| APUS Nuevos | Capitulo | 1 PRELIMINARES |
|---|---|---|
| | SubCap. | 1 PRELIMINARES |
| | Actividad | 7755 DEMOLICION DE CAJAS DE INSPECCION, INCLUYE RETIRO |
| | U.M. | un |

## 1 Materiales

| Descripción | U.M. | Vr. Unitario | Cantidad | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|
| | Dia | | | 0 |
| | | | **Total Materiales** | **$ -** |

## 2 Equipo

| Descripción | U.M. | Vr. Unitario | Cantidad | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|
| MARTILLO ELÉCTRICO DEMOLEDOR 31K/65LB | Dia | $ 79.599,00 | ,14 | $ 11.143,86 |
| HERRAMIENTA MENOR | Porcentaje | $ 27.288,00 | 5% | $ 1.364,40 |
| | | | **Total Equipo** | **$ 12.508,26** |

## 3 Mano de Obra

| Descripción | U.M. | Vr. Unitario | Cantidad | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|
| CUADRILLA ALBAÑILERIA (2 AYUDANTES) | Hora Hombre | $ 13.644,00 | 2 | $ 27.288,00 |
| | | | **Total Mano de Obra** | **$ 27.288,00** |

## 4 Transporte

| Descripción | U.M. | Vr. Unitario | Cantidad | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|
| TRANSPORTE FERRETERIA | Kilogramo | 61 | 0.50 | 31 |
| ACARREO / RETIRO DE SOBRANTES | Metro Cubico | 25,905 | 0.50 | 12,953 |
| | | | **Total Transporte** | **$ 12.984,00** |

| **Total Costos Directos Actividad:** | **$ 52.780,26** |
|---|---|

| APUS Nuevos | Capitulo | 4 ESTRUCTURA |
|---|---|---|
| | SubCap. | 4,2 ACERO DE REFUERZO, ANCLAJES Y ESTRUCTURA METALICA |
| | Actividad | 7034 ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL FY: 420 MPA GR 60 -NTC 2289 INCLUYE ALAMBRE NEGRO |
| | U.M. | kg |

## 1 Materiales

| Descripción | U.M. | Vr. Unitario | Cantidad | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|
| ACERO DE REFUERZO FY: 420 MPA GR 60 -NTC 2289 | Kilogramo | 6,020 | 1.03 | 6,201 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ALAMBRE NEGRO N°18 | Kilogramo | 7,334 | 0.05 | 367 |
| | | | **Total Materiales** | **6,568** |

**2 Equipo**

| Descripción | U.M. | Vr. Unitario | Cantidad | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | Porcentaje | 325 | 5.00 | 16 |
| | | | **Total Equipo** | **16** |

**3 Mano de Obra**

| Descripción | U.M. | Vr. Unitario | Cantidad | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|
| CUADRILLA ALBAÑILERIA (OFICIAL + AYUDANTE) | Hora Hombre | 32,522 | 0.01 | 325 |
| | | | **Total Mano de Obra** | **325** |

**4 Transporte**

| Descripción | U.M. | Vr. Unitario | Cantidad | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|
| TRANSPORTE FERRETERIA | Kilogramo | 61 | 1.08 | 66 |
| | | | **Total Transporte** | **66** |

| | |
|---|---|
| **Total Costos Directos Actividad:** | **6,975** |

| | | |
|---|---|---|
| **APUS Nuevos** | **Capitulo** | **6 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS** |
| | **SubCap.** | **6 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS** |
| | **Actividad** | **90553 CONEXIÓN A RED DE ALCANTARILLADO EXISTENTE 6" X 10"** |
| | **U.M.** | **un** |

**1 Materiales**

| Descripción | U.M. | Vr. Unitario | Cantidad | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|
| LUBRICANTE PVC 500 GRAMOS | Unidad | $ 28.166,00 | 0,25 | $ 7.041,50 |
| SOLDADURA PVC NTC 576 (1/8 GL.) | Unidad | $ 47.900,00 | 0,10 | $ 4.790,00 |
| LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.) | Unidad | $ 48.900,00 | 0,10 | $ 4.890,00 |
| ESTOPA 200 gr | Unidad | $ 4.900,00 | 0,15 | $ 735,00 |
| HIDROSELLO NOVAFORT 160 MM S8 - S4 | un | $ 5.900,00 | 2,00 | $ 11.800,00 |
| CODO 45 ALCANTARILLADO NOVAFORT 160MM | un | $ 82.000,00 | 1,00 | $ 82.000,00 |
| SILLA YEE 160 X 250 MM (6"X10") | un | $ 114.000,00 | 1,00 | $ 114.000,00 |
| ADAPTADOR NOVAFORT SANITARIO PVC PAVCO 160 X 6" | un | $ 47.500,00 | 1,00 | $ 47.500,00 |
| Tubo Sanitario 6' | Ml | $ 37.000,00 | 2,00 | $ 74.000,00 |
| | | | **Total Materiales** | **$ 346.756,50** |

**2 Equipo**

| Descripción | U.M. | Vr. Unitario | Cantidad | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | Porcentaje | $ 28.736,25 | 5% | $ 1.436,81 |
| | | | **Total Equipo** | **$ 1.436,81** |

