080,038 | \$ 1,138,538 | \$ 1,065,414 | \$ 1,309,166 |
| MORTERO RESIST. 21 MPA (3000 PSI) PREPARACIÓN                                                 | M3 | \$ 1,094,074 | \$ 1,225,700 | \$ 962,916   | \$ 1,186,703 | \$ 1,113,573 | \$ 1,172,073 | \$ 1,098,949 | \$ 1,342,701 |
| MORTERO RESIST. 24 MPA (3500 PSI) PREPARACIÓN                                                 | M3 | \$ 1,230,144 | \$ 1,380,162 | \$ 1,080,587 | \$ 1,335,711 | \$ 1,252,367 | \$ 1,319,045 | \$ 1,235,701 | \$ 1,584,517 |
| MORTERO RESIST. 27.6 MPA (4000 PSI) PREPARACIÓN                                               | M3 | \$ 1,260,492 | \$ 1,401,458 | \$ 1,119,989 | \$ 1,359,689 | \$ 1,281,374 | \$ 1,344,029 | \$ 1,265,714 | \$ 1,593,481 |
| ACERO DE REFUERZO                                                                             |    |              |              |              |              |              |              |              |              |
| ACERO DE REFUERZO 60000PSI                                                                    | KG | \$ 7,918     | \$ 7,918     | \$ 7,918     | \$ 7,918     | \$ 7,918     | \$ 7,918     | \$ 7,918     | \$ 7,918     |
| ACERO DE REFUERZO 37000PSI                                                                    | KG | \$ 9,072     | \$ 9,072     | \$ 9,072     | \$ 9,072     | \$ 9,072     | \$ 9,072     | \$ 9,072     | \$ 9,072     |
| MALLA ELECTROSOLDADA                                                                          | KG | \$ 13,677    | \$ 13,677    | \$ 13,677    | \$ 13,677    | \$ 13,677    | \$ 13,677    | \$ 13,677    | \$ 13,677    |
| ADITIVOS                                                                                      |    |              |              |              |              |              |              |              |              |
| ADHESIVO EPÓXICO DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO                                              | KG | \$ 205,454   | \$ 205,454   | \$ 205,454   | \$ 205,454   | \$ 205,454   | \$ 205,454   | \$ 205,454   | \$ 205,454   |
| SUMINISTRO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO                                                 | KG | \$ 29,353    | \$ 29,353    | \$ 29,353    | \$ 29,353    | \$ 29,353    | \$ 29,353    | \$ 29,353    | \$ 29,353    |
| SUMINISTRO DE ACELERANTE PARA CONCRETO                                                        | KG | \$ 31,055    | \$ 31,055    | \$ 31,055    | \$ 31,055    | \$ 31,055    | \$ 31,055    | \$ 31,055    | \$ 31,055    |
| JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)                                             |    |              |              |              |              |              |              |              |              |
| CINTA PVC TIPO V-15                                                                           | ML | \$ 84,520    | \$ 84,520    | \$ 84,520    | \$ 84,520    | \$ 84,520    | \$ 84,520    | \$ 84,520    | \$ 84,520    |
| CINTA PVC O-22                                                                                | ML | \$ 137,778   | \$ 137,778   | \$ 137,778   | \$ 137,778   | \$ 137,778   | \$ 137,778   | \$ 137,778   | \$ 137,778   |
| PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE Y AGUA RESIDUAL                                        |    |              |              |              |              |              |              |              |              |
| MATERIALES PARA FILTROS                                                                       |    |              |              |              |              |              |              |              |              |
| ÁRENA GRADADA PARA FILTROS                                                                    | M3 | \$ 69,577    | \$ 69,577    | \$ 69,577    | \$ 69,577    | \$ 69,577    | \$ 69,577    | \$ 69,577    | \$ 69,577    |
| ANTRACITA PARA FILTROS                                                                        | M3 | \$ 1,993,917 | \$ 1,993,917 | \$ 1,993,917 | \$ 1,993,917 | \$ 1,993,917 | \$ 1,993,917 | \$ 1,993,917 | \$ 1,993,917 |
| GRAVA GRADADA PARA FILTROS                                                                    | M3 | \$ 76,707    | \$ 76,707    | \$ 76,707    | \$ 76,707    | \$ 76,707    | \$ 76,707    | \$ 76,707    | \$ 76,707    |
| MAMPOSTERÍA Y OBRAS DE ALBAÑILERÍA                                                            |    |              |              |              |              |              |              |              |              |
