

Análisis de precios unitarios

Presupuesto1101001 MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA UNIDAD DESCONCENTRADA DE PROTECCION DE MEDIO AMBIENTE

Subpresupuesto004 INSTALACIONES SANITARIAS

Partida04.01.01.01

SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO DE DOS PIEZAS, MODELO SIFON, COLOR BLANCO (Incluye instalacion, accesorios y anillo de cera)

Rendimiento

und/DIA10.0000

EQ. 10.0000

Costo unitario directo por : und

| Código     | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad |
|------------|---------------------|--------|-----------|----------|
|            | Mano de Obra        |        |           |          |
| 0101010003 | OPERARIO            | hh     | 1.0000    | 0.8000   |
| 0101010005 | PEON                | hh     | 0.5000    | 0.4000   |

|            |   |  |  |        |
|------------|---|--|--|--------|
|            | Materiales  |  |  |        |
| 0247020003 | INODORO MODELO SIFON JEC INC. ACCESORIOS Y ANILLO pza |  |  | 1.0000 |

|            |                       |     |  |        |
|------------|-----------------------|-----|--|--------|
|            | Equipos               |     |  |        |
| 0301010006 | HERRAMIENTAS MANUALES | %mo |  | 3.0000 |

Partida04.01.01.02

SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIO DE LOSA VITRIFICADA TIPO OVALIN CIRCULAR

Rendimiento

und/DIA24.0000

EQ. 24.0000

Costo unitario directo por : und

| Código     | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad |
|------------|---------------------|--------|-----------|----------|
|            | Mano de Obra        |        |           |          |
| 0101010003 | OPERARIO            | hh     | 1.0000    | 0.3333   |
| 0101010005 | PEON                | hh     | 0.8000    | 0.2667   |

|            |  |  |  |        |
|------------|--|--|--|--------|
|            | Materiales   |  |  |        |
| 0247020004 | LAVATORIO DE LOSA VITRIFICADA TIPO OVALIN CIRCULAR und |  |  | 1.0000 |

|            |                       |     |  |        |
|------------|-----------------------|-----|--|--------|
|            | Equipos               |     |  |        |
| 0301010006 | HERRAMIENTAS MANUALES | %mo |  | 3.0000 |

Partida04.01.01.03

SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE AGUA ELECTRICO

Rendimiento

und/DIA6.0000

EQ. 6.0000

Costo unitario directo por : und

| Código     | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad |
|------------|---------------------|--------|-----------|----------|
|            | Mano de Obra        |        |           |          |
| 0101010003 | OPERARIO            | hh     | 1.0000    | 1.3333   |
| 0101010005 | PEON                | hh     | 1.0000    | 1.3333   |

|                |                                |     |  |        |
|----------------|--------------------------------|-----|--|--------|
|                | Materiales                     |     |  |        |
| 02903200090040 | RAPIDUCHA ELECTRICA 5500W GRIS | und |  | 1.0000 |

|            |                       |     |  |        |
|------------|-----------------------|-----|--|--------|
|            | Equipos               |     |  |        |
| 0301010006 | HERRAMIENTAS MANUALES | %mo |  | 3.0000 |

Partida04.01.01.04

SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE PARA LAVATORIO CALVIN PICO BAJO, MATERIAL BRONCE, COLOR PLATA

Rendimiento

und/DIA20.0000

EQ. 20.0000

Costo unitario directo por : und

| Código     | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad |
|------------|---------------------|--------|-----------|----------|
|            | Mano de Obra        |        |           |          |
| 0101010003 | OPERARIO            | hh     | 1.0000    | 0.4000   |

|                |  |  |  |        |
|----------------|--|--|--|--------|
|                | Materiales   |  |  |        |
| 02560400010008 | LLAVE PARA LAVATORIO CALVIN PICO BAJO, COLOR PLATA und |  |  | 1.0000 |

|            |                       |     |  |        |
|------------|-----------------------|-----|--|--------|
|            | Equipos               |     |  |        |
| 0301010006 | HERRAMIENTAS MANUALES | %mo |  | 3.0000 |

Partida04.02.01.01

SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE REDES DE AGUA 1/2"