**3 Mano de Obra**

| Descripción | U.M. | Vr. Unitario | Cantidad | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE) | Hora Hombre | $ 38.315,00 | 0,75 | $ 28.736,25 |
| | | | **Total Mano de Obra** | **$ 28.736,25** |

**4 Transporte**

| Descripción | U.M. | Vr. Unitario | Cantidad | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|
| TRANSPORTE FERRETERIA | Kilogramo | 61 | 2.00 | 122 |
| | | | **Total Transporte** | **$ 112,00** |

| | |
|---|---|
| **Total Costos Directos Actividad:** | **$ 377.042,00** |

| | | |
|---|---|---|
| **APUS Nuevos** | **Capitulo** | **6 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS** |
| | **SubCap.** | **6 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS** |
| | **Actividad** | **90555 CONEXIÓN A RED DE ALCANTARILLADO EXISTENTE 4'' X 10''** |
| | **U.M.** | **un** |

**1 Materiales**

| Descripción | U.M. | Vr. Unitario | Cantidad | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|
| LUBRICANTE PVC 500 GRAMOS | Unidad | $ 28.166,00 | 0,25 | $ 7.041,50 |
| SOLDADURA PVC NTC 576 (1/8 GL.) | Unidad | $ 47.900,00 | 0,10 | $ 4.790,00 |
| LIMPIADOR PARA PVC Y CPVC (1/4 GL.) | Unidad | $ 48.900,00 | 0,10 | $ 4.890,00 |
| ESTOPA 200 gr | Unidad | $ 4.900,00 | 0,15 | $ 735,00 |
| HIDROSELLO NOVAFORT 160 MM S8 - S4 | un | $ 5.900,00 | 2,00 | $ 11.800,00 |
| CODO 45 ALCANTARILLADO NOVAFORT 160MM | un | $ 82.000,00 | 1,00 | $ 82.000,00 |
| SILLA YEE 160 X 250 MM (6"X10") | un | $ 114.000,00 | 1,00 | $ 114.000,00 |
| ADAPTADOR NOVAFORT SANITARIO PVC PAVCO 160 X 6" | un | $ 47.500,00 | 1,00 | $ 47.500,00 |
| Tubo Sanitario 4' | Ml | $ 14.900,00 | 2,00 | $ 29.800,00 |
| Buje Soldado Sanitario 6" x 4 | un | $ 35.890,00 | 1,00 | 35890 |
| | | | **Total Materiales** | **$ 338.446,50** |

**2 Equipo**

| Descripción | U.M. | Vr. Unitario | Cantidad | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | Porcentaje | $ 28.736,25 | 5% | $ 1.436,81 |
| | | | **Total Equipo** | **$ 1.436,81** |

**3 Mano de Obra**

| Descripción | U.M. | Vr. Unitario | Cantidad | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|
| CUADRILLA INSTALACIONES (OFICIAL + AYUDANTE) | Hora Hombre | $ 38.315,00 | 0,75 | $ 28.736,25 |
| | | | **Total Mano de Obra** | **$ 28.736,25** |

**4 Transporte**

| Descripción | U.M. | Vr. Unitario | Cantidad | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|
| TRANSPORTE FERRETERIA | Kilogramo | 61 | 2.00 | 122 |
| | | | **Total Transporte** | **$ 112,00** |

| | |
|---|---|
| **Total Costos Directos Actividad:** | **$ 368.732,00** |

| | | |
|---|---|---|
| **APUS Nuevos** | **Capitulo** | **6 INSTALACIONES HIDROSANITARIAS** |
| | **SubCap.** | **06.1 INSTALACIONES SANITARIAS** |
| | **Actividad** | **90554 CIMENTACION Y ATRAQUE DE TUBERIA** |
| | **U.M.** | **m³** |

## 1 Materiales

| Descripción | U.M. | Vr. Unitario | Cantidad | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|
| GRAVA N°67 - 3/4 | Metro Cubico | $ 182.000,00 | 1,00 | $ 182.000,00 |
| AGUA | Litro | $ 25,00 | 50,00 | $ 1.250,00 |
| | | | **Total Materiales** | **$ 183.250,00** |

## 2 Equipo

| Descripción | U.M. | Vr. Unitario | Cantidad | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|
| HERRAMIENTA MENOR | Porcentaje | $ 48.783,00 | 5% | $ 2.439,15 |
| | | | **Total Equipo** | **$ 2.439,15** |

## 3 Mano de Obra

| Descripción | U.M. | Vr. Unitario | Cantidad | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|
| CUADRILLA ALBAÑILERIA (OFICIAL + AYUDANTE) | Hora Hombre | $ 32.522,00 | 1,50 | $ 48.783,00 |
| | | | **Total Mano de Obra** | **$ 48.783,00** |

## 4 Transporte

| Descripción | U.M. | Vr. Unitario | Cantidad | Vr. Parcial |
|---|---|---|---|---|
| TRANSPORTE AGREGADOS PETREOS | Metro Cubico | $ 40.000,00 | 1,00 | $ 40.000,00 |
| | | | **Total Transporte** | **$ 40.000,00** |

| | |
|---|---|
| **Total Costos Directos Actividad:** | **$ 274.472,15** |