| MURO LADRILLO TOLETE COMÚN E=0.12 M                                                           | M2 | \$ 104,927   | \$ 107,726   | \$ 102,128   | \$ 106,897   | \$ 105,341   | \$ 106,586   | \$ 105,030   | \$ 110,214   |
| MURO EN LADRILLO TOLETE FINO LIVIANO E=0.12 M                                                 | M2 | \$ 89,504    | \$ 92,303    | \$ 86,705    | \$ 91,474    | \$ 89,918    | \$ 91,163    | \$ 89,607    | \$ 94,791    |
| MURO EN LADRILLO PORTANTE PRENSADO E=0.12 M                                                   | M2 | \$ 187,468   | \$ 190,267   | \$ 184,669   | \$ 189,438   | \$ 187,882   | \$ 189,127   | \$ 187,571   | \$ 192,755   |
| PAÑETE LISO PARA MUROS 24 MPA (3500 PSI) E=.02 M                                              | M2 | \$ 43,679    | \$ 46,224    | \$ 41,134    | \$ 45,470    | \$ 44,056    | \$ 45,187    | \$ 43,773    | \$ 48,486    |
| PAÑETE BAJO PLACA 24 MPA (3500 PSI) E=.02 M                                                   | M2 | \$ 59,748    | \$ 62,929    | \$ 56,567    | \$ 61,987    | \$ 60,219    | \$ 61,633    | \$ 59,866    | \$ 65,757    |
| LADRILLO SIN PEGA LECHO DE SECADO                                                             | M2 | \$ 48,646    | \$ 48,646    | \$ 48,646    | \$ 48,646    | \$ 48,646    | \$ 48,646    | \$ 48,646    | \$ 48,646    |
| CUBIERTAS                                                                                     |    |              |              |              |              |              |              |              |              |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA ONDULADA EN F.C. (INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN)                | M2 | \$ 62,484    | \$ 62,484    | \$ 62,484    | \$ 62,484    | \$ 62,484    | \$ 62,484    | \$ 62,484    | \$ 62,484    |
| CUBIERTA TEJA THERMOACUSTIC (INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN)                                   | M2 | \$ 85,386    | \$ 85,386    | \$ 85,386    | \$ 85,386    | \$ 85,386    | \$ 85,386    | \$ 85,386    | \$ 85,386    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |              |              |              |              |              |              |              |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| CUBIERTA TEJA PLÁSTICA (INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN)                                                                                                                                                                                                                  | M2 | \$ 72,016    | \$ 72,016    | \$ 72,016    | \$ 72,016    | \$ 72,016    | \$ 72,016    | \$ 72,016    | \$ 72,016    |
| PUNTOS HIDRÁULICOS, SANITARIOS Y ELÉCTRICOS                                                                                                                                                                                                                             |    |              |              |              |              |              |              |              |              |
| PUNTOS ELÉCTRICOS DE 1/2" (NO INCLUYE CABLEADO)                                                                                                                                                                                                                         | UN | \$ 47,538    | \$ 47,538    | \$ 47,538    | \$ 47,538    | \$ 47,538    | \$ 47,538    | \$ 47,538    | \$ 47,538    |
| PUNTOS HIDRÁULICOS DE 1/2"                                                                                                                                                                                                                                              | UN | \$ 120,948   | \$ 120,948   | \$ 120,948   | \$ 120,948   | \$ 120,948   | \$ 120,948   | \$ 120,948   | \$ 120,948   |
| PUNTOS SANITARIOS DE 3"                                                                                                                                                                                                                                                 | UN | \$ 142,627   | \$ 142,627   | \$ 142,627   | \$ 142,627   | \$ 142,627   | \$ 142,627   | \$ 142,627   | \$ 142,627   |
