000088

San Lorenzo del Campo Grande, 19 de marzo de 2022.

## DICTAMEN INFONA UOC Nº 16/2022

Esta Unidad Operativa de Contrataciones, en cumplimiento a lo establecido en el Art. 2° de la Resolución D.N.C.P. N° 1.890/2020, emite el siguiente dictamen con el objeto de acreditar el precio referencial y la metodología utilizada para la elaboración de los precios referenciales correspondientes al llamado a Contratación Directa N° 13/2022 – "Servicio de Mantenimiento y/o Reparación de Instalaciones Sanitarias de la Sede Central del INFONA, Centros Técnicos y Oficinas Regionales" – I.D. 414071.

En tal sentido, se procedió a analizar los precios obtenidos de las distintas fuentes y acreditar la metodología utilizada para la obtención del precio referencial del llamado mencionado en el párrafo anterior, considerando la normativa citada en el párrafo anterior y conforme a los siguientes puntos:

### 1. ANTECEDENTES:

Según Memorándum DGAF/DA N° 018/2022, presentado en fecha 29/03/2022, por la Dirección Administración, se remite los precios referenciales correspondientes al llamado mencionado con anterioridad, conforme se detallan a continuación:

| Ítem | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | Arq. Nizier Cuevas | CIVILPAR | Constructora J&G |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **Demoliciones** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | | | | |
| 1.1 | De Artefactos Sanitarios | | | | | | |
| **1.1.1** | **Desmontaje de lavatorio y accesorios.** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | - | - | - |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 54.800 | 52.000 |
| **1.1.2** | **Desmontaje de inodoro.** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | - | - | - |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 52.900 | 52.000 |
| **1.1.3** | **Desmontaje de bajada para cisterna alta.** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | - | - | - |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 42.000 | 45.400 | 41.600 |
| **1.1.4** | **Desmontaje de mingitorio.** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | - | - | - |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 56.200 | 52.000 |
| **1.1.5** | **Desmontaje de duchas.** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | - | - | - |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 55.400 | 52.000 |
| **1.1.6** | **Desmontaje de griferias completas.** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | - | - | - |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 55.800 | 52.000 |
| **1.1.7** | **Desmontaje de piletas de lavar.** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | - | - | - |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 54.600 | 52.000 |
| **1.1.8** | **Desmontaje de canaletas y bajadas.** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | - | - | - |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 32.000 | 34.300 | 31.200 |
| 1.2 | De Instalaciones del Sistema de Agua Corriente | | | | | | |
| **1.2.1** | **Desmonte de cañerias existentes. Incluye terminación de superficies (piso/pared).** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | - | **149.100** | - |
| | Cemento tipo 1 | Kilogramos | EVENTO | 1 | 1.850 | 2.100 | 1.872 |
| | Cal triturada | Kilogramos | EVENTO | 1 | 2.600 | 2.900 | 2.600 |
| | Arena lavada | Metro cúbico | EVENTO | 1 | 72.800 | 76.000 | 72.800 |
| | Mano de obra oficial | Metro lineal | EVENTO | 1 | 26.000 | 27.600 | 26.000 |



Orlando René Agüero
Jefe
UOC - INFONA

Ruta Nacional PY02 "Mcal. José Félix Estigarribia" Km. 10 ½ - San Lorenzo, Paraguay – (595-21) 570-516 al 19 - Int. Nº 10006
www.infona.gov.py – uocinstitutoforestalnacional@outlook.com

*Misión: "Promover la gestión forestal sostenible a través de una política participativa e inclusiva y en cumplimiento de las leyes de competencia, brindando productos, servicios y tecnologías que contribuyan al desarrollo económico, social y ambiental del país".*

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Mano de obra ayudante | Metro lineal | EVENTO | 1 | 36.400 | 40.500 | 36.400 |
| **1.2.2** | **Desmonte de llave de paso.** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | **-** | **32.600** | - |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 30.000 | 32.600 | 31.200 |
| **1.2.3** | **Desmonte de canillas.** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | **-** | **32.900** | - |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 30.000 | 32.900 | 31.200 |
| **1.2.4** | **Desmonte de rejillas de piso en baños. Incluye terminación de superficies.** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | **-** | **149.500** | - |
| | Cemento tipo 1 | Kilogramos | EVENTO | 1 | 1.850 | 2.000 | 1.872 |
| | Cal triturada | Kilogramos | EVENTO | 1 | 2.600 | 2.900 | 2.600 |
| | Arena lavada | Metro cúbico | EVENTO | 1 | 72.800 | 75.200 | 72.800 |
| | Mano de obra oficial | Unidad | EVENTO | 1 | 26.000 | 29.000 | 26.000 |
| | Mano de obra ayudante | Unidad | EVENTO | 1 | 36.400 | 40.400 | 36.400 |
| **2** | **Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | | | | |
| **2,1** | **De lavatorio con accesorios.** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **388.000** | - |
| | Lavatorio con todos sus accesorios | Unidad | EVENTO | 1 | 270.000 | 282.600 | 268.800 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 95.000 | 105.400 | 96.000 |
| **2,2** | **De mingitorio de loza, con sifón integrado y todos sus accesorios.** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **360.700** | - |
| | De mingitorio de loza, con sifón integrado y todos sus accesorios. | Unidad | EVENTO | 1 | 240.000 | 259.900 | 240.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 95.000 | 100.800 | 96.000 |
| **2,3** | **De inodoro de loza con cisterna alta con sus accesorios similar al existente.** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **432.600** | - |
| | De inodoro de loza con cisterna alta con sus accesorios similar al existente. | Unidad | EVENTO | 1 | 290.000 | 318.400 | 288.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 110.000 | 114.200 | 115.200 |
| **2,4** | **De inodoro de loza con mochila incorporada con sus accesorios, similar al existente** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **535.000** | - |
| | De inodoro de loza con mochila incorporada con sus accesorios, similar al existente | Unidad | EVENTO | 1 | 380.000 | 411.600 | 384.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 110.000 | 123.400 | 115.200 |
| **2,5** | **De cisterna baja de loza** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **289.200** | - |
| | De cisterna baja de loza | Unidad | EVENTO | 1 | 175.000 | 185.200 | 172.800 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 95.000 | 104.000 | 96.000 |
| **2,6** | **De cisterna alta de PVC.** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **167.100** | - |
| | De cisterna alta de PVC. | Unidad | EVENTO | 1 | 95.000 | 107.300 | 96.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 58.000 | 59.800 | 57.600 |
| **2,7** | **De tapa acrilica para inodoro** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **181.500** | - |
| | De tapa acrilica para inodoro | Unidad | EVENTO | 1 | 145.000 | 151.100 | 144.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 28.000 | 30.400 | 28.800 |
| **2,8** | **De asiento acolchado para inodoro.** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **186.800** | - |
| | De asiento acolchado para inodoro. | Unidad | EVENTO | 1 | 150.000 | 156.600 | 144.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 28.000 | 30.200 | 28.800 |

*Visión: "Ser la entidad líder en la gestión forestal sostenible, con servicios descentralizados y sistematizados para la administración de los recursos forestales del país, en forma eficiente, oportuna y transparente".*

Orlando Re... ...guero
Jefe
UOC - INFONA

*Misión: "Promover la gestión forestal sostenible a través de una política participativa e inclusiva y en cumplimiento de las leyes de competencia, brindando productos, servicios y tecnologías que contribuyan al desarrollo económico, social y ambiental del país".*

0000087

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2,9** | **De pileta de lavar de granito reconstituído con sus accesorios** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **1.227.900** | |
| | De pileta de lavar de granito reconstituido con sus accesorios | Unidad | EVENTO | 1 | 920.000 | 1.015.000 | 912.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 190.000 | 212.900 | 192.000 |
| **2,10** | **De conexión flexible cromada de 0.40 m** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **174.300** | - |
| | De conexión flexible cromada de 0.40 m | Unidad | EVENTO | 1 | 120.000 | 128.800 | 115.200 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 43.000 | 45.500 | 43.200 |
| **2,11** | **De conexión flexible cromada de 0,50 m** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **214.500** | - |
| | De conexión flexible cromada de 0.50 m | Unidad | EVENTO | 1 | 150.000 | 168.800 | 144.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 43.000 | 45.700 | 43.200 |
| **2,12** | **De ducha simple** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **122.200** | - |
| | De ducha simple con todos sus accesorios | Unidad | EVENTO | 1 | 75.000 | 78.900 | 76.800 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 40.000 | 43.300 | 38.400 |
| **2,13** | **Portarrollo de loza esmaltada** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **99.500** | - |
| | Portarrollo de loza esmaltada | Unidad | EVENTO | 1 | 65.000 | 67.000 | 62.400 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 30.000 | 32.500 | 28.800 |
| **2,14** | **Jabonera de loza esmaltada** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **101.700** | - |
| | Jabonera de loza esmaltada | Unidad | EVENTO | 1 | 65.000 | 69.800 | 62.400 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 30.000 | 31.900 | 28.800 |
| **2,15** | **Toallera de loza esmaltada** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **104.100** | - |
| | Toallera de loza esmaltada | Unidad | EVENTO | 1 | 65.000 | 72.700 | 62.400 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 30.000 | 31.400 | 28.800 |
| **2,16** | **Percha simple de loza esmaltada** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **100.900** | - |
| | Percha simple de loza esmaltada | Unidad | EVENTO | 1 | 65.000 | 69.900 | 62.400 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 30.000 | 31.000 | 28.800 |
| **2,17** | **Canilla de manguera cromada y reforzada, volante T fijo de 3/4".** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **105.400** | - |
| | Canilla de manguera cromada y reforzada, volante T fijo de 3/4". | Unidad | EVENTO | 1 | 65.000 | 73.300 | 62.400 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 30.000 | 32.100 | 31.200 |
| **2,18** | **Canilla de manguera cromada y reforzada, volante T fijo de 1/2".** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **126.400** | - |
| | Canilla de manguera cromada y reforzada, volante T fijo de 1/2". | Unidad | EVENTO | 1 | 84.000 | 93.800 | 83.200 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 30.000 | 32.600 | 31.200 |
| **2,19** | **Canilla pico movil para cocina o lavadero de 1/2".** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **308.900** | - |
| | Canilla pico movil para cocina o lavadero de 1/2". | Unidad | EVENTO | 1 | 240.000 | 250.200 | 239.200 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 52.000 | 58.700 | 52.000 |
| **2,20** | **Canilla para lavatorio, de 1/2".** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **263.300** | - |
| | Canilla para lavatorio, de 1/2". | Unidad | EVENTO | 1 | 190.000 | 207.700 | 187.200 |

*Visión: "Ser la entidad líder en la gestión forestal sostenible, con servicios descentralizados y sistematizados para la administración de los recursos forestales del país, en forma eficiente, oportuna y transparente".*

Orlando Rehe...
Jefe
UOC - INFONA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 52.000 | 55.600 | 52.000 |
| **2,21** | **Grifería cromada para mesada, pico móvil** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **311.300** | - |
| | Grifería cromada para mesada, pico móvil | Unidad | EVENTO | 1 | 240.000 | 257.300 | 239.200 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 52.000 | 54.000 | 52.000 |
| **2,22** | **Grifería cromada automática para lavatorio** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **304.200** | - |
| | Grifería cromada automática para lavatorio | Unidad | EVENTO | 1 | 240.000 | 248.400 | 239.200 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 52.000 | 55.800 | 52.000 |
| **2,23** | **Enchufe de PVC para inodoro** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **81.000** | - |
| | Enchufe de PVC para inodoro | Unidad | EVENTO | 1 | 45.000 | 47.500 | 41.600 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 30.000 | 33.500 | 31.200 |
| **2,24** | **Junta de Goma base de Inodoro** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **81.900** | - |
| | Junta de Goma base de Inodoro | Unidad | EVENTO | 1 | 45.000 | 48.700 | 41.600 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 30.000 | 33.200 | 31.200 |
| **2,25** | **Grampas fijas de acero inoxidable A4/AISI 316, espesor 2.5mm** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **81.500** | - |
| | Grampas fijas de acero inoxidable A4/AISI 316, espesor 2.5mm | Unidad | EVENTO | 1 | 45.000 | 49.900 | 41.600 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 30.000 | 31.600 | 31.200 |
| **2,26** | **Grifería con codera** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **417.700** | - |
| | Grifería con codera | Unidad | EVENTO | 1 | 315.000 | 328.700 | 312.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 85.000 | 89.000 | 83.200 |
| **2,27** | **Bacha doble de acero inoxidable, medida de 1.20 x 0.40 x 0.40 m de profundidad** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **556.500** | - |
| | Bacha doble de acero inoxidable, medida de 1.20 x 0.40 x 0.40 m de profundidad | Unidad | EVENTO | 1 | 420.000 | 449.900 | 416.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 100.000 | 106.600 | 104.000 |
| **2,28** | **Bacha simple de acero inoxidable, medida de 0.60 x 0.40 x 0.40 m de profundidad** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **436.600** | - |
| | Bacha simple de acero inoxidable, medida de 0.60 x 0.40 x 0.40 m de profundidad | Unidad | EVENTO | 1 | 290.000 | 327.600 | 291.200 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 100.000 | 109.000 | 104.000 |
| **2,29** | **Sopapa para lavatorio** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **93.000** | - |
| | Sopapa para lavatorio | Unidad | EVENTO | 1 | 55.000 | 61.600 | 52.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 30.000 | 31.400 | 31.200 |
| **2,30** | **Sopapa para pileta de granito** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **89.700** | - |
| | Sopapa para pileta de granito | Unidad | EVENTO | 1 | 55.000 | 57.400 | 52.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 30.000 | 32.300 | 31.200 |
| **3** | **Instalación Sistema de Agua Corriente** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | | | | |
| **3,1** | **Llave de paso de 4" tipo exclusa** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | **-** | **1.482.500** | - |
| | Llave de paso de 4" tipo exclusa | Unidad | EVENTO | 1 | 1.250.000 | 1.372.200 | 1.248.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 105.000 | 110.300 | 104.000 |

