**CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO SANITARIO BARRIO MANGA DE RUBIO Y OPTIMIZACIÓN VERTIMIENTOS DEL COLEGIO FRANCISCO DE PAULA**
**MUNICIPIO DE GALAPA - DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO**

**F1 - LIMPIEZA E INSPECCIÓN DE RED**

| ITEM | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | V. UNITARIO | V. PARCIAL |
|---|---|---|---|---|---|
| **1.0** | **limpieza y habilitación de red existente** | | | | |
| **1.1** | **limpieza de red existente** | | | | |
| 1.1.1 | Limpieza e inspección de red existente en PVC 200 mm, con equipo succión presión | ML | 566,00 | 175.559,00 | 99.366.394,00 |
| **2.0** | **Trasvase para manejo de aguas residuales** | | | | |
| 2.1 | Bomba trasvase de 6" sumergible para control y manejo de aguas residuales, incluye suministro e instalación de tuberia | Dia | 23,00 | 870.705,00 | 20.026.215,00 |
| **COSTO TOTAL DIRECTO** | | | | | **119.392.609,00** |
| **A. I. U.: 30%** | | | | **30%** | **35.817.782,70** |
| **COSTO TOTAL OBRA CIVIL** | | | | | **155.210.391,70** |

**FORMATO DE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**



**Nombre:**

Limpieza e inspección de red existente en PVC 200 mm, con equipo succión presión y UIR (Unidad de inspección de redes)

**Unidad:** ML

**Materiales**

| NOMBRE | UND | C.UNITARIA | %DESPER | PRECIO | SUBTOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | $ - |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

**Subtotal Materiales** $ -

**M. de Obra**

| NOMBRE | UND | C.UNITARIA | %DESPER | PRECIO | SUBTOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| Cuadrilla Albañileria (1 of + 4 Ay) | HC | 0,5000 | | $ 45.991 | $ 22.996 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

**Subtotal M. Obra** $ 22.996

**Equipos**

| NOMBRE | UND | C.UNITARIA | %DESPER | PRECIO | SUBTOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| Herramientas menores | H | 0,5000 | | $ 600 | $ 300 |
| Equipo succión presión | H | 0,5000 | | $ 280.000 | $ 140.000 |
| Retroexcavadora CAT 420 | H | 0,0556 | | $ 170.000 | $ 9.444 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

**Subtotal Equipos** $ 149.744

**Transporte/Otros**

| NOMBRE | UND | C.UNITARIA | %DESPER | PRECIO | SUBTOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| Transporte y acarreo interno de materiales | d | 0,0010 | | $ 134.244 | $ 134 |
| Transporte de maquinaria | vj | 0,0020 | | $ 1.342.433 | $ 2.685 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

**Subtotal Transporte/otros** $ 2.819

**Herramienta Menor 0%** $ -

**Costo Total Directo** **$ 175.559**

**FORMATO DE ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

2.1

**Nombre:** **Unidad:**

Bomba trasvase de 6" sumergible para control de aguas residuales — ML

**Materiales**

| NOMBRE | UND | C.UNITARIA | %DESPER | PRECIO | SUBTOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| Tuberia PVC 8" | M | 1,0000 | 5 | $ 17.000 | $ 17.850 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

**Subtotal Materiales** $ 17.850

**M. de Obra**

| NOMBRE | UND | C.UNITARIA | %DESPER | PRECIO | SUBTOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| Cuadrilla Albañileria (1 of + 4 Ay) | HC | 1,0000 | | $ 45.991 | $ 45.991 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

**Subtotal M. Obra** $ 45.991

**Equipos**

| NOMBRE | UND | C.UNITARIA | %DESPER | PRECIO | SUBTOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| Herramientas menores | H | 1,0000 | | $ 600 | $ 600 |
| Bomba trasvase 6" | Und | 1,0000 | | $ 794.000 | $ 794.000 |
| Retroexcavadora CAT 420 | H | 0,0556 | | $ 170.000 | $ 9.444 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

**Subtotal Equipos** $ 804.044

**Transporte/Otros**

| NOMBRE | UND | C.UNITARIA | %DESPER | PRECIO | SUBTOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| Transporte y acarreo interno de materiales | d | 0,0010 | | $ 134.244 | $ 134 |
| Transporte de maquinaria | vj | 0,0020 | | $ 1.342.433 | $ 2.685 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

**Subtotal Transporte/otros** $ 2.819

**Herramienta Menor 0%** $ -

**Costo Total Directo** **$ 870.705**