| APARATOS SANITARIOS Y GRIFERÍA                                                                                                                                                                                                                                          |    |              |              |              |              |              |              |              |              |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN APARATOS SANITARIOS COLOR BLANCO (4,8 LPF-DOS PIEZAS- DESCARGA SENCILLA CON BOTON SUPERIOR)                                                                                                                                                    | UN | \$ 425,068   | \$ 425,068   | \$ 425,068   | \$ 425,068   | \$ 425,068   | \$ 425,068   | \$ 425,068   | \$ 425,068   |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE COLGAR (INCLUYE GRIFERÍA DE LLAVE MONOCONTROL)                                                                                                                                                                                    | UN | \$ 179,786   | \$ 179,786   | \$ 179,786   | \$ 179,786   | \$ 179,786   | \$ 179,786   | \$ 179,786   | \$ 179,786   |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCHA SENCILLA                                                                                                                                                                                                                                 | UN | \$ 133,268   | \$ 133,268   | \$ 133,268   | \$ 133,268   | \$ 133,268   | \$ 133,268   | \$ 133,268   | \$ 133,268   |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN JUEGO DE INCRUSTACIONES 4 PIEZAS                                                                                                                                                                                                               | UN | \$ 217,922   | \$ 217,922   | \$ 217,922   | \$ 217,922   | \$ 217,922   | \$ 217,922   | \$ 217,922   | \$ 217,922   |
| ACABADOS PARA PISOS, MUROS Y MESONES EN CONCRETO                                                                                                                                                                                                                        |    |              |              |              |              |              |              |              |              |
| PISO EN TABLETA TIPO GRES DE 0,20 X 0,20                                                                                                                                                                                                                                | M2 | \$ 114,155   | \$ 114,928   | \$ 113,335   | \$ 114,698   | \$ 114,269   | \$ 114,613   | \$ 114,183   | \$ 115,615   |
| ENCHAPE MURO CERÁMICO BLANCO 20X20                                                                                                                                                                                                                                      | M2 | \$ 100,471   | \$ 103,471   | \$ 97,471    | \$ 102,582   | \$ 100,916   | \$ 102,249   | \$ 100,582   | \$ 107,559   |
| GUARDA ESCOBA EN TABLETA TIPO GRES                                                                                                                                                                                                                                      | ML | \$ 25,414    | \$ 25,491    | \$ 25,331    | \$ 25,468    | \$ 25,425    | \$ 25,459    | \$ 25,416    | \$ 25,560    |
| MESÓN EN CONCRETO DE 17.2 MPA (2500 PSI); E=0.10 ENCHAPADO EN CERÁMICA BLANCA 20X20                                                                                                                                                                                     | M2 | \$ 348,536   | \$ 358,621   | \$ 338,452   | \$ 355,632   | \$ 350,030   | \$ 354,512   | \$ 348,909   | \$ 371,992   |