Rendimiento

glb/DIA4.0000

EQ. 4.0000

Costo unitario directo por : glb

| Código     | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad |
|------------|---------------------|--------|-----------|----------|
|            | Mano de Obra        |        |           |          |
| 0101010003 | OPERARIO            | hh     | 0.5000    | 1.0000   |
| 0101010005 | PEON                | hh     | 0.5000    | 1.0000   |

Materiales

|                |  |     |         |
|----------------|--|-----|---------|
| 02051000020007 | CODO PVC SAP 1/2" X 90 C/R               | und | 9.0000  |
| 02051100010016 | TEE PVC-SAP 1/2" C/R                     | und | 2.0000  |
| 02060100010020 | TUBERIA PVC-SAP DE 1/2" C-10 C/R         | m   | 36.7200 |
| 02150500020003 | UNION UNIVERSAL PVC 1/2" C/R             | und | 2.0000  |
| 0241030001     | CINTA TEFLON                             | und | 0.5000  |
| 0253070005     | VALVULA DE PASO PVC SAP C-10 DE 1/2" C/R | und | 1.0000  |
| 0272050013     | FORMADOR DE EMPAQUETADURA x 143 GR       | und | 0.1000  |

|            |                       |     |        |
|------------|-----------------------|-----|--------|
|            | <b>Equipos</b>        |     |        |
| 0301010006 | HERRAMIENTAS MANUALES | %mo | 3.0000 |

Partida 04.03.01.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE SALIDA DE DESAGUE 4"

|             |         |        |            |                                  |
|-------------|---------|--------|------------|----------------------------------|
| Rendimiento | glb/DIA | 4.0000 | EQ. 4.0000 | Costo unitario directo por : glb |
|-------------|---------|--------|------------|----------------------------------|

| Código         | Descripción Recurso          | Unidad | Cuadrilla | Cantidad |
|----------------|------------------------------|--------|-----------|----------|
|                | <b>Mano de Obra</b>          |        |           |          |
| 0101010003     | OPERARIO                     | hh     | 1.0000    | 2.0000   |
| 0101010005     | PEON                         | hh     | 1.0000    | 2.0000   |
|                | <b>Materiales</b>            |        |           |          |
| 02050700020024 | TUBERIA PVC SAL 4"           | m      |           | 1.0500   |
| 02051100010017 | TEE PVC SAL 4"               | und    |           | 1.0000   |
| 02061400010002 | REDUCCION PVC-SAL DE 4" A 2" | und    |           | 1.0000   |
| 02150900010005 | PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC   | gal    |           | 0.0200   |
| 02461200030003 | REGISTRO DE BRONCE DE 4"     | und    |           | 1.0000   |

|            |                       |     |        |
|------------|-----------------------|-----|--------|
|            | <b>Equipos</b>        |     |        |
| 0301010006 | HERRAMIENTAS MANUALES | %mo | 3.0000 |

Partida 04.03.01.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE REDES DE DESGUE 2"

|             |         |        |            |                                  |
|-------------|---------|--------|------------|----------------------------------|
| Rendimiento | glb/DIA | 4.0000 | EQ. 4.0000 | Costo unitario directo por : glb |
|-------------|---------|--------|------------|----------------------------------|

| Código         | Descripción Recurso                   | Unidad | Cuadrilla | Cantidad |
|----------------|---------------------------------------|--------|-----------|----------|
|                | <b>Mano de Obra</b>                   |        |           |          |
| 0101010003     | OPERARIO                              | hh     | 1.0000    | 2.0000   |
| 0101010005     | PEON                                  | hh     | 1.0000    | 2.0000   |
|                | <b>Materiales</b>                     |        |           |          |
| 02050700020025 | TUBERIA PVC SAL 2" "                  | und    |           | 2.2167   |
| 02061600010001 | SOMBRERO DE VENTILACION PVC-SAL DE 2" | und    |           | 1.0000   |
| 02061700010011 | YEE PVC SAL DE 2"                     | und    |           | 1.0000   |
| 02150900010005 | PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC            | gal    |           | 0.0200   |
| 0246020004     | SUMIDERO DE ACERO INOXIDABLE 2"       | und    |           | 2.0000   |

|            |                       |     |        |
|------------|-----------------------|-----|--------|
|            | <b>Equipos</b>        |     |        |
| 0301010006 | HERRAMIENTAS MANUALES | %mo | 3.0000 |