Orlando Kenly Ríos Riquero
Jefe
UOC - INFONA

0000086

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3,2** | **Llave de paso de 3" tipo exclusa** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | **-** | **1.003.900** | |
| | Llave de paso de 3" tipo exclusa | Unidad | EVENTO | 1 | 827.000 | 890.100 | 832.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 105.000 | 113.800 | 104.000 |
| **3,3** | **Llave de paso de 2 1/2" tipo exclusa** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | **-** | **878.500** | - |
| | Llave de paso de 2 1/2" tipo exclusa | Unidad | EVENTO | 1 | 730.000 | 760.300 | 728.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 105.000 | 118.200 | 104.000 |
| **3,4** | **Llave de paso de 2" tipo exclusa** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | **-** | **775.300** | - |
| | Llave de paso de 2" tipo exclusa | Unidad | EVENTO | 1 | 625.000 | 661.800 | 624.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 105.000 | 113.500 | 104.000 |
| **3,5** | **Llave de paso de 1 1/2" tipo exclusa** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | **-** | **655.700** | - |
| | Llave de paso de 1 1/2" tipo exclusa | Unidad | EVENTO | 1 | 520.000 | 542.200 | 520.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 105.000 | 113.500 | 104.000 |
| **3,6** | **Llave de paso de 1" tipo exclusa** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | **-** | **598.200** | - |
| | Llave de paso de 1" tipo exclusa | Unidad | EVENTO | 1 | 460.000 | 487.200 | 468.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 105.000 | 111.000 | 104.000 |
| **3,7** | **Llave de paso de 3/4" cromada, con campana** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | **-** | **391.600** | - |
| | Llave de paso de 3/4" cromada, con campana | Unidad | EVENTO | 1 | 260.000 | 277.300 | 260.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 105.000 | 114.300 | 104.000 |
| **3,8** | **Llave de paso de 1/2" cromada, con campana** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | **-** | **358.400** | - |
| | Llave de paso de 1/2" cromada, con campana | Unidad | EVENTO | 1 | 220.000 | 243.400 | 208.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 105.000 | 115.000 | 104.000 |
| **3,9** | **Caño de PVC de 2 1/2"** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | **-** | **21.800** | - |
| | Caño de PVC de 2 1/2" | Metro lineal | EVENTO | 1 | 15.000 | 15.800 | 15.600 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 5.500 | 6.000 | 5.200 |
| **3,10** | **Caño de PVC de 1"** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | **-** | **13.800** | - |
| | Caño de PVC de 1" | Metro lineal | EVENTO | 1 | 10.000 | 10.300 | 10.400 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 3.200 | 3.500 | 3.120 |
| **3,11** | **Caño de de PVC de 3/4"** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | **-** | **12.900** | - |
| | Caño de de PVC de 3/4" | Metro lineal | EVENTO | 1 | 8.900 | 9.500 | 8.840 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 3.200 | 3.400 | 3.120 |
| **3,12** | **Caño PVC de 1/2"** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | **-** | **11.400** | - |
| | Caño PVC de 1/2" | Metro lineal | EVENTO | 1 | 7.200 | 7.800 | 7.280 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 3.200 | 3.600 | 3.120 |
| **3,13** | **Caño de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa 1 1/2"** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | **-** | **29.300** | - |
| | Caño de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa 1 1/2" | Metro lineal | EVENTO | 1 | 20.500 | 22.300 | 20.800 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 6.200 | 7.000 | 6.240 |
| **3,14** | **Caño de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa de 1"** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | **-** | **26.300** | - |
| | Caño de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa de 1" | Metro lineal | EVENTO | 1 | 18.700 | 20.900 | 18.720 |



Orlando René Agüero
Jefe
UOC - INFONA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 5.200 | 5.400 | 5.200 |
| **3,15** | **Caño de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa 3/4"** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | - | **22.100** | - |
| | Caño de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa 3/4" | Metro lineal | EVENTO | 1 | 16.500 | 17.500 | 16.640 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 4.250 | 4.600 | 4.160 |
| **3,16** | **Caño de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa 1/2"** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | - | **18.100** | - |
| | Caño de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa 1/2" | Metro lineal | EVENTO | 1 | 12.500 | 13.600 | 12.480 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 4.250 | 4.500 | 4.160 |
| **3,17** | **Cañería galvanizada de 4"** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | - | **448.200** | - |
| | Cañeria galvanizada de 4" | Metro lineal | EVENTO | 1 | 260.000 | 284.000 | 260.000 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 150.000 | 164.200 | 156.000 |
| **3,18** | **Cañería galvanizada de 3"** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | - | **390.600** | - |
| | Cañeria galvanizada de 3" | Metro lineal | EVENTO | 1 | 210.000 | 231.700 | 208.000 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 150.000 | 158.900 | 156.000 |
| **3,19** | **Cañería galvanizada de 2 1/2"** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | - | **373.600** | - |
| | Cañeria galvanizada de 2 1/2" | Metro lineal | EVENTO | 1 | 185.000 | 209.000 | 187.200 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 150.000 | 164.600 | 156.000 |
| **3,2** | **Cañería galvanizada de 2"** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | - | **227.900** | - |
| | Cañeria galvanizada de 2" | Metro lineal | EVENTO | 1 | 125.000 | 137.900 | 124.800 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 83.500 | 90.000 | 83.200 |
| **3,21** | **Cañería galvanizada de 1 1/2"** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | - | **197.100** | - |
| | Cañeria galvanizada de 1 1/2" | Metro lineal | EVENTO | 1 | 105.000 | 109.000 | 104.000 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 83.500 | 88.100 | 83.200 |
| **3,22** | **Cañería galvanizada de 1"** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | - | **179.100** | - |
| | Cañeria galvanizada de 1" | Metro lineal | EVENTO | 1 | 84.000 | 91.900 | 83.200 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 83.500 | 87.200 | 83.200 |
| **3,23** | **Cañería galvanizada de 3/4"** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | - | **156.400** | - |
| | Cañeria galvanizada de 3/4" | Metro lineal | EVENTO | 1 | 62.500 | 68.400 | 62.400 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 83.500 | 88.000 | 83.200 |
| **3,24** | **Cañería galvanizada de 1/2"** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | - | **639.600** | - |
| | Cañeria galvanizada de 1/2" | Metro lineal | EVENTO | 1 | 520.000 | 547.600 | 520.000 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 83.500 | 92.000 | 83.200 |
| **3,25** | **Cambio de válvulas de canillas en general** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | **364.400** | - |
| | Cambio de válvulas de canillas en general | Unidad | EVENTO | 1 | 260.000 | 278.000 | 260.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 83.500 | 86.400 | 83.200 |
| **3,26** | **Cambio de válvulas de llaves de paso** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | **365.500** | - |

Orlando René Agüero
Jefe
UOC - INFONA

*Misión: "Promover la gestión forestal sostenible a través de una política participativa e inclusiva y en cumplimiento de las leyes de competencia, brindando productos, servicios y tecnologías que contribuyan al desarrollo económico, social y ambiental del país".*

000085

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Cambio de válvulas de llaves de paso | Unidad | EVENTO | 1 | 260.000 | 273.500 | 260.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 83.500 | 92.000 | 83.200 |
| **3,27** | **Coloc. De Union Doble de PVC 1/2"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | **20.800** | - |
| | Coloc. De Union Doble de PVC 1/2" | Unidad | EVENTO | 1 | 10.500 | 11.500 | 10.400 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 8.500 | 9.300 | 8.320 |
| **3,28** | **Coloc. De Union Doble de PVC 3/4"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | **28.700** | - |
| | Coloc. De Union Doble de PVC 3/4" | Unidad | EVENTO | 1 | 15.600 | 17.000 | 15.600 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 10.500 | 11.700 | 10.400 |
| **3,29** | **Coloc. De Union Doble de PVC 1"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | **31.400** | - |
| | Coloc. De Union Doble de PVC 1" | Unidad | EVENTO | 1 | 18.500 | 19.700 | 18.720 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 10.500 | 11.700 | 10.400 |
| **3,30** | **Coloc. De Union Doble de PVC 1 1/2"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | **33.400** | - |
| | Coloc. De Union Doble de PVC 1 1/2" | Unidad | EVENTO | 1 | 21.000 | 21.600 | 20.800 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 10.500 | 11.800 | 10.400 |
| **3,31** | **Coloc. De Union Doble de PVC 2"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | **39.500** | - |
| | Coloc. De Union Doble de PVC 2" | Unidad | EVENTO | 1 | 26.000 | 28.400 | 26.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 10.500 | 11.100 | 10.400 |
| **3,32** | **Instalac.Flotador manual de 1" para tanque de agua** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | **155.400** | - |
| | Instalac.Flotador manual de 1" para tanque de agua | Unidad | EVENTO | 1 | 83.200 | 89.800 | 83.200 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 62.500 | 65.600 | 62.400 |
| **3,33** | **Instalac. Flotador manual de 1 ½" para tanque de agua** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | **175.700** | - |
| | Instalac. Flotador manual de 1 ½" para tanque de agua | Unidad | EVENTO | 1 | 105.000 | 114.600 | 104.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 58.000 | 61.100 | 57.600 |
| **3,34** | **Colocac. Alma doble galvanizada de 4"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | **77.500** | - |
| | Colocac. Alma doble galvanizada de 4" | Unidad | EVENTO | 1 | 48.500 | 51.000 | 48.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 24.500 | 26.500 | 24.000 |
| **3,35** | **Codo galvanizado de 4"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | **58.200** | - |
| | Codo galvanizado de 4" | Unidad | EVENTO | 1 | 29.000 | 31.700 | 28.800 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 24.500 | 26.500 | 24.000 |
| **3,36** | **Tee galvanizado de 4"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | **58.300** | - |
| | Tee galvanizado de 4" | Unidad | EVENTO | 1 | 29.000 | 32.700 | 28.800 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 24.500 | 25.600 | 24.000 |
| **3,37** | **Unión sencilla galvanizada de 4"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | **56.600** | - |
| | Unión sencilla galvanizada de 4" | Unidad | EVENTO | 1 | 29.000 | 30.000 | 28.800 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 24.500 | 26.600 | 24.000 |
| **3,38** | **Unión doble galvanizada de 4"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | **56.400** | - |

*Visión: "Ser la entidad líder en la gestión forestal sostenible, con servicios descentralizados y sistematizados para la administración de los recursos forestales del país, en forma eficiente, oportuna y transparente".*

Orlando Rene Aguero
Jefe
UOC - INFONA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Unión doble galvanizada de 4" | Unidad | EVENTO | 1 | 29.000 | 31.000 | 28.800 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 24.500 | 25.400 | 24.000 |
| **3,39** | **Colocac. Alma doble galvanizada de 3"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **71.400** | - |
| | Colocac. Alma doble galvanizada de 3" | Unidad | EVENTO | 1 | 43.200 | 45.500 | 43.200 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 24.500 | 25.900 | 24.000 |
| **3,40** | **Codo galvanizado de 3"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **53.400** | - |
| | Codo galvanizado de 3" | Unidad | EVENTO | 1 | 25.000 | 28.100 | 24.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 24.500 | 25.300 | 24.000 |
| **3,41** | **Tee galvanizado de 3"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **54.100** | - |
| | Tee galvanizado de 3" | Unidad | EVENTO | 1 | 25.000 | 27.700 | 24.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 24.500 | 26.400 | 24.000 |
| **3,42** | **Unión sencilla galvanizada de 3"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **53.600** | - |
| | Unión sencilla galvanizada de 3" | Unidad | EVENTO | 1 | 25.000 | 26.600 | 24.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 24.500 | 27.000 | 24.000 |
| **3,43** | **Unión doble galvanizada de 3"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **63.700** | - |
| | Unión doble galvanizada de 3" | Unidad | EVENTO | 1 | 36.000 | 37.600 | 36.480 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 24.500 | 26.100 | 24.000 |
| **3,44** | **Alma doble galvanizada de 2 1/2"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **67.100** | - |
| | Alma doble galvanizada de 2 1/2" | Unidad | EVENTO | 1 | 38.500 | 41.300 | 38.400 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 24.500 | 25.800 | 24.000 |
| **3,45** | **Codo galvanizado de 2 1/2"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **48.400** | - |
| | Codo galvanizado de 2 1/2" | Unidad | EVENTO | 1 | 21.200 | 22.600 | 21.120 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 24.500 | 25.800 | 24.000 |
| **3,46** | **Tee galvanizado de 2 1/2"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **49.600** | - |
| | Tee galvanizado de 2 1/2" | Unidad | EVENTO | 1 | 21.200 | 22.800 | 21.120 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 24.500 | 26.800 | 24.000 |
| **3,47** | **Unión sencilla galvanizada de 2 1/2"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **49.800** | - |
| | Unión sencilla galvanizada de 2 1/2" | Unidad | EVENTO | 1 | 21.200 | 23.100 | 21.120 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 24.500 | 26.700 | 24.000 |
| **3,48** | **Unión doble galvanizada de 2 1/2"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **49.000** | - |
| | Unión doble galvanizada de 2 1/2" | Unidad | EVENTO | 1 | 21.200 | 23.100 | 21.120 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 24.500 | 25.900 | 24.000 |
| **3,49** | **Alma doble galvanizada de 2"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **65.600** | - |
| | Alma doble galvanizada de 2" | Unidad | EVENTO | 1 | 35.000 | 39.200 | 33.600 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 24.500 | 26.400 | 24.000 |
| **3,50** | **Codo galvanizado de 2"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **43.700** | - |
| | Codo galvanizado de 2" | Unidad | EVENTO | 1 | 20.000 | 21.700 | 19.200 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 20.000 | 22.000 | 19.200 |

Orlando Re...
Jefe
UOC - INFON...