| CARPINTERÍA METÁLICA                                                                                                                                                                                                                                                    |    |              |              |              |              |              |              |              |              |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESCALERA TIPO GATO EN TUBERÍA GALVANIZADA DE 1" INCLUYE INSTALACIÓN                                                                                                                                                                            | ML | \$ 133,003   | \$ 132,796   | \$ 133,003   | \$ 133,003   | \$ 133,003   | \$ 133,003   | \$ 133,003   | \$ 133,003   |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERA METÁLICA CON ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE, ÁNGULO PERIMETRAL 1 1/2"x1/8" PASOS EN MALLA METÁLICA                                                                                                                                 | ML | \$ 303,712   | \$ 299,484   | \$ 303,712   | \$ 303,712   | \$ 303,712   | \$ 303,712   | \$ 303,712   | \$ 303,712   |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASARELA METÁLICA, ÁNGULO PERIMETRAL 1 1/2"x1/8", ESTRUCTURA DE SOPORTE Y PISO EN LÁMINA ALFAJOR                                                                                                                                            | ML | \$ 367,000   | \$ 361,912   | \$ 367,000   | \$ 367,000   | \$ 367,000   | \$ 367,000   | \$ 367,000   | \$ 367,000   |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASARELA METÁLICA, ÁNGULO PERIMETRAL 1 1/2"x1/8", ESTRUCTURA DE SOPORTE Y PISO EN MALLA METÁLICA                                                                                                                                            | ML | \$ 496,163   | \$ 491,935   | \$ 496,163   | \$ 496,163   | \$ 496,163   | \$ 496,163   | \$ 496,163   | \$ 496,163   |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDA EN Ø 1 1/2" + 4 UN TUBO HORIZONTALES DE 1 1/2" EN TUBO GALVANIZADO AGUA 1 1/2" - 3MM, REFUERZO VERTICAL EN ÁNGULO DOBLE DE 2 X 1/8" CADA 1,50 - ACABADO EN ESMALTE-H= 1.10 INSTALADA                                                | ML | \$ 273,590   | \$ 271,657   | \$ 273,590   | \$ 273,590   | \$ 273,590   | \$ 273,590   | \$ 273,590   | \$ 273,590   |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDAS EN Ø 1 1/4", ALTURA DE 0.90 MTS. CON TRIPLE FILA DE TUBOS HORIZONTALES Y TUBOS VERTICALES CADA 2 MTS. (INCLUYE SOLDADURA PULIDA Y PLATINAS DE 0.10 X 0.08 X 3/16" CON PERNOS EXPANSIVOS DE 3/8" PARA UNIÓN DE TUBERÍAS). INSTALADA | ML | \$ 195,623   | \$ 193,690   | \$ 195,623   | \$ 195,623   | \$ 195,623   | \$ 195,623   | \$ 195,623   | \$ 195,623   |
| MARCOS METÁLICOS EN LAMINAS COLD ROLLED CALIBRE 18 PARA PUERTA SENCILLA, DESARROLLO 0.25, INCLUYE FIJACIONES, ANTICORROSIVO, BISAGRA Y ACCESORIOS                                                                                                                       | UN | \$ 368,078   | \$ 368,078   | \$ 368,078   | \$ 368,078   | \$ 368,078   | \$ 368,078   | \$ 368,078   | \$ 368,078   |
| PUERTAS METÁLICAS EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, INCLUYE FIJACIONES, ANTICORROSIVO Y ACCESORIOS                                                                                                                                                                      | M2 | \$ 543,909   | \$ 543,909   | \$ 543,909   | \$ 543,909   | \$ 543,909   | \$ 543,909   | \$ 543,909   | \$ 543,909   |
| VENTANERÍA EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 18, DESARROLLO .23, INCLUYE FIJACIONES, BISAGRAS, ANTICORROSIVO Y ACCESORIOS (NO INCLUYE VIDRIO)                                                                                                                               | M2 | \$ 269,494   | \$ 269,494   | \$ 269,494   | \$ 269,494   | \$ 269,494   | \$ 269,494   | \$ 269,494   | \$ 269,494   |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPA DE INSPECCIÓN METÁLICA DE 0.70MX0.70M EN LÁMINA ALFAJOR DE 4 MM , MARCO EN ÁNGULO DE 1 1/2"x3/16", BISAGRAS Y PASADOR PARA CANDADO                                                                                                        | UN | \$ 1,557,529 | \$ 1,557,529 | \$ 1,557,529 | \$ 1,557,529 | \$ 1,557,529 | \$ 1,557,529 | \$ 1,557,529 | \$ 1,557,529 |
| PINTURAS                                                                                                                                                                                                                                                                |    |              |              |              |              |              |              |              |              |
| VINILO SOBRE PAÑETE (3 MANOS)                                                                                                                                                                                                                                           | M2 | \$ 17,739    | \$ 17,739    | \$ 17,739    | \$ 17,739    | \$ 17,739    | \$ 17,739    | \$ 17,739    | \$ 17,739    |