Partida 04.03.01.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO DE 30x60 MTRS

|             |         |        |            |                                  |
|-------------|---------|--------|------------|----------------------------------|
| Rendimiento | und/DIA | 6.0000 | EQ. 6.0000 | Costo unitario directo por : und |
|-------------|---------|--------|------------|----------------------------------|

| Código         | Descripción Recurso                                      | Unidad | Cuadrilla | Cantidad |
|----------------|--|--------|-----------|----------|
|                | <b>Mano de Obra</b>                                      |        |           |          |
| 0101010003     | OPERARIO   | hh     | 1.0000    | 1.3333   |
| 0101010005     | PEON   | hh     | 1.0000    | 1.3333   |
|                | <b>Materiales</b>  |        |           |          |
| 02070200010004 | ARENA GRUESA   | m3     |           | 0.0060   |
| 0207030001     | HORMIGON   | m3     |           | 0.0415   |
| 0207070002     | AGUA   | m3     |           | 0.0400   |
| 02090100010004 | MARCO y TAPA DE CONCRETO ARMADO DE 0.30x0.60M DES        | und    |           | 1.0000   |
| 02130100010005 | CEMENTO PORTLAND ANTI SALITRE TIPO MS (BOL x 42.5 KC bol |        |           | 0.2173   |
| 0219150003     | CAJA DE CONCRETO DE 0.30Mx0.60M PARA DESAGUE             | und    |           | 1.0000   |

|            |                       |     |        |
|------------|-----------------------|-----|--------|
|            | <b>Equipos</b>        |     |        |
| 0301010006 | HERRAMIENTAS MANUALES | %mo | 3.0000 |

Partida 04.04.01.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETAS DE EVACUACION PLUVIAL, SECCION TRAPEZOIDAL DE 0.12x0.10x0.15M; PLANCHA GALVANIZADA

|             |       |         |             |                                |
|-------------|-------|---------|-------------|--------------------------------|
| Rendimiento | m/DIA | 30.0000 | EQ. 30.0000 | Costo unitario directo por : m |
|-------------|-------|---------|-------------|--------------------------------|

| Código         | Descripción Recurso                                | Unidad | Cuadrilla | Cantidad |
|----------------|--|--------|-----------|----------|
|                | <b>Mano de Obra</b>                                |        |           |          |
| 0101010003     | OPERARIO   | hh     | 1.0000    | 0.2667   |
| 0101010005     | PEON   | hh     | 0.5000    | 0.1333   |
|                | <b>Materiales</b>                                  |        |           |          |
| 0234080002     | CANALETA SECCION TRAPEZOIDAL DE 0.12x0.10x0.15M DE | m      |           | 1.0000   |
| 02461600010005 | GANCHO 1 1/4" E=1/8 @ 1:00 M                       | und    |           | 1.0000   |

|            |                       |     |        |
|------------|-----------------------|-----|--------|
|            | <b>Equipos</b>        |     |        |
| 0301010006 | HERRAMIENTAS MANUALES | %mo | 3.0000 |

Partida 04.04.01.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE MONTANTES DE EVACUACION PLUVIAL

|             |       |         |             |                                |
|-------------|-------|---------|-------------|--------------------------------|
| Rendimiento | m/DIA | 35.0000 | EQ. 35.0000 | Costo unitario directo por : m |
|-------------|-------|---------|-------------|--------------------------------|

| Código         | Descripción Recurso                  | Unidad | Cuadrilla | Cantidad |
|----------------|--------------------------------------|--------|-----------|----------|
|                | <b>Mano de Obra</b>                  |        |           |          |
| 0101010003     | OPERARIO                             | hh     | 1.0000    | 0.2286   |
| 0101010005     | PEON                                 | hh     | 1.0000    | 0.2286   |
|                | <b>Materiales</b>                    |        |           |          |
| 0204240031     | ABRAZADERA DE 3" CON 2 OREJAS DE 2MM | und    |           | 1.0000   |
| 02050700020026 | TUBERIA PVC SAP 3" "                 | m      |           | 1.0000   |
| 02150200020005 | CODO PVC SAP 3" x 90°                | und    |           | 1.0000   |
| 0222080017     | PEGAMENTO PVC                        | gal    |           | 0.0200   |
|                | <b>Equipos</b>                       |        |           |          |
| 0301010006     | HERRAMIENTAS MANUALES                | %mo    |           | 3.0000   |

Fecha :