*Misión: "Promover la gestión forestal sostenible a través de una política participativa e inclusiva y en cumplimiento de las leyes de competencia, brindando productos, servicios y tecnologías que contribuyan al desarrollo económico, social y ambiental del país".*

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3,51** | **Tee galvanizado de 2"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **44.300** | **-** |
| | Tee galvanizado de 2" | Unidad | EVENTO | 1 | 20.500 | 22.200 | 20.800 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 20.500 | 22.100 | 20.800 |
| **3,52** | **Unión sencilla galvanizada de 2"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **43.700** | **-** |
| | Unión sencilla galvanizada de 2" | Unidad | EVENTO | 1 | 21.000 | 22.100 | 20.800 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 20.500 | 21.600 | 20.800 |
| **3,53** | **Unión doble galvanizada de 2"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **50.300** | **-** |
| | Unión doble galvanizada de 2" | Unidad | EVENTO | 1 | 26.000 | 27.800 | 26.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 20.500 | 22.500 | 20.800 |
| **3,54** | **Alma doble galvanizada de 1 1/2"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **58.000** | **-** |
| | Alma doble galvanizada de 1 1/2" | Unidad | EVENTO | 1 | 31.500 | 35.000 | 31.200 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 20.500 | 23.000 | 20.800 |
| **3,55** | **Codo galvanizado de 1 1/2"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **42.200** | **-** |
| | Codo galvanizado de 1 1/2" | Unidad | EVENTO | 1 | 18.000 | 19.300 | 17.680 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 20.500 | 22.900 | 20.800 |
| **3,56** | **Tee galvanizado de 1 1/2"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **40.800** | **-** |
| | Tee galvanizado de 1 1/2" | Unidad | EVENTO | 1 | 18.000 | 19.200 | 17.680 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 20.500 | 21.600 | 20.800 |
| **3,57** | **Unión sencilla galvanizada de 1 1/2"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **41.300** | **-** |
| | Unión sencilla galvanizada de 1 1/2" | Unidad | EVENTO | 1 | 18.000 | 19.500 | 17.680 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 20.500 | 21.800 | 20.800 |
| **3,58** | **Unión doble galvanizada de 1 1/2"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **47.200** | **-** |
| | Unión doble galvanizada de 1 1/2" | Unidad | EVENTO | 1 | 22.900 | 24.100 | 22.880 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 20.500 | 23.100 | 20.800 |
| **3,59** | **Alma doble galvanizada de 1"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **46.100** | **-** |
| | Alma doble galvanizada de 1" | Unidad | EVENTO | 1 | 26.000 | 28.100 | 26.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 16.000 | 18.000 | 15.600 |
| **3,60** | **Codo galvanizado de 1"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **35.400** | **-** |
| | Codo galvanizado de 1" | Unidad | EVENTO | 1 | 16.000 | 17.800 | 15.600 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 16.000 | 17.600 | 15.600 |
| **3,61** | **Tee galvanizado de 1"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **34.700** | **-** |
| | Tee galvanizado de 1" | Unidad | EVENTO | 1 | 16.000 | 17.700 | 15.600 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 16.000 | 17.000 | 15.600 |
| **3,62** | **Unión sencilla galvanizada de 1"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **34.800** | **-** |
| | Unión sencilla galvanizada de 1" | Unidad | EVENTO | 1 | 16.000 | 16.900 | 15.600 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 16.000 | 17.900 | 15.600 |
| **3,63** | **Unión doble galvanizada de 1"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **32.900** | **-** |

*Visión: "Ser la entidad líder en la gestión forestal sostenible, con servicios descentralizados y sistematizados para la administración de los recursos forestales del país, en forma eficiente, oportuna y transparente".*

Orlando René Aguero
Jefe
UOC - INFONA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Unión doble galvanizada de 1" | Unidad | EVENTO | 1 | 16.000 | 17.100 | 15.600 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 14.500 | 15.800 | 14.400 |
| **3,64** | **Llave exclusa de 1"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | **81.900** | - |
| | Llave exclusa de 1" | Unidad | EVENTO | 1 | 48.000 | 50.100 | 48.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 28.500 | 31.800 | 28.800 |
| **3,65** | **Llave exclusa de 1 1/2"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | **91.200** | - |
| | Llave exclusa de 1 1/2" | Unidad | EVENTO | 1 | 57.500 | 61.800 | 57.600 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 28.500 | 29.400 | 28.800 |
| **3,66** | **Llave exclusa de 2"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | **104.900** | - |
| | Llave exclusa de 2" | Unidad | EVENTO | 1 | 67.500 | 74.900 | 67.200 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 28.500 | 30.000 | 28.800 |
| **3,67** | **Llave exclusa de 2 1/2"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | **121.000** | - |
| | Llave exclusa de 2 1/2" | Unidad | EVENTO | 1 | 81.500 | 89.100 | 81.600 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 28.500 | 31.900 | 28.800 |
| **3,68** | **Llave exclusa de 3"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | **134.800** | - |
| | Llave exclusa de 3" | Unidad | EVENTO | 1 | 97.500 | 104.700 | 96.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 28.500 | 30.100 | 28.800 |
| **3,69** | **Llave exclusa de 4"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | **191.200** | - |
| | Llave exclusa de 4" | Unidad | EVENTO | 1 | 145.000 | 160.500 | 144.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 28.500 | 30.700 | 28.800 |
| **3,70** | **Mantenimiento y limpieza de tanques de agua (inferior/superior). Aislación. Mantenimiento de pintura hidrófuga.** | **Metros cuadrados** | **EVENTO** | **1** | - | **695.500** | - |
| | Limpieza de tanque de agua | Metros cuadrados | EVENTO | 1 | 285.000 | 298.500 | 288.000 |
| | Aislación, pintura hidrófuga | Metros cuadrados | EVENTO | 1 | 270.000 | 291.400 | 268.800 |
| | Mano de obra | Metros cuadrados | EVENTO | 1 | 95.000 | 105.600 | 96.000 |
| **3,71** | **Provisión y montaje de tanque de agua de 500 litros de fibra de vidrio** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | **1.972.900** | - |
| | Tanque de agua de 500 litros de fibra de vidrio | Unidad | EVENTO | 1 | 1.450.000 | 1.600.400 | 1.440.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 340.000 | 372.500 | 336.000 |
| **3,72** | **Provisión y montaje de tanque de agua de 1000 litros de fibra de vidrio** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | **3.661.800** | - |
| | Tanque de agua de 1000 litros de fibra de vidrio | Unidad | EVENTO | 1 | 2.890.000 | 3.043.000 | 2.880.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 580.000 | 618.800 | 576.000 |
| **3,73** | **Pozo Artesiano** | | | | | | |
| **3.73.1** | **Perforación de pozo profundo para extracción de agua potable, profundidad mínima 50 metros** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | - | **634.000** | - |
| | Perforación de pozo profundo para extracción de agua potable, profundidad mínima 50 metros | Metro lineal | EVENTO | 1 | 430.000 | 455.100 | 432.000 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 173.000 | 178.900 | 172.800 |
| **3.73.2** | **Inyección de lodo bentonitico o polímeros, profundidad mínima 50 metros** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | - | **340.800** | - |

Orlando René Aguero
Jefe
UOC - INFONA

*Misión: "Promover la gestión forestal sostenible a través de una política participativa e inclusiva y en cumplimiento de las leyes de competencia, brindando productos, servicios y tecnologías que contribuyan al desarrollo económico, social y ambiental del país".*

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Inyección de lodo bentonitico o polímeros, profundidad minima 50 metros | Metro lineal | EVENTO | 1 | 215.000 | 233.700 | 211.200 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 95.000 | 107.100 | 96.000 |
| **3.73.3** | **Tuvos PVC 100 mm geomecánico aditivado, zapata de apoyo, filtros PVC geomecánico aditivado, centralizadores metálicos y accesorios** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | **-** | **550.900** | **-** |
| | Tuvos PVC 100 mm geomecánico aditivado, zapata de apoyo, filtros PVC geomecánico aditivado, centralizadores metálicos y accesorios | Metro lineal | EVENTO | 1 | 385.000 | 429.300 | 384.000 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 110.000 | 121.600 | 115.200 |
| **3.73.4** | **Electro bomba sumergible monofásica de 3 HP / 220 V / 50 Hz, caudal 2.700 litros. Provisión y montaje** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **5.611.000** | **-** |
| | Electro bomba sumergible monofásica de 3 HP / 220 V / 50 Hz, caudal 2.700 litros. | Unidad | EVENTO | 1 | 4.860.000 | 5.114.000 | 4.800.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 480.000 | 497.000 | 480.000 |
| **3.73.5** | **Tuberías, boya, cables, piolas y accesorios de electro bomba** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | **-** | **783.500** | **-** |
| | Tuberías, boya, cables, piolas y accesorios de electro bomba | Metro lineal | EVENTO | 1 | 480.000 | 507.900 | 480.000 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 250.000 | 275.600 | 288.000 |
| **3.73.6** | **Sello sanitario, aislación vertical y desinfección del pozo** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **1.149.700** | **-** |
| | Sello sanitario, aislación vertical y desinfección del pozo | Unidad | EVENTO | 1 | 870.000 | 935.200 | 864.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 190.000 | 214.500 | 192.000 |
| **3.73.7** | **Bomba dosificadora de cloro** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **791.200** | **-** |
| | Bomba dosificadora de cloro | Unidad | EVENTO | 1 | 580.000 | 637.900 | 576.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 145.000 | 153.300 | 144.000 |
| **3.73.8** | **Tablero de monitoreo y control del pozo artesiano** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **5.148.800** | **-** |
| | Tablero de monitoreo y control del pozo artesiano | Unidad | EVENTO | 1 | 3.350.000 | 3.649.900 | 3.360.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 1.450.000 | 1.498.900 | 1.440.000 |
| **3.73.9** | **Perforación profunda en roca basáltica** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | **-** | **872.800** | **-** |
| | Perforación profunda en roca basáltica | Metro lineal | EVENTO | 1 | 540.000 | 564.400 | 528.000 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 285.000 | 308.400 | 288.000 |
| **4** | **Desague cloacal y pluvial** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | | | | |
| **4,1** | **Codo de PVC de 100 mm** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **22.600** | **-** |
| | Codo de PVC de 100 mm | Unidad | EVENTO | 1 | 12.000 | 12.400 | 11.520 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 9.500 | 10.200 | 9.600 |
| **4,2** | **Codo de PVC de 75 mm** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **17.900** | **-** |
| | Codo de PVC de 75 mm | Unidad | EVENTO | 1 | 8.700 | 9.700 | 8.640 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 7.700 | 8.200 | 7.680 |

*Visión: "Ser la entidad lider en la gestión forestal sostenible, con servicios descentralizados y sistematizados para la administración de los recursos forestales del país, en forma eficiente, oportuna y transparente".*

Orlando René Aguero
Jefe
UOC - INFONA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4,3** | **Codo de PVC de 50 mm** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **13.600** | - |
| | Codo de PVC de 50 mm | Unidad | EVENTO | 1 | 6.800 | 7.300 | 6.720 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 5.800 | 6.300 | 5.760 |
| **4,4** | **Codo de PVC de 40 mm** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **12.800** | - |
| | Codo de PVC de 40 mm | Unidad | EVENTO | 1 | 5.800 | 6.500 | 5.760 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 5.800 | 6.300 | 5.760 |
| **4,5** | **Tuberia de PVC de 150 mm, serie Reforzada.** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | **-** | **35.800** | - |
| | Tuberia de PVC de 150 mm, serie Reforzada. | Metro lineal | EVENTO | 1 | 24.000 | 25.800 | 24.000 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 9.500 | 10.000 | 9.600 |
| **4,6** | **Tuberia de 100mm. PVC gral., serie Reforzada.** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | **-** | **30.800** | - |
| | Tuberia de 100mm. PVC gral., serie Reforzada. | Metro lineal | EVENTO | 1 | 19.500 | 20.200 | 19.200 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 9.500 | 10.600 | 9.600 |
| **4,7** | **Tuberia de 75mm. PVC gral., serie Reforzada.** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | **-** | **26.400** | - |
| | Tuberia de 75mm. PVC gral., serie Reforzada. | Metro lineal | EVENTO | 1 | 15.500 | 16.400 | 15.360 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 9.500 | 10.000 | 9.600 |
| **4,8** | **Tuberia de 50mm. PVC** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | **-** | **17.000** | - |
| | Tuberia de 50mm. PVC | Metro lineal | EVENTO | 1 | 8.500 | 9.400 | 8.160 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 6.800 | 7.600 | 6.720 |
| **4,9** | **Tuberia de 40mm. PVC.** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | **-** | **14.500** | - |
| | Tuberia de 40mm. PVC. | Metro lineal | EVENTO | 1 | 6.800 | 7.300 | 6.720 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 6.800 | 7.200 | 6.720 |
| **4,10** | **Desengrasador de PVC con tapa reforzada** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **157.000** | - |
| | Desengrasador de PVC con tapa reforzada | Unidad | EVENTO | 1 | 120.000 | 126.200 | 115.200 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 28.500 | 30.800 | 28.800 |
| **4,11** | **Reposición de Desengrasador de cocina** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **122.000** | - |
| | Reposición de Desengrasador de cocina | Unidad | EVENTO | 1 | 87.000 | 90.000 | 86.400 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 28.500 | 32.000 | 28.800 |
| **4,12** | **Reparación y limpieza de registro (desague cloacal) de 40x40cm** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **453.100** | - |
| | Materiales | Metro cuadrado | EVENTO | 1 | 270.000 | 298.600 | 268.800 |
| | Mano de obra | Metro cuadrado | EVENTO | 1 | 145.000 | 154.500 | 144.000 |
| **4,13** | **Reparación y limpieza de registro (desague cloacal) de 60x60cm** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **492.600** | - |
| | Materiales | Metro cuadrado | EVENTO | 1 | 280.000 | 312.100 | 288.000 |
| | Mano de obra | Metro cuadrado | EVENTO | 1 | 170.000 | 180.500 | 172.800 |
| **4,14** | **Reparación y limpieza de registro (desague cloacal) de 80x80cm** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **626.400** | - |
| | Materiales | Metro cuadrado | EVENTO | 1 | 385.000 | 424.300 | 384.000 |
| | Mano de obra | Metro cuadrado | EVENTO | 1 | 195.000 | 202.100 | 192.000 |

Orlando Rene Aquino
Jefe
UOC - INFONA

*Misión: "Promover la gestión forestal sostenible a través de una política participativa e inclusiva y en cumplimiento de las leyes de competencia, brindando productos, servicios y tecnologías que contribuyan al desarrollo económico, social y ambiental del país".*