| ESMALTE SOBRE LÁMINA LINEAL (2 MANOS)                                                                                                                                                                                                                                   | ML | \$ 8,009     | \$ 8,009     | \$ 8,009     | \$ 8,009     | \$ 8,009     | \$ 8,009     | \$ 8,009     | \$ 8,009     |
| ESMALTE SOBRE LÁMINA LLENA (2 MANOS)                                                                                                                                                                                                                                    | M2 | \$ 25,786    | \$ 25,786    | \$ 25,786    | \$ 25,786    | \$ 25,786    | \$ 25,786    | \$ 25,786    | \$ 25,786    |
| ELEMENTOS EN POLIÉTILENO                                                                                                                                                                                                                                                |    |              |              |              |              |              |              |              |              |
| INSTALACION DE MODULO SEDIMENTADOR DE ALTA TASA                                                                                                                                                                                                                         | M2 | \$ 284,497   | \$ 284,497   | \$ 284,497   | \$ 284,497   | \$ 284,497   | \$ 284,497   | \$ 284,497   | \$ 284,497   |
| TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 1.000 LT                                                                                                                                                                                                                                    | UN | \$ 903,502   | \$ 903,502   | \$ 903,502   | \$ 903,502   | \$ 903,502   | \$ 903,502   | \$ 903,502   | \$ 903,502   |
| TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 500 LT                                                                                                                                                                                                                                      | UN | \$ 521,633   | \$ 521,633   | \$ 521,633   | \$ 521,633   | \$ 521,633   | \$ 521,633   | \$ 521,633   | \$ 521,633   |
| TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE 250 LT                                                                                                                                                                                                                                      | UN | \$ 412,675   | \$ 412,675   | \$ 412,675   | \$ 412,675   | \$ 412,675   | \$ 412,675   | \$ 412,675   | \$ 412,675   |
| MATERIALES PARA FILTROS                                                                                                                                                                                                                                                 |    |              |              |              |              |              |              |              |              |
| SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABIQUES EN PRFV                                                                                                                                                                                                                            | M² | \$ 229,850   | \$ 229,850   | \$ 229,850   | \$ 229,850   | \$ 229,850   | \$ 229,850   | \$ 229,850   | \$ 229,850   |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN PRFV 0.20X0.20                                                                                                                                                                                                                     | ML | \$ 116,538   | \$ 116,538   | \$ 116,538   | \$ 116,538   | \$ 116,538   | \$ 116,538   | \$ 116,538   | \$ 116,538   |
| SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL EN PRFV 0.10X0.10                                                                                                                                                                                                                     | ML | \$ 104,265   | \$ 104,265   | \$ 104,265   | \$ 104,265   | \$ 104,265   | \$ 104,265   | \$ 104,265   | \$ 104,265   |