C000082

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4,15** | **Rejilla de piso** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **127.600** | **-** |
| | Rejilla de piso | Unidad | EVENTO | 1 | 86.500 | 97.100 | 86.400 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 28.500 | 30.500 | 28.800 |
| **4,16** | **Rejilla de piso sifonada** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **199.900** | **-** |
| | Rejilla de piso sifonada | Unidad | EVENTO | 1 | 145.000 | 153.700 | 144.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 43.500 | 46.200 | 43.200 |
| **4,17** | **Rejilla de patio gral. para desague pluvial** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **289.200** | **-** |
| | Rejilla de patio gral. para desague pluvial | Unidad | EVENTO | 1 | 240.000 | 257.600 | 240.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 28.500 | 31.600 | 28.800 |
| **4,18** | **Canales de desague pluvial de 60m** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | **-** | **392.200** | **-** |
| | Canales de desague pluvial de 60m | Metro lineal | EVENTO | 1 | 125.000 | 133.100 | 124.800 |
| | Rejilla | Metro lineal | EVENTO | 1 | 154.000 | 160.100 | 153.600 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 95.000 | 99.000 | 96.000 |
| **4,19** | **Canales de desague pluvial de 60m sin rejilla** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | **-** | **190.600** | **-** |
| | Canales de desague pluvial de 60m | Metro lineal | EVENTO | 1 | 125.000 | 137.100 | 124.800 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 48.000 | 53.500 | 48.000 |
| **4,20** | **Boca de desague abierta de 30x30cm con tapa rejilla** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | **-** | **359.500** | **-** |
| | Boca de desague abierta de 30x30cm | Metro lineal | EVENTO | 1 | 105.000 | 112.900 | 104.000 |
| | Rejilla | Metro lineal | EVENTO | 1 | 125.000 | 137.700 | 124.800 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 105.000 | 108.900 | 104.000 |
| **4,21** | **Boca de desague abierta de 40x40cm con tapa rejilla** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | **-** | **413.600** | **-** |
| | Boca de desague abierta de 40x40cm con tapa rejilla | Metro lineal | EVENTO | 1 | 125.000 | 129.200 | 124.800 |
| | Rejilla | Metro lineal | EVENTO | 1 | 155.000 | 166.400 | 150.800 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 105.000 | 118.000 | 104.000 |
| **4,22** | **Boca de desague abierta de 60x60cm con tapa rejilla** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | **-** | **438.400** | **-** |
| | Boca de desague abierta de 60x60cm con tapa rejilla | Metro lineal | EVENTO | 1 | 135.000 | 143.100 | 135.200 |
| | Rejilla | Metro lineal | EVENTO | 1 | 170.000 | 184.600 | 166.400 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 105.000 | 110.700 | 104.000 |
| **4,23** | **Registro cloacal de 40x40cm con doble tapa de H° y bandeja metálica para piso** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **489.600** | **-** |
| | Registro cloacal de 40x40cm con doble tapa de H° y bandeja metálica para piso | Unidad | EVENTO | 1 | 290.000 | 302.400 | 291.200 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 170.000 | 187.200 | 166.400 |
| **4,24** | **Registro cloacal de 60x60cm con doble tapa de H° y bandeja metálica para piso** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **599.400** | **-** |
| | Registro cloacal de 60x60cm con doble tapa de H° y bandeja metálica para piso | Unidad | EVENTO | 1 | 365.000 | 383.400 | 364.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 195.000 | 216.000 | 197.600 |
| **4,25** | **Registro cloacal de 80x80cm con doble tapa de H° y bandeja metálica para piso** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **675.000** | **-** |

*Visión: "Ser la entidad líder en la gestión forestal sostenible, con servicios descentralizados y sistematizados para la administración de los recursos forestales del país, en forma eficiente, oportuna y transparente".*

Orlando Rene Aguiera
Jefe
UOC - INFONA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Registro cloacal de 80x80cm con doble tapa de Hº y bandeja metálica para piso | Unidad | EVENTO | 1 | 420.000 | 446.700 | 416.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 210.000 | 228.300 | 208.000 |
| **4,26** | **Tapa de Hº de 40x40cm** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **439.700** | - |
| | Tapa de Hº de 40x40cm | Unidad | EVENTO | 1 | 290.000 | 323.700 | 228.800 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 105.000 | 116.000 | 104.000 |
| **4,27** | **Tapa de Hº de 60x60cm** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **462.200** | - |
| | Tapa de Hº de 60x60cm | Unidad | EVENTO | 1 | 320.000 | 353.800 | 312.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 105.000 | 108.400 | 104.000 |
| **4,28** | **Tapa de Hº de 80x80cm** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **518.800** | - |
| | Tapa de Hº de 80x80cm | Unidad | EVENTO | 1 | 365.000 | 410.400 | 364.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 105.000 | 108.400 | 104.000 |
| **4,29** | **Limpieza y desagote de pozo ciego. Mantenimiento** | **Metros cúbicos** | **EVENTO** | **1** | **-** | **1.164.200** | - |
| | Mano de obra | Metros cúbicos | EVENTO | 1 | 1.050.000 | 1.164.200 | 1.040.000 |
| **4,30** | **Limpieza de cámara séptica. Mantenimiento** | **Metros cúbicos** | **EVENTO** | **1** | **-** | **1.003.700** | - |
| | Mano de obra | Metros cúbicos | EVENTO | 1 | 930.000 | 1.003.700 | 936.000 |
| **4,31** | **Pozo ciego de ladrillo común** | **Metros cúbicos** | **EVENTO** | **1** | **-** | **169.000** | - |
| | Ladrillo común | Unidad | EVENTO | 1 | 890 | 900 | 832 |
| | Cemento tipo 1 | Kilogramos | EVENTO | 1 | 1.850 | 2.000 | 1.872 |
| | Arena lavada | Metros cúbicos | EVENTO | 1 | 72.800 | 78.300 | 72.800 |
| | Mano de obra | Metros cúbicos | EVENTO | 1 | 83.500 | 87.800 | 83.200 |
| **4,32** | **Cámara séptica con ladrillo común y varilla conformada** | **Metros cúbicos** | **EVENTO** | **1** | **-** | **174.300** | - |
| | Ladrillo común | Unidad | EVENTO | 1 | 890 | 900 | 832 |
| | Cemento tipo 1 | Kilogramos | EVENTO | 1 | 1.850 | 1.900 | 1.872 |
| | Cal triturada | Kilogramos | EVENTO | 1 | 2.600 | 2.800 | 2.600 |
| | Arena lavada | Metros cúbicos | EVENTO | 1 | 72.800 | 79.500 | 72.800 |
| | Varilla conformada | Kilogramos | EVENTO | 1 | 12.500 | 14.000 | 12.480 |
| | Mano de obra | Metros cúbicos | EVENTO | 1 | 73.000 | 75.200 | 72.800 |
| **4,33** | **Canaletas y Caños de bajada - chapa galvanizada Nº 24 con antióxido 2 capas. Desarrollo 50 cm. Incluye soporte de planchuela metálica zincada y abrazadera** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | **-** | **165.400** | - |
| | Canaletas y Caños de bajada - chapa galvanizada Nº 24 con antióxido 2 capas. Desarrollo 50 cm. Incluye soportes de planchuela metálica zincada y abrazaderas | Metro lineal | EVENTO | 1 | 125.000 | 132.000 | 124.800 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 32.000 | 33.400 | 31.200 |
| **5** | **Viáticos** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | | | | |
| 5,1 | Departamento de Concepción | Unidad Medida Global | EVENTO | 1 | 2.000.000 | 2.209.600 | 2.080.000 |
| 5,2 | Departamento de San Pedro | Unidad Medida Global | EVENTO | 1 | 1.500.000 | 1.679.100 | 1.456.000 |

Orlando Rene Aguero
Jefe
UOC - INFONA

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5,3 | Departamento de Cordillera | Unidad Medida Global | EVENTO | 1 | 1.000.000 | 1.123.800 | 1.040.000 |
| 5,4 | Departamento de Guairá | Unidad Medida Global | EVENTO | 1 | 1.300.000 | 1.443.800 | 1.248.000 |
| 5,5 | Departamento de Caaguazú | Unidad Medida Global | EVENTO | 1 | 1.600.000 | 1.791.300 | 1.560.000 |
| 5,6 | Departamento de Itapúa | Unidad Medida Global | EVENTO | 1 | 1.800.000 | 1.953.600 | 1.872.000 |
| 5,7 | Departamento de Misiones | Unidad Medida Global | EVENTO | 1 | 1.700.000 | 1.794.700 | 1.664.000 |
| 5,8 | Departamento de Paraguarí | Unidad Medida Global | EVENTO | 1 | 1.500.000 | 1.611.800 | 1.456.000 |
| 5,9 | Departamento de Alto Paraná | Unidad Medida Global | EVENTO | 1 | 1.800.000 | 1.907.900 | 1.872.000 |
| 5,10 | Departamento de Central | Unidad Medida Global | EVENTO | 1 | 500.000 | 524.200 | 520.000 |
| 5,11 | Departamento de Ñeembucú | Unidad Medida Global | EVENTO | 1 | 1.800.000 | 1.986.600 | 1.872.000 |
| 5,12 | Departamento de Amambay | Unidad Medida Global | EVENTO | 1 | 1.800.000 | 1.968.900 | 1.872.000 |
| 5,13 | Departamento de Canindeyú | Unidad Medida Global | EVENTO | 1 | 2.000.000 | 2.243.400 | 2.080.000 |
| 5,14 | Departamento de Presidente Hayes | Unidad Medida Global | EVENTO | 1 | 1.500.000 | 1.586.500 | 1.456.000 |
| 5,15 | Departamento de Boquerón | Unidad Medida Global | EVENTO | 1 | 2.200.000 | 2.357.400 | 2.288.000 |
| 5,16 | Departamento de Alto Paraguay | Unidad Medida Global | EVENTO | 1 | 2.500.000 | 2.780.500 | 2.600.000 |
| 5,17 | Departamento de Caazapá | Unidad Medida Global | EVENTO | 1 | 1.500.000 | 1.588.500 | 1.560.000 |

## 2. FUNDAMENTOS:

**Artículo 1° Resolución D.N.C.P. N° 1.890/2020 "APROBACIÓN DE LA GUIA DE ELABORACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES"**

Los Organismos, Entidades, Sociedades Anónimas con Participación Accionaria Mayoritaria del Estado y Municipalidades deberán ajustarse a las directrices emitidas para la construcción de los Precios Referenciales y su Publicidad en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas en base a la normativa legal vigente, la presente Resolución y la Guía para la Elaboración de Precios de Referencia que la conforma.

**ANEXO (RESOLUCIÓN D.N.C.P. N° 1.890/2020)** GUIA PARA LA ELABORACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA PARA LOS ORGANISMOS, ENTIDADES Y MUNICIPALIDADES, EN LAS CONTRATACIONES REGULADAS POR LA LEY N° 2051/03 DE CONTRATACIONES PÚBLICAS. ..." A partir de la información obtenida, la Convocante fijará los Precios de Referencia, atendiendo a los Principios de Economía y Eficiencia, y al criterio de Razonabilidad. En el correspondiente dictamen firmado por el Encargado de la Unidad Operativa de Contrataciones se deberá detallar la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia **(promedio**, precio más bajo, u otro mecanismo pertinente) y demás datos de informaciones relacionados."

**Artículo 174 de la Ley N.° 6873 Que Aprueba el Presupuesto General de la Nación para el Ejercicio Fiscal 2022:** En la etapa de evaluación de ofertas de los llamados a contratación, los Organismos y Entidades del Estado (OEE)... deberán tomar en consideración los precios referenciales,

Orlando Rene Ayala
Jefe
UOC - INFONA

de conformidad con lo establecido en la reglamentación dictada por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas (DNCP).

## 3. METODOLOGIA UTILIZADA Y JUSTIFICACIÓN:

Que, para los Ítems a licitarse, se han obtenido 3 (tres) precios de 3 presupuestos (Arq. Nizier Cuevas, Civilpar y Constructora J & G) de distintos potenciales oferentes, por lo que corresponde a 3 (tres) precios de 1 (una) fuente, considerando que la naturaleza y composición de los ítems y sub-ítems para este Llamado, no posee similitudes con llamados anteriormente realizados por ésta Convocante, ni por otras Instituciones del Estado, conforme al siguiente detalle:

| Ítem | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | Arq. Nizier Cuevas | CIVILPAR | Constructora J&G | Precio Referencial |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | **Demoliciones** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | | | | | |
| 1,1 | De Artefactos Sanitarios | | | | | | | |
| **1.1.1** | **Desmontaje de lavatorio y accesorios.** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | - | - | - | |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 54.800 | 52.000 | 52.267 |
| **1.1.2** | **Desmontaje de inodoro.** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | - | - | - | |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 52.900 | 52.000 | 51.633 |
| **1.1.3** | **Desmontaje de bajada para cisterna alta.** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | - | - | - | |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 42.000 | 45.400 | 41.600 | 43.000 |
| **1.1.4** | **Desmontaje de mingitorio.** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | - | - | - | |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 56.200 | 52.000 | 52.733 |
| **1.1.5** | **Desmontaje de duchas.** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | - | - | - | |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 55.400 | 52.000 | 52.467 |
| **1.1.6** | **Desmontaje de griferias completas.** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | - | - | - | |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 55.800 | 52.000 | 52.600 |
| **1.1.7** | **Desmontaje de piletas de lavar.** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | - | - | - | |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 54.600 | 52.000 | 52.200 |
| **1.1.8** | **Desmontaje de canaletas y bajadas.** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | - | - | - | |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 32.000 | 34.300 | 31.200 | 32.500 |
| 1.2 | De Instalaciones del Sistema de Agua Corriente | | | | | | | |
| **1.2.1** | **Desmonte de cañerías existentes. Incluye terminación de superficies (piso/pared).** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | - | **149.100** | - | |
| | Cemento tipo 1 | Kilogramos | EVENTO | 1 | 1.850 | 2.100 | 1.872 | 1.941 |
| | Cal triturada | Kilogramos | EVENTO | 1 | 2.600 | 2.900 | 2.600 | 2.700 |
| | Arena lavada | Metro cúbico | EVENTO | 1 | 72.800 | 76.000 | 72.800 | 73.867 |
| | Mano de obra oficial | Metro lineal | EVENTO | 1 | 26.000 | 27.600 | 26.000 | 26.533 |
| | Mano de obra ayudante | Metro lineal | EVENTO | 1 | 36.400 | 40.500 | 36.400 | 37.767 |

Orlando René
Jefe
UOC - INFONA

*Misión: "Promover la gestión forestal sostenible a través de una política participativa e inclusiva y en cumplimiento de las leyes de competencia, brindando productos, servicios y tecnologías que contribuyan al desarrollo económico, social y ambiental del país".*

6000030

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1.2.2** | **Desmonte de llave de paso.** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | - | **32.600** | - | |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 30.000 | 32.600 | 31.200 | 31.267 |
| **1.2.3** | **Desmonte de canillas.** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | - | **32.900** | - | |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 30.000 | 32.900 | 31.200 | 31.367 |
| **1.2.4** | **Desmonte de rejillas de piso en baños. Incluye terminación de superficies.** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | - | **149.500** | - | |
| | Cemento tipo I | Kilogramos | EVENTO | 1 | 1.850 | 2.000 | 1.872 | 1.907 |
| | Cal triturada | Kilogramos | EVENTO | 1 | 2.600 | 2.900 | 2.600 | 2.700 |
| | Arena lavada | Metro cúbico | EVENTO | 1 | 72.800 | 75.200 | 72.800 | 73.600 |
| | Mano de obra oficial | Unidad | EVENTO | 1 | 26.000 | 29.000 | 26.000 | 27.000 |
| | Mano de obra ayudante | Unidad | EVENTO | 1 | 36.400 | 40.400 | 36.400 | 37.733 |
| **2** | **Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | | | | | 0 |
| **2,1** | **De lavatorio con accesorios.** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | **388.000** | - | |
| | Lavatorio con todos sus accesorios | Unidad | EVENTO | 1 | 270.000 | 282.600 | 268.800 | 273.800 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 95.000 | 105.400 | 96.000 | 98.800 |
| **2,2** | **De mingitorio de loza, con sifón integrado y todos sus accesorios.** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | **360.700** | - | |
| | De mingitorio de loza, con sifón integrado y todos sus accesorios. | Unidad | EVENTO | 1 | 240.000 | 259.900 | 240.000 | 246.633 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 95.000 | 100.800 | 96.000 | 97.267 |
| **2,3** | **De inodoro de loza con cisterna alta con sus accesorios similar al existente.** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | **432.600** | - | |
| | De inodoro de loza con cisterna alta con sus accesorios similar al existente. | Unidad | EVENTO | 1 | 290.000 | 318.400 | 288.000 | 298.800 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 110.000 | 114.200 | 115.200 | 113.133 |
| **2,4** | **De inodoro de loza con mochila incorporada con sus accesorios, similar al existente** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | **535.000** | - | |
| | De inodoro de loza con mochila incorporada con sus accesorios, similar al existente | Unidad | EVENTO | 1 | 380.000 | 411.600 | 384.000 | 391.867 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 110.000 | 123.400 | 115.200 | 116.200 |
| **2,5** | **De cisterna baja de loza** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | **289.200** | - | |
| | De cisterna baja de loza | Unidad | EVENTO | 1 | 175.000 | 185.200 | 172.800 | 177.667 |

Orlando René Aguero
Jefe
UOC - INFONA

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 95.000 | 104.000 | 96.000 | 98.333 |
| **2,6** | **De cisterna alta de PVC.** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **167.100** | **-** | |
| | De cisterna alta de PVC. | Unidad | EVENTO | 1 | 95.000 | 107.300 | 96.000 | 99.433 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 58.000 | 59.800 | 57.600 | 58.467 |
| **2,7** | **De tapa acrilica para inodoro** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **181.500** | **-** | |
| | De tapa acrilica para inodoro | Unidad | EVENTO | 1 | 145.000 | 151.100 | 144.000 | 146.700 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 28.000 | 30.400 | 28.800 | 29.067 |
| **2,8** | **De asiento acolchado para inodoro.** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **186.800** | **-** | |
| | De asiento acolchado para inodoro. | Unidad | EVENTO | 1 | 150.000 | 156.600 | 144.000 | 150.200 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 28.000 | 30.200 | 28.800 | 29.000 |
| **2,9** | **De pileta de lavar de granito reconstituído con sus accesorios** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **1.227.900** | **-** | |
| | De pileta de lavar de granito reconstituído con sus accesorios | Unidad | EVENTO | 1 | 920.000 | 1.015.000 | 912.000 | 949.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 190.000 | 212.900 | 192.000 | 198.300 |
| **2,10** | **De conexión flexible cromada de 0.40 m** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **174.300** | **-** | |
| | De conexión flexible cromada de 0.40 m | Unidad | EVENTO | 1 | 120.000 | 128.800 | 115.200 | 121.333 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 43.000 | 45.500 | 43.200 | 43.900 |
| **2,11** | **De conexión flexible cromada de 0,50 m** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **214.500** | **-** | |
| | De conexión flexible cromada de 0.50 m | Unidad | EVENTO | 1 | 150.000 | 168.800 | 144.000 | 154.267 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 43.000 | 45.700 | 43.200 | 43.967 |
| **2,12** | **De ducha simple** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **122.200** | **-** | |
| | De ducha simple con todos sus accesorios | Unidad | EVENTO | 1 | 75.000 | 78.900 | 76.800 | 76.900 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 40.000 | 43.300 | 38.400 | 40.567 |
| **2,13** | **Portarrollo de loza esmaltada** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **99.500** | **-** | |
| | Portarrollo de loza esmaltada | Unidad | EVENTO | 1 | 65.000 | 67.000 | 62.400 | 64.800 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 30.000 | 32.500 | 28.800 | 30.433 |
| **2,14** | **Jabonera de loza esmaltada** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **101.700** | **-** | |
| | Jabonera de loza esmaltada | Unidad | EVENTO | 1 | 65.000 | 69.800 | 62.400 | 65.733 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 30.000 | 31.900 | 28.800 | 30.233 |
| **2,15** | **Toallera de loza esmaltada** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **104.100** | **-** | |
| | Toallera de loza esmaltada | Unidad | EVENTO | 1 | 65.000 | 72.700 | 62.400 | 66.700 |



Orlando Kene Aguero
Jefe
UOC - INFONA

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 30.000 | 31.400 | 28.800 | 30.067 |
| **2,16** | **Percha simple de loza esmaltada** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **100.900** | **-** | |
| | Percha simple de loza esmaltada | Unidad | EVENTO | 1 | 65.000 | 69.900 | 62.400 | 65.767 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 30.000 | 31.000 | 28.800 | 29.933 |
| **2,17** | **Canilla de manguera cromada y reforzada, volante T fijo de 3/4".** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **105.400** | **-** | |
| | Canilla de manguera cromada y reforzada, volante T fijo de 3/4". | Unidad | EVENTO | 1 | 65.000 | 73.300 | 62.400 | 66.900 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 30.000 | 32.100 | 31.200 | 31.100 |
| **2,18** | **Canilla de manguera cromada y reforzada, volante T fijo de 1/2".** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **126.400** | **-** | |
| | Canilla de manguera cromada y reforzada, volante T fijo de 1/2". | Unidad | EVENTO | 1 | 84.000 | 93.800 | 83.200 | 87.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 30.000 | 32.600 | 31.200 | 31.267 |
| **2,19** | **Canilla pico movil para cocina o lavadero de 1/2".** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **308.900** | **-** | |
| | Canilla pico movil para cocina o lavadero de 1/2". | Unidad | EVENTO | 1 | 240.000 | 250.200 | 239.200 | 243.133 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 52.000 | 58.700 | 52.000 | 54.233 |
| **2,20** | **Canilla para lavatorio, de 1/2".** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **263.300** | **-** | |
| | Canilla para lavatorio, de 1/2". | Unidad | EVENTO | 1 | 190.000 | 207.700 | 187.200 | 194.967 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 52.000 | 55.600 | 52.000 | 53.200 |
| **2,21** | **Grifería cromada para mesada, pico móvil** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **311.300** | **-** | |
| | Grifería cromada para mesada, pico móvil | Unidad | EVENTO | 1 | 240.000 | 257.300 | 239.200 | 245.500 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 52.000 | 54.000 | 52.000 | 52.667 |
| **2,22** | **Grifería cromada automática para lavatorio** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **304.200** | **-** | |
| | Grifería cromada automática para lavatorio | Unidad | EVENTO | 1 | 240.000 | 248.400 | 239.200 | 242.533 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 52.000 | 55.800 | 52.000 | 53.267 |
| **2,23** | **Enchufe de PVC para inodoro** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **81.000** | **-** | |
| | Enchufe de PVC para inodoro | Unidad | EVENTO | 1 | 45.000 | 47.500 | 41.600 | 44.700 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 30.000 | 33.500 | 31.200 | 31.567 |
| **2,24** | **Junta de Goma base de Inodoro** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **81.900** | **-** | |
| | Junta de Goma base de Inodoro | Unidad | EVENTO | 1 | 45.000 | 48.700 | 41.600 | 45.100 |

Orlando René Aguero
Jefe
UOC - INFONA

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 30.000 | 33.200 | 31.200 | 31.467 |
| **2,25** | **Grampas fijas de acero inoxidable A4/AISI 316, espesor 2.5mm** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **81.500** | **-** | |
| | Grampas fijas de acero inoxidable A4/AISI 316, espesor 2.5mm | Unidad | EVENTO | 1 | 45.000 | 49.900 | 41.600 | 45.500 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 30.000 | 31.600 | 31.200 | 30.933 |
| **2,26** | **Grifería con codera** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **417.700** | **-** | |
| | Grifería con codera | Unidad | EVENTO | 1 | 315.000 | 328.700 | 312.000 | 318.567 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 85.000 | 89.000 | 83.200 | 85.733 |
| **2,27** | **Bacha doble de acero inoxidable, medida de 1.20 x 0.40 x 0.40 m de profundidad** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **556.500** | **-** | |
| | Bacha doble de acero inoxidable, medida de 1.20 x 0.40 x 0.40 m de profundidad | Unidad | EVENTO | 1 | 420.000 | 449.900 | 416.000 | 428.633 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 100.000 | 106.600 | 104.000 | 103.533 |
| **2,28** | **Bacha simple de acero inoxidable, medida de 0.60 x 0.40 x 0.40 m de profundidad** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **436.600** | **-** | |
| | Bacha simple de acero inoxidable, medida de 0.60 x 0.40 x 0.40 m de profundidad | Unidad | EVENTO | 1 | 290.000 | 327.600 | 291.200 | 302.933 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 100.000 | 109.000 | 104.000 | 104.333 |
| **2,29** | **Sopapa para lavatorio** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **93.000** | **-** | |
| | Sopapa para lavatorio | Unidad | EVENTO | 1 | 55.000 | 61.600 | 52.000 | 56.200 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 30.000 | 31.400 | 31.200 | 30.867 |
| **2,30** | **Sopapa para pileta de granito** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **89.700** | **-** | |
| | Sopapa para pileta de granito | Unidad | EVENTO | 1 | 55.000 | 57.400 | 52.000 | 54.800 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 30.000 | 32.300 | 31.200 | 31.167 |
| **3** | **Instalación Sistema de Agua Corriente** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | | | | | |
| **3,1** | **Llave de paso de 4" tipo exclusa** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | **-** | **1.482.500** | **-** | |
| | Llave de paso de 4" tipo exclusa | Unidad | EVENTO | 1 | 1.250.000 | 1.372.200 | 1.248.000 | 1.290.067 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 105.000 | 110.300 | 104.000 | 106.433 |
| **3,2** | **Llave de paso de 3" tipo exclusa** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | **-** | **1.003.900** | **-** | |
| | Llave de paso de 3" tipo exclusa | Unidad | EVENTO | 1 | 827.000 | 890.100 | 832.000 | 849.700 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 105.000 | 113.800 | 104.000 | 107.600 |
| **3,3** | **Llave de paso de 2 1/2" tipo exclusa** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | **-** | **878.500** | **-** | |
| | Llave de paso de 2 1/2" tipo exclusa | Unidad | EVENTO | 1 | 730.000 | 760.300 | 728.000 | 739.433 |

Orlando Rena Aguero
Jefe
UOC - INFONA

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 105.000 | 118.200 | 104.000 | 109.067 |
| **3,4** | **Llave de paso de 2" tipo exclusa** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | **-** | **775.300** | - | |
| | Llave de paso de 2" tipo exclusa | Unidad | EVENTO | 1 | 625.000 | 661.800 | 624.000 | 636.933 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 105.000 | 113.500 | 104.000 | 107.500 |
| **3,5** | **Llave de paso de 1 1/2" tipo exclusa** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | **-** | **655.700** | - | |
| | Llave de paso de 1 1/2" tipo exclusa | Unidad | EVENTO | 1 | 520.000 | 542.200 | 520.000 | 527.400 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 105.000 | 113.500 | 104.000 | 107.500 |
| **3,6** | **Llave de paso de 1" tipo exclusa** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | **-** | **598.200** | - | |
| | Llave de paso de 1" tipo exclusa | Unidad | EVENTO | 1 | 460.000 | 487.200 | 468.000 | 471.733 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 105.000 | 111.000 | 104.000 | 106.667 |
| **3,7** | **Llave de paso de 3/4" cromada, con campana** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | **-** | **391.600** | - | |
| | Llave de paso de 3/4" cromada, con campana | Unidad | EVENTO | 1 | 260.000 | 277.300 | 260.000 | 265.767 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 105.000 | 114.300 | 104.000 | 107.767 |
| **3,8** | **Llave de paso de 1/2" cromada, con campana** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | **-** | **358.400** | - | |
| | Llave de paso de 1/2" cromada, con campana | Unidad | EVENTO | 1 | 220.000 | 243.400 | 208.000 | 223.800 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 105.000 | 115.000 | 104.000 | 108.000 |
| **3,9** | **Caño de PVC de 2 1/2"** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | **-** | **21.800** | - | |
| | Caño de PVC de 2 1/2" | Metro lineal | EVENTO | 1 | 15.000 | 15.800 | 15.600 | 15.467 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 5.500 | 6.000 | 5.200 | 5.567 |
| **3,10** | **Caño de PVC de 1"** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | **-** | **13.800** | - | |
| | Caño de PVC de 1" | Metro lineal | EVENTO | 1 | 10.000 | 10.300 | 10.400 | 10.233 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 3.200 | 3.500 | 3.120 | 3.273 |
| **3,11** | **Caño de de PVC de 3/4"** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | **-** | **12.900** | - | |
| | Caño de de PVC de 3/4" | Metro lineal | EVENTO | 1 | 8.900 | 9.500 | 8.840 | 9.080 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 3.200 | 3.400 | 3.120 | 3.240 |
| **3,12** | **Caño PVC de 1/2"** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | **-** | **11.400** | - | |
| | Caño PVC de 1/2" | Metro lineal | EVENTO | 1 | 7.200 | 7.800 | 7.280 | 7.427 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 3.200 | 3.600 | 3.120 | 3.307 |
| **3,13** | **Caño de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa 1 1/2"** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | **-** | **29.300** | - | |
| | Caño de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa 1 1/2" | Metro lineal | EVENTO | 1 | 20.500 | 22.300 | 20.800 | 21.200 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 6.200 | 7.000 | 6.240 | 6.480 |
| **3,14** | **Caño de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa de 1"** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | **-** | **26.300** | - | |