| CERRAMIENTO EN MALLA ESLABONADA                                                                                                                                                                                                                                         |    |              |              |              |              |              |              |              |              |
| INSTALACIÓN TUBERÍA EN HIERRO GALVANIZADO 2" PARA CERRAMIENTO                                                                                                                                                                                                           | ML | \$ 16,790    | \$ 16,790    | \$ 16,790    | \$ 16,790    | \$ 16,790    | \$ 16,790    | \$ 16,790    | \$ 16,790    |
| ALAMBRE DE PUAS TRES HILOS CALIBRE 12                                                                                                                                                                                                                                   | ML | \$ 5,779     | \$ 5,779     | \$ 5,779     | \$ 5,779     | \$ 5,779     | \$ 5,779     | \$ 5,779     | \$ 5,779     |
| MALLA ESLABONADA INCLUYE ACCESORIOS MARCO METALICO DE ANGULO DE 2" X 1/4" Y PLATINAS DIAGONALES DE 1"x1/8"                                                                                                                                                              | M2 | \$ 242,023   | \$ 242,023   | \$ 242,023   | \$ 242,023   | \$ 242,023   | \$ 242,023   | \$ 242,023   | \$ 242,023   |
| PUERTA MALLA ESLABONADA (ANCHO 1 M X 2 M DE ALTURA)                                                                                                                                                                                                                     | UN | \$ 554,542   | \$ 554,542   | \$ 554,542   | \$ 554,542   | \$ 554,542   | \$ 554,542   | \$ 554,542   | \$ 554,542   |
| RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS, ANDENES Y SARDINELES                                                                                                                                                                                                                      |    |              |              |              |              |              |              |              |              |
| RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS                                                                                                                                                                                                                                            |    |              |              |              |              |              |              |              |              |
| MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-25 ESPECIFICACIÓN 450 INVIAS PARA RECUPERACIÓN DE ANCHO DE ZANJA                                                                                                                                                                      | M3 | \$ 1,481,836 | \$ 1,481,836 | \$ 1,481,836 | \$ 1,481,836 | \$ 1,481,836 | \$ 1,481,836 | \$ 1,481,836 | \$ 1,481,836 |
| MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 ESPECIFICACIÓN 450 INVIAS PARA RECUPERACIÓN DE ANCHO DE ZANJA                                                                                                                                                                      | M3 | \$ 1,561,700 | \$ 1,561,700 | \$ 1,561,700 | \$ 1,561,700 | \$ 1,561,700 | \$ 1,561,700 | \$ 1,561,700 | \$ 1,561,700 |

|                                                                                                                                          |    |              |              |              |              |              |              |              |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-10<br>ESPECIFICACIÓN 450 INVIAS PARA RECUPERACIÓN DE<br>ANCHO DE ZANJA                                 | M3 | \$ 1,778,477 | \$ 1,778,477 | \$ 1,778,477 | \$ 1,778,477 | \$ 1,778,477 | \$ 1,778,477 | \$ 1,778,477 | \$ 1,778,477 |
| PAVIMENTO RÍGIDO MR 41 HECHO EN OBRA                                                                                                     | M3 | \$ 1,655,235 | \$ 1,745,763 | \$ 1,564,314 | \$ 1,718,939 | \$ 1,668,645 | \$ 1,708,882 | \$ 1,658,588 | \$ 1,869,081 |