Orlando Rene Aquino
Jefe
UOC - INFONA

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Caño de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa de 1" | Metro lineal | EVENTO | 1 | 18.700 | 20.900 | 18.720 | 19.440 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 5.200 | 5.400 | 5.200 | 5.267 |
| **3,15** | **Caño de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa 3/4"** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | **-** | **22.100** | **-** | |
| | Caño de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa 3/4" | Metro lineal | EVENTO | 1 | 16.500 | 17.500 | 16.640 | 16.880 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 4.250 | 4.600 | 4.160 | 4.337 |
| **3,16** | **Caño de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa 1/2"** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | **-** | **18.100** | **-** | |
| | Caño de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa 1/2" | Metro lineal | EVENTO | 1 | 12.500 | 13.600 | 12.480 | 12.860 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 4.250 | 4.500 | 4.160 | 4.303 |
| **3,17** | **Cañería galvanizada de 4"** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | **-** | **448.200** | **-** | |
| | Cañería galvanizada de 4" | Metro lineal | EVENTO | 1 | 260.000 | 284.000 | 260.000 | 268.000 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 150.000 | 164.200 | 156.000 | 156.733 |
| **3,18** | **Cañería galvanizada de 3"** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | **-** | **390.600** | **-** | |
| | Cañería galvanizada de 3" | Metro lineal | EVENTO | 1 | 210.000 | 231.700 | 208.000 | 216.567 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 150.000 | 158.900 | 156.000 | 154.967 |
| **3,19** | **Cañería galvanizada de 2 1/2"** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | **-** | **373.600** | **-** | |
| | Cañería galvanizada de 2 1/2" | Metro lineal | EVENTO | 1 | 185.000 | 209.000 | 187.200 | 193.733 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 150.000 | 164.600 | 156.000 | 156.867 |
| **3,2** | **Cañería galvanizada de 2"** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | **-** | **227.900** | **-** | |
| | Cañería galvanizada de 2" | Metro lineal | EVENTO | 1 | 125.000 | 137.900 | 124.800 | 129.233 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 83.500 | 90.000 | 83.200 | 85.567 |
| **3,21** | **Cañería galvanizada de 1 1/2"** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | **-** | **197.100** | **-** | |
| | Cañería galvanizada de 1 1/2" | Metro lineal | EVENTO | 1 | 105.000 | 109.000 | 104.000 | 106.000 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 83.500 | 88.100 | 83.200 | 84.933 |
| **3,22** | **Cañería galvanizada de 1"** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | **-** | **179.100** | **-** | |
| | Cañería galvanizada de 1" | Metro lineal | EVENTO | 1 | 84.000 | 91.900 | 83.200 | 86.367 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 83.500 | 87.200 | 83.200 | 84.633 |
| **3,23** | **Cañería galvanizada de 3/4"** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | **-** | **156.400** | **-** | |
| | Cañería galvanizada de 3/4" | Metro lineal | EVENTO | 1 | 62.500 | 68.400 | 62.400 | 64.433 |



Orlando Rene Aguiero
Jefe
UOC - INFONA

*Misión: "Promover la gestión forestal sostenible a través de una política participativa e inclusiva y en cumplimiento de las leyes de competencia, brindando productos, servicios y tecnologías que contribuyan al desarrollo económico, social y ambiental del país".*

0000077

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 83.500 | 88.000 | 83.200 | 84.900 |
| **3,24** | **Cañería galvanizada de 1/2"** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | **-** | **639.600** | **-** | |
| | Cañería galvanizada de 1/2" | Metro lineal | EVENTO | 1 | 520.000 | 547.600 | 520.000 | 529.200 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 83.500 | 92.000 | 83.200 | 86.233 |
| **3,25** | **Cambio de válvulas de canillas en general** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **364.400** | **-** | |
| | Cambio de válvulas de canillas en general | Unidad | EVENTO | 1 | 260.000 | 278.000 | 260.000 | 266.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 83.500 | 86.400 | 83.200 | 84.367 |
| **3,26** | **Cambio de válvulas de llaves de paso** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **365.500** | **-** | |
| | Cambio de válvulas de llaves de paso | Unidad | EVENTO | 1 | 260.000 | 273.500 | 260.000 | 264.500 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 83.500 | 92.000 | 83.200 | 86.233 |
| **3,27** | **Coloc. De Union Doble de PVC 1/2"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **20.800** | **-** | |
| | Coloc. De Union Doble de PVC 1/2" | Unidad | EVENTO | 1 | 10.500 | 11.500 | 10.400 | 10.800 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 8.500 | 9.300 | 8.320 | 8.707 |
| **3,28** | **Coloc. De Union Doble de PVC 3/4"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **28.700** | **-** | |
| | Coloc. De Union Doble de PVC 3/4" | Unidad | EVENTO | 1 | 15.600 | 17.000 | 15.600 | 16.067 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 10.500 | 11.700 | 10.400 | 10.867 |
| **3,29** | **Coloc. De Union Doble de PVC 1"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **31.400** | **-** | |
| | Coloc. De Union Doble de PVC 1" | Unidad | EVENTO | 1 | 18.500 | 19.700 | 18.720 | 18.973 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 10.500 | 11.700 | 10.400 | 10.867 |
| **3,30** | **Coloc. De Union Doble de PVC 1 1/2"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **33.400** | **-** | |
| | Coloc. De Union Doble de PVC 1 1/2" | Unidad | EVENTO | 1 | 21.000 | 21.600 | 20.800 | 21.133 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 10.500 | 11.800 | 10.400 | 10.900 |
| **3,31** | **Coloc. De Union Doble de PVC 2"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **39.500** | **-** | |
| | Coloc. De Union Doble de PVC 2" | Unidad | EVENTO | 1 | 26.000 | 28.400 | 26.000 | 26.800 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 10.500 | 11.100 | 10.400 | 10.667 |
| **3,32** | **Instalac.Flotador manual de 1" para tanque de agua** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **155.400** | **-** | |
| | Instalac.Flotador manual de 1" para tanque de agua | Unidad | EVENTO | 1 | 83.200 | 89.800 | 83.200 | 85.400 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 62.500 | 65.600 | 62.400 | 63.500 |
| **3,33** | **Instalac. Flotador manual de 1 ½" para tanque de agua** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **175.700** | **-** | |
| | Instalac. Flotador manual de 1 ½" | Unidad | EVENTO | 1 | 105.000 | 114.600 | 104.000 | 107.867 |

Orlando René Agüero
Jefe
UOC - INFONA

*Visión: "Ser la entidad líder en la gestión forestal sostenible, con servicios descentralizados y sistematizados para la administración de los recursos forestales del país, en forma eficiente, oportuna y transparente".*

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | para tanque de agua | | | | | | | |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 58.000 | 61.100 | 57.600 | 58.900 |
| **3,34** | **Colocac. Alma doble galvanizada de 4"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **77.500** | **-** | |
| | Colocac. Alma doble galvanizada de 4" | Unidad | EVENTO | 1 | 48.500 | 51.000 | 48.000 | 49.167 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 24.500 | 26.500 | 24.000 | 25.000 |
| **3,35** | **Codo galvanizado de 4"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **58.200** | **-** | |
| | Codo galvanizado de 4" | Unidad | EVENTO | 1 | 29.000 | 31.700 | 28.800 | 29.833 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 24.500 | 26.500 | 24.000 | 25.000 |
| **3,36** | **Tee galvanizado de 4"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **58.300** | **-** | |
| | Tee galvanizado de 4" | Unidad | EVENTO | 1 | 29.000 | 32.700 | 28.800 | 30.167 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 24.500 | 25.600 | 24.000 | 24.700 |
| **3,37** | **Unión sencilla galvanizada de 4"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **56.600** | **-** | |
| | Unión sencilla galvanizada de 4" | Unidad | EVENTO | 1 | 29.000 | 30.000 | 28.800 | 29.267 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 24.500 | 26.600 | 24.000 | 25.033 |
| **3,38** | **Unión doble galvanizada de 4"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **56.400** | **-** | |
| | Unión doble galvanizada de 4" | Unidad | EVENTO | 1 | 29.000 | 31.000 | 28.800 | 29.600 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 24.500 | 25.400 | 24.000 | 24.633 |
| **3,39** | **Colocac. Alma doble galvanizada de 3"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **71.400** | **-** | |
| | Colocac. Alma doble galvanizada de 3" | Unidad | EVENTO | 1 | 43.200 | 45.500 | 43.200 | 43.967 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 24.500 | 25.900 | 24.000 | 24.800 |
| **3,40** | **Codo galvanizado de 3"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **53.400** | **-** | |
| | Codo galvanizado de 3" | Unidad | EVENTO | 1 | 25.000 | 28.100 | 24.000 | 25.700 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 24.500 | 25.300 | 24.000 | 24.600 |
| **3,41** | **Tee galvanizado de 3"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **54.100** | **-** | |
| | Tee galvanizado de 3" | Unidad | EVENTO | 1 | 25.000 | 27.700 | 24.000 | 25.567 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 24.500 | 26.400 | 24.000 | 24.967 |
| **3,42** | **Unión sencilla galvanizada de 3"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **53.600** | **-** | |
| | Unión sencilla galvanizada de 3" | Unidad | EVENTO | 1 | 25.000 | 26.600 | 24.000 | 25.200 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 24.500 | 27.000 | 24.000 | 25.167 |
| **3,43** | **Unión doble galvanizada de 3"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **63.700** | **-** | |
| | Unión doble galvanizada de 3" | Unidad | EVENTO | 1 | 36.000 | 37.600 | 36.480 | 36.693 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 24.500 | 26.100 | 24.000 | 24.867 |



Orlando Rene Agüero
Jefe
UOC - INFONA

*Misión: "Promover la gestión forestal sostenible a través de una política participativa e inclusiva y en cumplimiento de las leyes de competencia, brindando productos, servicios y tecnologías que contribuyan al desarrollo económico, social y ambiental del país".*

0000076

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3,44** | **Alma doble galvanizada de 2 1/2"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | **67.100** | - | |
| | Alma doble galvanizada de 2 1/2" | Unidad | EVENTO | 1 | 38.500 | 41.300 | 38.400 | 39.400 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 24.500 | 25.800 | 24.000 | 24.767 |
| **3,45** | **Codo galvanizado de 2 1/2"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | **48.400** | - | |
| | Codo galvanizado de 2 1/2" | Unidad | EVENTO | 1 | 21.200 | 22.600 | 21.120 | 21.640 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 24.500 | 25.800 | 24.000 | 24.767 |
| **3,46** | **Tee galvanizado de 2 1/2"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | **49.600** | - | |
| | Tee galvanizado de 2 1/2" | Unidad | EVENTO | 1 | 21.200 | 22.800 | 21.120 | 21.707 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 24.500 | 26.800 | 24.000 | 25.100 |
| **3,47** | **Unión sencilla galvanizada de 2 1/2"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | **49.800** | - | |
| | Unión sencilla galvanizada de 2 1/2" | Unidad | EVENTO | 1 | 21.200 | 23.100 | 21.120 | 21.807 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 24.500 | 26.700 | 24.000 | 25.067 |
| **3,48** | **Unión doble galvanizada de 2 1/2"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | **49.000** | - | |
| | Unión doble galvanizada de 2 1/2" | Unidad | EVENTO | 1 | 21.200 | 23.100 | 21.120 | 21.807 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 24.500 | 25.900 | 24.000 | 24.800 |
| **3,49** | **Alma doble galvanizada de 2"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | **65.600** | - | |
| | Alma doble galvanizada de 2" | Unidad | EVENTO | 1 | 35.000 | 39.200 | 33.600 | 35.933 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 24.500 | 26.400 | 24.000 | 24.967 |
| **3,50** | **Codo galvanizado de 2"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | **43.700** | - | |
| | Codo galvanizado de 2" | Unidad | EVENTO | 1 | 20.000 | 21.700 | 19.200 | 20.300 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 20.000 | 22.000 | 19.200 | 20.400 |
| **3,51** | **Tee galvanizado de 2"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | **44.300** | - | |
| | Tee galvanizado de 2" | Unidad | EVENTO | 1 | 20.500 | 22.200 | 20.800 | 21.167 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 20.500 | 22.100 | 20.800 | 21.133 |
| **3,52** | **Unión sencilla galvanizada de 2"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | **43.700** | - | |
| | Unión sencilla galvanizada de 2" | Unidad | EVENTO | 1 | 21.000 | 22.100 | 20.800 | 21.300 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 20.500 | 21.600 | 20.800 | 20.967 |
| **3,53** | **Unión doble galvanizada de 2"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | **50.300** | - | |
| | Unión doble galvanizada de 2" | Unidad | EVENTO | 1 | 26.000 | 27.800 | 26.000 | 26.600 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 20.500 | 22.500 | 20.800 | 21.267 |
| **3,54** | **Alma doble galvanizada de 1 1/2"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | **58.000** | - | |

Orlando René Agüero
Jefe
UOC - INFONA

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Alma doble galvanizada de 1 1/2" | Unidad | EVENTO | 1 | 31.500 | 35.000 | 31.200 | 32.567 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 20.500 | 23.000 | 20.800 | 21.433 |
| **3,55** | **Codo galvanizado de 1 1/2"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | **42.200** | - | |
| | Codo galvanizado de 1 1/2" | Unidad | EVENTO | 1 | 18.000 | 19.300 | 17.680 | 18.327 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 20.500 | 22.900 | 20.800 | 21.400 |
| **3,56** | **Tee galvanizado de 1 1/2"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | **40.800** | - | |
| | Tee galvanizado de 1 1/2" | Unidad | EVENTO | 1 | 18.000 | 19.200 | 17.680 | 18.293 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 20.500 | 21.600 | 20.800 | 20.967 |
| **3,57** | **Unión sencilla galvanizada de 1 1/2"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | **41.300** | - | |
| | Unión sencilla galvanizada de 1 1/2" | Unidad | EVENTO | 1 | 18.000 | 19.500 | 17.680 | 18.393 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 20.500 | 21.800 | 20.800 | 21.033 |
| **3,58** | **Unión doble galvanizada de 1 1/2"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | **47.200** | - | |
| | Unión doble galvanizada de 1 1/2" | Unidad | EVENTO | 1 | 22.900 | 24.100 | 22.880 | 23.293 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 20.500 | 23.100 | 20.800 | 21.467 |
| **3,59** | **Alma doble galvanizada de 1"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | **46.100** | - | |
| | Alma doble galvanizada de 1" | Unidad | EVENTO | 1 | 26.000 | 28.100 | 26.000 | 26.700 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 16.000 | 18.000 | 15.600 | 16.533 |
| **3,60** | **Codo galvanizado de 1"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | **35.400** | - | |
| | Codo galvanizado de 1" | Unidad | EVENTO | 1 | 16.000 | 17.800 | 15.600 | 16.467 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 16.000 | 17.600 | 15.600 | 16.400 |
| **3,61** | **Tee galvanizado de 1"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | **34.700** | - | |
| | Tee galvanizado de 1" | Unidad | EVENTO | 1 | 16.000 | 17.700 | 15.600 | 16.433 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 16.000 | 17.000 | 15.600 | 16.200 |
| **3,62** | **Unión sencilla galvanizada de 1"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | **34.800** | - | |
| | Unión sencilla galvanizada de 1" | Unidad | EVENTO | 1 | 16.000 | 16.900 | 15.600 | 16.167 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 16.000 | 17.900 | 15.600 | 16.500 |
| **3,63** | **Unión doble galvanizada de 1"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | **32.900** | - | |
| | Unión doble galvanizada de 1" | Unidad | EVENTO | 1 | 16.000 | 17.100 | 15.600 | 16.233 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 14.500 | 15.800 | 14.400 | 14.900 |
| **3,64** | **Llave exclusa de 1"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | **81.900** | - | |
| | Llave exclusa de 1" | Unidad | EVENTO | 1 | 48.000 | 50.100 | 48.000 | 48.700 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 28.500 | 31.800 | 28.800 | 29.700 |

Orlando René Aguero
Jefe
UOC - INFONA

0000075

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3,65** | **Llave exclusa de 1 1/2"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **91.200** | **-** | |
| | Llave exclusa de 1 1/2" | Unidad | EVENTO | 1 | 57.500 | 61.800 | 57.600 | 58.967 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 28.500 | 29.400 | 28.800 | 28.900 |
| **3,66** | **Llave exclusa de 2"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **104.900** | **-** | |
| | Llave exclusa de 2" | Unidad | EVENTO | 1 | 67.500 | 74.900 | 67.200 | 69.867 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 28.500 | 30.000 | 28.800 | 29.100 |
| **3,67** | **Llave exclusa de 2 1/2"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **121.000** | **-** | |
| | Llave exclusa de 2 1/2" | Unidad | EVENTO | 1 | 81.500 | 89.100 | 81.600 | 84.067 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 28.500 | 31.900 | 28.800 | 29.733 |
| **3,68** | **Llave exclusa de 3"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **134.800** | **-** | |
| | Llave exclusa de 3" | Unidad | EVENTO | 1 | 97.500 | 104.700 | 96.000 | 99.400 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 28.500 | 30.100 | 28.800 | 29.133 |
| **3,69** | **Llave exclusa de 4"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **191.200** | **-** | |
| | Llave exclusa de 4" | Unidad | EVENTO | 1 | 145.000 | 160.500 | 144.000 | 149.833 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 28.500 | 30.700 | 28.800 | 29.333 |
| **3,70** | **Mantenimiento y limpieza de tanques de agua (inferior/superior) . Aislación. Mantenimiento de pintura hidrófuga.** | **Metros cuadrados** | **EVENTO** | **1** | **-** | **695.500** | **-** | |
| | Limpieza de tanque de agua | Metros cuadrados | EVENTO | 1 | 285.000 | 298.500 | 288.000 | 290.500 |
| | Aislación, pintura hidrófuga | Metros cuadrados | EVENTO | 1 | 270.000 | 291.400 | 268.800 | 276.733 |
| | Mano de obra | Metros cuadrados | EVENTO | 1 | 95.000 | 105.600 | 96.000 | 98.867 |
| **3,71** | **Provisión y montaje de tanque de agua de 500 litros de fibra de vidrio** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **1.972.900** | **-** | |
| | Tanque de agua de 500 litros de fibra de vidrio | Unidad | EVENTO | 1 | 1.450.000 | 1.600.400 | 1.440.000 | 1.496.800 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 340.000 | 372.500 | 336.000 | 349.500 |
| **3,72** | **Provisión y montaje de tanque de agua de 1000 litros de fibra de vidrio** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **3.661.800** | **-** | |
| | Tanque de agua de 1000 litros de fibra de vidrio | Unidad | EVENTO | 1 | 2.890.000 | 3.043.000 | 2.880.000 | 2.937.667 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 580.000 | 618.800 | 576.000 | 591.600 |
| **3,73** | | | | | | | **Pozo Artesiano** | 0 |
| **3.73.1** | **Perforación de pozo profundo para extracción de agua potable, profundidad mínima 50 metros** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | **-** | **634.000** | **-** | |

Orlando René Aguilera
Jefe
UOC - INFONA

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Perforación de pozo profundo para extracción de agua potable, profundidad minima 50 metros | Metro lineal | EVENTO | 1 | 430.000 | 455.100 | 432.000 | 439.033 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 173.000 | 178.900 | 172.800 | 174.900 |
| **3.73.2** | **Inyección de lodo bentonitico o polímeros, profundidad mínima 50 metros** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | - | **340.800** | - | |
| | Inyección de lodo bentonitico o polímeros, profundidad mínima 50 metros | Metro lineal | EVENTO | 1 | 215.000 | 233.700 | 211.200 | 219.967 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 95.000 | 107.100 | 96.000 | 99.367 |
| **3.73.3** | **Tuvos PVC 100 mm geomecánico aditivado, zapata de apoyo, filtros PVC geomecánico aditivado, centralizadores metálicos y accesorios** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | - | **550.900** | - | |
| | Tuvos PVC 100 mm geomecánico aditivado, zapata de apoyo, filtros PVC geomecánico aditivado, centralizadores metálicos y accesorios | Metro lineal | EVENTO | 1 | 385.000 | 429.300 | 384.000 | 399.433 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 110.000 | 121.600 | 115.200 | 115.600 |
| **3.73.4** | **Electro bomba sumergible monofásica de 3 HP / 220 V / 50 Hz, caudal 2.700 litros. Provisión y montaje** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | **5.611.000** | - | |
| | Electro bomba sumergible monofásica de 3 HP / 220 V / 50 Hz, caudal 2.700 litros. | Unidad | EVENTO | 1 | 4.860.000 | 5.114.000 | 4.800.000 | 4.924.667 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 480.000 | 497.000 | 480.000 | 485.667 |
| **3.73.5** | **Tuberías, boya, cables, piolas y accesorios de electro bomba** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | - | **783.500** | - | |
| | Tuberías, boya, cables, piolas y accesorios de electro bomba | Metro lineal | EVENTO | 1 | 480.000 | 507.900 | 480.000 | 489.300 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 250.000 | 275.600 | 288.000 | 271.200 |
| **3.73.6** | **Sello sanitario, aislación vertical y desinfección del pozo** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | **1.149.700** | - | |
| | Sello sanitario, aislación vertical y desinfección del pozo | Unidad | EVENTO | 1 | 870.000 | 935.200 | 864.000 | 889.733 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 190.000 | 214.500 | 192.000 | 198.833 |

Orlando René Aguero
Jefe
UOC - INFONA

*Misión: "Promover la gestión forestal sostenible a través de una política participativa e inclusiva y en cumplimiento de las leyes de competencia, brindando productos, servicios y tecnologías que contribuyan al desarrollo económico, social y ambiental del país".*

0000074

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **3.73.7** | **Bomba dosificadora de cloro** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | **791.200** | - | |
| | Bomba dosificadora de cloro | Unidad | EVENTO | 1 | 580.000 | 637.900 | 576.000 | 597.967 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 145.000 | 153.300 | 144.000 | 147.433 |
| **3.73.8** | **Tablero de monitoreo y control del pozo artesiano** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | **5.148.800** | - | |
| | Tablero de monitoreo y control del pozo artesiano | Unidad | EVENTO | 1 | 3.350.000 | 3.649.900 | 3.360.000 | 3.453.300 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 1.450.000 | 1.498.900 | 1.440.000 | 1.462.967 |
| **3.73.9** | **Perforación profunda en roca basáltica** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | - | **872.800** | - | |
| | Perforación profunda en roca basáltica | Metro lineal | EVENTO | 1 | 540.000 | 564.400 | 528.000 | 544.133 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 285.000 | 308.400 | 288.000 | 293.800 |
| **4** | **Desague cloacal y pluvial** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | | | | | 0 |
| **4,1** | **Codo de PVC de 100 mm** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | **22.600** | - | |
| | Codo de PVC de 100 mm | Unidad | EVENTO | 1 | 12.000 | 12.400 | 11.520 | 11.973 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 9.500 | 10.200 | 9.600 | 9.767 |
| **4,2** | **Codo de PVC de 75 mm** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | **17.900** | - | |
| | Codo de PVC de 75 mm | Unidad | EVENTO | 1 | 8.700 | 9.700 | 8.640 | 9.013 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 7.700 | 8.200 | 7.680 | 7.860 |
| **4,3** | **Codo de PVC de 50 mm** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | **13.600** | - | |
| | Codo de PVC de 50 mm | Unidad | EVENTO | 1 | 6.800 | 7.300 | 6.720 | 6.940 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 5.800 | 6.300 | 5.760 | 5.953 |
| **4,4** | **Codo de PVC de 40 mm** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | **12.800** | - | |
| | Codo de PVC de 40 mm | Unidad | EVENTO | 1 | 5.800 | 6.500 | 5.760 | 6.020 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 5.800 | 6.300 | 5.760 | 5.953 |
| **4,5** | **Tuberia de PVC de 150 mm, serie Reforzada.** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | - | **35.800** | - | |
| | Tuberia de PVC de 150 mm, serie Reforzada. | Metro lineal | EVENTO | 1 | 24.000 | 25.800 | 24.000 | 24.600 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 9.500 | 10.000 | 9.600 | 9.700 |
| **4,6** | **Tuberia de 100mm. PVC gral., serie Reforzada.** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | - | **30.800** | - | |
| | Tuberia de 100mm. PVC gral., serie Reforzada. | Metro lineal | EVENTO | 1 | 19.500 | 20.200 | 19.200 | 19.633 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 9.500 | 10.600 | 9.600 | 9.900 |

Orlando Rene Aguero
Jefe
UOC - INFONA

*Visión: "Ser la entidad líder en la gestión forestal sostenible, con servicios descentralizados y sistematizados para la administración de los recursos forestales del país, en forma eficiente, oportuna y transparente".*

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4,7** | **Tuberia de 75mm. PVC gral., serie Reforzada.** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | **-** | **26.400** | **-** | |
| | Tuberia de 75mm. PVC gral., serie Reforzada. | Metro lineal | EVENTO | 1 | 15.500 | 16.400 | 15.360 | 15.753 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 9.500 | 10.000 | 9.600 | 9.700 |
| **4,8** | **Tuberia de 50mm. PVC** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | **-** | **17.000** | **-** | |
| | Tuberia de 50mm. PVC | Metro lineal | EVENTO | 1 | 8.500 | 9.400 | 8.160 | 8.687 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 6.800 | 7.600 | 6.720 | 7.040 |
| **4,9** | **Tuberia de 40mm. PVC.** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | **-** | **14.500** | **-** | |
| | Tuberia de 40mm. PVC. | Metro lineal | EVENTO | 1 | 6.800 | 7.300 | 6.720 | 6.940 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 6.800 | 7.200 | 6.720 | 6.907 |
| **4,10** | **Desengrasador de PVC con tapa reforzada** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **157.000** | **-** | |
| | Desengrasador de PVC con tapa reforzada | Unidad | EVENTO | 1 | 120.000 | 126.200 | 115.200 | 120.467 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 28.500 | 30.800 | 28.800 | 29.367 |
| **4,11** | **Reposición de Desengrasador de cocina** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **122.000** | **-** | |
| | Reposición de Desengrasador de cocina | Unidad | EVENTO | 1 | 87.000 | 90.000 | 86.400 | 87.800 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 28.500 | 32.000 | 28.800 | 29.767 |
| **4,12** | **Reparación y limpieza de registro (desague cloacal) de 40x40cm** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **453.100** | **-** | |
| | Materiales | Metro cuadrado | EVENTO | 1 | 270.000 | 298.600 | 268.800 | 279.133 |
| | Mano de obra | Metro cuadrado | EVENTO | 1 | 145.000 | 154.500 | 144.000 | 147.833 |
| **4,13** | **Reparación y limpieza de registro (desague cloacal) de 60x60cm** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **492.600** | **-** | |
| | Materiales | Metro cuadrado | EVENTO | 1 | 280.000 | 312.100 | 288.000 | 293.367 |
| | Mano de obra | Metro cuadrado | EVENTO | 1 | 170.000 | 180.500 | 172.800 | 174.433 |
| **4,14** | **Reparación y limpieza de registro (desague cloacal) de 80x80cm** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **626.400** | **-** | |
| | Materiales | Metro cuadrado | EVENTO | 1 | 385.000 | 424.300 | 384.000 | 397.767 |
| | Mano de obra | Metro cuadrado | EVENTO | 1 | 195.000 | 202.100 | 192.000 | 196.367 |
| **4,15** | **Rejilla de piso** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **127.600** | **-** | |
| | Rejilla de piso | Unidad | EVENTO | 1 | 86.500 | 97.100 | 86.400 | 90.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 28.500 | 30.500 | 28.800 | 29.267 |
| **4,16** | **Rejilla de piso sifonada** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **199.900** | **-** | |
| | Rejilla de piso sifonada | Unidad | EVENTO | 1 | 145.000 | 153.700 | 144.000 | 147.567 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 43.500 | 46.200 | 43.200 | 44.300 |

*Misión: "Promover la gestión forestal sostenible a través de una política participativa e inclusiva y en cumplimiento de las leyes de competencia, brindando productos, servicios y tecnologías que contribuyan al desarrollo económico, social y ambiental del país".*