| PAVIMENTO RÍGIDO MR 43 HECHO EN OBRA                                                                                                     | M3 | \$ 1,701,718 | \$ 1,796,127 | \$ 1,606,918 | \$ 1,768,153 | \$ 1,715,704 | \$ 1,757,665 | \$ 1,705,215 | \$ 1,924,729 |
| PAVIMENTO RÍGIDO MR 38 HECHO EN OBRA                                                                                                     | M3 | \$ 1,593,529 | \$ 1,680,178 | \$ 1,506,489 | \$ 1,654,503 | \$ 1,606,365 | \$ 1,644,877 | \$ 1,596,739 | \$ 1,798,210 |
| ADOQUIN DE ARCILLA TR. LIVIANO 20X10X6CM<br>(SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA<br>NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)            | M2 | \$ 107,152   | \$ 109,084   | \$ 105,220   | \$ 108,512   | \$ 107,438   | \$ 108,297   | \$ 107,224   | \$ 110,802   |
| ADOQUIN DE ARCILLA TR. LIVIANO 20X10X6CM<br>(SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM<br>MORTERO 13,8 MPA (2000 PSI) Y ARENA DE SELLO) | M2 | \$ 117,912   | \$ 120,127   | \$ 115,698   | \$ 119,470   | \$ 118,240   | \$ 119,225   | \$ 117,994   | \$ 122,095   |
| ADOQUIN DE ARCILLA TR. PESADO 20X10X8CM<br>(SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA<br>NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)             | M2 | \$ 127,259   | \$ 129,030   | \$ 125,487   | \$ 128,505   | \$ 127,521   | \$ 128,308   | \$ 127,324   | \$ 130,604   |
| ADOQUIN DE ARCILLA TR. PESADO 20X10X8CM<br>(SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM<br>MORTERO 13,8 MPA (2000 PSI) Y ARENA DE SELLO)  | M2 | \$ 138,776   | \$ 140,991   | \$ 136,562   | \$ 140,334   | \$ 139,104   | \$ 140,089   | \$ 138,858   | \$ 142,959   |
| ADOQUIN DE CONCRETO TR. LIVIANO 20X10X6CM<br>(SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA<br>NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)           | M2 | \$ 121,815   | \$ 123,586   | \$ 120,043   | \$ 123,061   | \$ 122,077   | \$ 122,864   | \$ 121,880   | \$ 125,160   |
| ADOQUIN DE CONCRETO TR. PESADO 20X10X8CM<br>(SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA<br>NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)            | M2 | \$ 148,624   | \$ 150,395   | \$ 146,852   | \$ 149,870   | \$ 148,886   | \$ 149,673   | \$ 148,689   | \$ 151,969   |
| <b>RECONSTRUCCIÓN DE ANDENES</b>                                                                                                         |    |              |              |              |              |              |              |              |              |
| ANDENES BASE CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) E<=0.08 M<br>CAPA SUPERIOR EN GRANITO E=0.04 M                                                   | M2 | \$ 220,564   | \$ 232,178   | \$ 208,951   | \$ 228,737   | \$ 222,285   | \$ 227,447   | \$ 220,995   | \$ 247,998   |
| ANDEN CONCRETO 21 MPA (3000 PSI) E<=0.12M                                                                                                | M2 | \$ 182,740   | \$ 191,702   | \$ 173,777   | \$ 189,047   | \$ 184,067   | \$ 188,051   | \$ 183,072   | \$ 203,911   |
| ANDENES EN TABLETA TIPO GRES DE 0.20X0.20, INCLUYE<br>10 CM ANDÉN CONCRETO 21 MPA (3000 PSI)                                             | M2 | \$ 241,904   | \$ 252,192   | \$ 231,569   | \$ 249,144   | \$ 243,428   | \$ 248,001   | \$ 242,285   | \$ 266,206   |
| <b>RECONSTRUCCIÓN SARDINELES (INCLUYE FORMALETA)</b>                                                                                     |    |              |              |              |              |              |              |              |              |
| SARDINEL H=0.35 M E=0.15 M CONCRETO 21 MPA (3000<br>PSI) FUNDIDO EN SITIO INCLUYE SUMINISTRO,<br>FORMALETA Y CONSTRUCCIÓN                | ML | \$ 91,347    | \$ 95,259    | \$ 87,435    | \$ 94,100    | \$ 91,926    | \$ 93,665    | \$ 91,492    | \$ 100,588   |
| SARDINEL H=0.50 M E=0.15 M CONCRETO 21 MPA (3000<br>PSI) FUNDIDO EN SITIO INCLUYE SUMINISTRO,<br>FORMALETA Y CONSTRUCCIÓN                | ML | \$ 167,496   | \$ 176,743   | \$ 158,249   | \$ 174,003   | \$ 168,866   | \$ 172,976   | \$ 167,839   | \$ 189,339   |
| SARDINEL TIPO A85 SUMINISTRO E INSTALACIÓN<br>INCLUYE 3 CM MORTERO 21 MPA (3000 PSI)                                                     | ML | \$ 84,676    | \$ 85,700    | \$ 83,652    | \$ 85,397    | \$ 84,828    | \$ 85,283    | \$ 84,714    | \$ 87,095    |