0000073

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4,17** | **Rejilla de patio gral. para desague pluvial** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | **289.200** | - | |
| | Rejilla de patio gral. para desague pluvial | Unidad | EVENTO | 1 | 240.000 | 257.600 | 240.000 | 245.867 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 28.500 | 31.600 | 28.800 | 29.633 |
| **4,18** | **Canales de desague pluvial de 60m** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | - | **392.200** | - | |
| | Canales de desague pluvial de 60m | Metro lineal | EVENTO | 1 | 125.000 | 133.100 | 124.800 | 127.633 |
| | Rejilla | Metro lineal | EVENTO | 1 | 154.000 | 160.100 | 153.600 | 155.900 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 95.000 | 99.000 | 96.000 | 96.667 |
| **4,19** | **Canales de desague pluvial de 60m sin rejilla** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | - | **190.600** | - | |
| | Canales de desague pluvial de 60m | Metro lineal | EVENTO | 1 | 125.000 | 137.100 | 124.800 | 128.967 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 48.000 | 53.500 | 48.000 | 49.833 |
| **4,20** | **Boca de desague abierta de 30x30cm con tapa rejilla** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | - | **359.500** | - | |
| | Boca de desague abierta de 30x30cm | Metro lineal | EVENTO | 1 | 105.000 | 112.900 | 104.000 | 107.300 |
| | Rejilla | Metro lineal | EVENTO | 1 | 125.000 | 137.700 | 124.800 | 129.167 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 105.000 | 108.900 | 104.000 | 105.967 |
| **4,21** | **Boca de desague abierta de 40x40cm con tapa rejilla** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | - | **413.600** | - | |
| | Boca de desague abierta de 40x40cm con tapa rejilla | Metro lineal | EVENTO | 1 | 125.000 | 129.200 | 124.800 | 126.333 |
| | Rejilla | Metro lineal | EVENTO | 1 | 155.000 | 166.400 | 150.800 | 157.400 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 105.000 | 118.000 | 104.000 | 109.000 |
| **4,22** | **Boca de desague abierta de 60x60cm con tapa rejilla** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | - | **438.400** | - | |
| | Boca de desague abierta de 60x60cm con tapa rejilla | Metro lineal | EVENTO | 1 | 135.000 | 143.100 | 135.200 | 137.767 |
| | Rejilla | Metro lineal | EVENTO | 1 | 170.000 | 184.600 | 166.400 | 173.667 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 105.000 | 110.700 | 104.000 | 106.567 |
| **4,23** | **Registro cloacal de 40x40cm con doble tapa de Hº y bandeja metálica para piso** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | **489.600** | - | |
| | Registro cloacal de 40x40cm con doble tapa de Hº y bandeja metálica para piso | Unidad | EVENTO | 1 | 290.000 | 302.400 | 291.200 | 294.533 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 170.000 | 187.200 | 166.400 | 174.533 |
| **4,24** | **Registro cloacal de 60x60cm con doble tapa de Hº y bandeja metálica para piso** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | **599.400** | - | |
| | Registro cloacal de 60x60cm con doble tapa de Hº y | Unidad | EVENTO | 1 | 365.000 | 383.400 | 364.000 | 370.800 |

Orlando René Aguero
Jefe
UOC - INFONA

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | bandeja metálica para piso | | | | | | | |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 195.000 | 216.000 | 197.600 | 202.867 |
| **4,25** | **Registro cloacal de 80x80cm con doble tapa de Hº y bandeja metálica para piso** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **675.000** | **-** | |
| | Registro cloacal de 80x80cm con doble tapa de Hº y bandeja metálica para piso | Unidad | EVENTO | 1 | 420.000 | 446.700 | 416.000 | 427.567 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 210.000 | 228.300 | 208.000 | 215.433 |
| **4,26** | **Tapa de Hº de 40x40cm** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **439.700** | **-** | |
| | Tapa de Hº de 40x40cm | Unidad | EVENTO | 1 | 290.000 | 323.700 | 228.800 | 280.833 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 105.000 | 116.000 | 104.000 | 108.333 |
| **4,27** | **Tapa de Hº de 60x60cm** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **462.200** | **-** | |
| | Tapa de Hº de 60x60cm | Unidad | EVENTO | 1 | 320.000 | 353.800 | 312.000 | 328.600 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 105.000 | 108.400 | 104.000 | 105.800 |
| **4,28** | **Tapa de Hº de 80x80cm** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **-** | **518.800** | **-** | |
| | Tapa de Hº de 80x80cm | Unidad | EVENTO | 1 | 365.000 | 410.400 | 364.000 | 379.800 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 105.000 | 108.400 | 104.000 | 105.800 |
| **4,29** | **Limpieza y desagote de pozo ciego. Mantenimiento** | **Metros cúbicos** | **EVENTO** | **1** | **-** | **1.164.200** | **-** | |
| | Mano de obra | Metros cúbicos | EVENTO | 1 | 1.050.000 | 1.164.200 | 1.040.000 | 1.084.733 |
| **4,30** | **Limpieza de cámara séptica. Mantenimiento** | **Metros cúbicos** | **EVENTO** | **1** | **-** | **1.003.700** | **-** | |
| | Mano de obra | Metros cúbicos | EVENTO | 1 | 930.000 | 1.003.700 | 936.000 | 956.567 |
| **4,31** | **Pozo ciego de ladrillo común** | **Metros cúbicos** | **EVENTO** | **1** | **-** | **169.000** | **-** | |
| | Ladrillo común | Unidad | EVENTO | 1 | 890 | 900 | 832 | 874 |
| | Cemento tipo 1 | Kilogramos | EVENTO | 1 | 1.850 | 2.000 | 1.872 | 1.907 |
| | Arena lavada | Metros cúbicos | EVENTO | 1 | 72.800 | 78.300 | 72.800 | 74.633 |
| | Mano de obra | Metros cúbicos | EVENTO | 1 | 83.500 | 87.800 | 83.200 | 84.833 |
| **4,32** | **Cámara séptica con ladrillo común y varilla conformada** | **Metros cúbicos** | **EVENTO** | **1** | **-** | **174.300** | **-** | |
| | Ladrillo común | Unidad | EVENTO | 1 | 890 | 900 | 832 | 874 |
| | Cemento tipo 1 | Kilogramos | EVENTO | 1 | 1.850 | 1.900 | 1.872 | 1.874 |
| | Cal triturada | Kilogramos | EVENTO | 1 | 2.600 | 2.800 | 2.600 | 2.667 |
| | Arena lavada | Metros cúbicos | EVENTO | 1 | 72.800 | 79.500 | 72.800 | 75.033 |
| | Varilla conformada | Kilogramos | EVENTO | 1 | 12.500 | 14.000 | 12.480 | 12.993 |
| | Mano de obra | Metros cúbicos | EVENTO | 1 | 73.000 | 75.200 | 72.800 | 73.667 |

Orlando Jefe UOC - INFONA

0000072

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **4,33** | **Canaletas y Caños de bajada - chapa galvanizada N° 24 con antióxido 2 capas. Desarrollo 50 cm. Incluye soporte de planchuela metálica zincada y abrazadera** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | **-** | **165.400** | **-** | |
| | Canaletas y Caños de bajada - chapa galvanizada N° 24 con antióxido 2 capas. Desarrollo 50 cm. Incluye soportes de planchuela metálica zincada y abrazaderas | Metro lineal | EVENTO | 1 | 125.000 | 132.000 | 124.800 | 127.267 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 32.000 | 33.400 | 31.200 | 32.200 |
| **5** | **Viáticos** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | | | | | 0 |
| 5,1 | Departamento de Concepción | Unidad Medida Global | EVENTO | 1 | 2.000.000 | 2.209.600 | 2.080.000 | 2.096.533 |
| 5,2 | Departamento de San Pedro | Unidad Medida Global | EVENTO | 1 | 1.500.000 | 1.679.100 | 1.456.000 | 1.545.033 |
| 5,3 | Departamento de Cordillera | Unidad Medida Global | EVENTO | 1 | 1.000.000 | 1.123.800 | 1.040.000 | 1.054.600 |
| 5,4 | Departamento de Guairá | Unidad Medida Global | EVENTO | 1 | 1.300.000 | 1.443.800 | 1.248.000 | 1.330.600 |
| 5,5 | Departamento de Caaguazú | Unidad Medida Global | EVENTO | 1 | 1.600.000 | 1.791.300 | 1.560.000 | 1.650.433 |
| 5,6 | Departamento de Itapúa | Unidad Medida Global | EVENTO | 1 | 1.800.000 | 1.953.600 | 1.872.000 | 1.875.200 |
| 5,7 | Departamento de Misiones | Unidad Medida Global | EVENTO | 1 | 1.700.000 | 1.794.700 | 1.664.000 | 1.719.567 |
| 5,8 | Departamento de Paraguarí | Unidad Medida Global | EVENTO | 1 | 1.500.000 | 1.611.800 | 1.456.000 | 1.522.600 |
| 5,9 | Departamento de Alto Paraná | Unidad Medida Global | EVENTO | 1 | 1.800.000 | 1.907.900 | 1.872.000 | 1.859.967 |
| 5,10 | Departamento de Central | Unidad Medida Global | EVENTO | 1 | 500.000 | 524.200 | 520.000 | 514.733 |
| 5,11 | Departamento de Ñeembucú | Unidad Medida Global | EVENTO | 1 | 1.800.000 | 1.986.600 | 1.872.000 | 1.886.200 |
| 5,12 | Departamento de Amambay | Unidad Medida Global | EVENTO | 1 | 1.800.000 | 1.968.900 | 1.872.000 | 1.880.300 |
| 5,13 | Departamento de Canindeyú | Unidad Medida Global | EVENTO | 1 | 2.000.000 | 2.243.400 | 2.080.000 | 2.107.800 |
| 5,14 | Departamento de Presidente Hayes | Unidad Medida Global | EVENTO | 1 | 1.500.000 | 1.586.500 | 1.456.000 | 1.514.167 |
| 5,15 | Departamento de Boquerón | Unidad Medida Global | EVENTO | 1 | 2.200.000 | 2.357.400 | 2.288.000 | 2.281.800 |
| 5,16 | Departamento de Alto Paraguay | Unidad Medida Global | EVENTO | 1 | 2.500.000 | 2.780.500 | 2.600.000 | 2.626.833 |
| 5,17 | Departamento de Caazapá | Unidad Medida Global | EVENTO | 1 | 1.500.000 | 1.588.500 | 1.560.000 | 1.549.500 |

Orlando Rene Aguero
Jefe
UOC - INFONA

En ese sentido, la convocante opta por la metodología del promedio a fin de fijar como precio referencial, para los ítems a ser licitados, enmarcándose dentro de lo establecido en la guía de elaboración de precios.

## 5. CONCLUSION:

Por todo lo expuesto, esta Unidad Operativa de Contrataciones; luego de analizar la metodología establecida, acredita la misma y el precio referencial a ser utilizado en presente llamado.

Es mi dictamen.

**Sr. Orlando René Agüero Sánchez**
Jefe del Departamento de la Unidad Operativa de Contrataciones
Instituto Forestal Nacional

odos Reenviar Archivo Eliminar Spam Acciones Ver

## Solicitud de presupuesto

1 mensaje

AUSENTE

Agregar amigo

Carmiña Domínguez 11 de Marzo de 2022 11:55

elnizzier

Mehallen Franco

NC Arquitectura.pdf (582.6 KB) Descargar | Maletín | Eliminar
REPARACION - MA Lumputo Metrico xlsx (104.1 KB) Descargar | Maletín | Eliminar
INSTALACIONES E Lumputo Metrico xlsx (61.6 KB) Descargar | Maletín | Eliminar
INSTALACIONES E Lumputo Metrico.xlsx (54.8 KB) Descargar | Maletín | Eliminar

Descargar todos los archivos adjuntos
Eliminar todos los archivos adjuntos

***Buenas días NC Arquitectura,***

***esperando se encuentren muy bien, me dirijo a ustedes a fin de solicitarles tengan a bien considerar la remisión de cotización de trabajos de mantenimiento y reparación para las sedes del INFONA según detalle que se adjunta.***

***Gracias!***

***Cordial saludo***

***Arq. Carmiña Domínguez***

Responder • Responder a todos • Reenviar • Más acciones

0000049

*Misión: "Promover la gestión forestal sostenible a través de una política participativa e inclusiva y en cumplimiento de las leyes de competencia, brindando productos, servicios y tecnologías que contribuyan al desarrollo económico, social y ambiental del país".*

*San Lorenzo, 11 de marzo de 2022*

Señor

**NC Arquitectura**
elnizziorta gmail.com

Me dirijo a usted a los efectos de solicitar presupuesto a fin de dar cumplimiento a la Resolución DNCP N° 1890/2020 ***"Por la cual se regula la estimación de precios y su publicidad en los procedimientos de Contrataciones Públicas en el marco de la Ley N° 2051/03"*** para la ejecución de llamado a Contratación Directa para ejecución de obras.

Se adjunta la planilla de ítems requeridos

Esperando una respuesta favorable me despido atentamente,

***Carmiña Domínguez***
***Arquitecta***
***Instituto Forestal Nacional***

*Misión: "Promover la gestión forestal sostenible a través de una política participativa e inclusiva y en cumplimiento de las leyes de competencia, brindando productos, servicios y tecnologías que contribuyan al desarrollo económico, social y ambiental del país".*

*San Lorenzo, 11 de marzo de 2022*

Señor
**CIVILPAR**

Me dirijo a usted a los efectos de solicitar presupuesto a fin de dar cumplimiento a la Resolución DNCP N° 1890/2020 ***"Por la cual se regula la estimación de precios y su publicidad en los procedimientos de Contrataciones Públicas en el marco de la Ley Nº 2051/03"*** para la ejecución de llamado a Contratación Directa para ejecución de obras.

Se adjunta la planilla de ítems requeridos

Esperando una respuesta favorable me despido atentamente,

***Carmiña Domínguez***
***Arquitecta***

0000046

CIVILPAR

CONSTRUCCIONES CIVILES, PROYECTOS Y ARQUITECTURA

ASUNCION, 24 DE MARZO 2022

**INSTITUTO FORESTAL NACIONAL**
**PRESENTE**

Nos dirigimos a usted con el objeto de presentar presupuesto para la **REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INMUEBLES - INSTALACIONES SANITARIAS**

| CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INMUEBLES INSTALACIONES SANITARIAS | | | | | | |
| Ítem | Descripción del Ítem | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | Precio unitario (IVA incluido) | Precio Total (IVA incluido) |
| **1** | **Demoliciones** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | | | |
| 1.1 | De Artefactos Sanitarios | | | | | |
| **1.1.1** | **Desmontaje de lavatorio y accesorios.** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | **54,800** | **54,800** |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 54,800 | 54,800 |
| **1.1.2** | **Desmontaje de inodoro.** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | **52,900** | **52,900** |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 52,900 | 52,900 |
| **1.1.3** | **Desmontaje de bajada para cisterna alta.** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | **45,400** | **45,400** |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 45.400 | 45,400 |
| **1.1.4** | **Desmontaje de mingitorio.** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | **56,200** | **56,200** |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 56.200 | 56,200 |
| **1.1.5** | **Desmontaje de duchas.** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | **55,400** | **55,400** |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 55,400 | 55,400 |
| **1.1.6** | **Desmontaje de griferias completas.** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | **55,800** | **55,800** |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 55,800 | 55,800 |
| **1.1.7** | **Desmontaje de piletas de lavar.** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | **54,600** | **54,600** |

**DIRECCIÓN:** Torreani Viera 1645 c/ A. Seifferheld. **TELÉFONOS:** (021) 603-446 (0984) 774-925. (0983) 394 -877
**CORREO:** civilpar.obras@gmail.com

CIVILPAR

CONSTRUCCIONES CIVILES, PROYECTOS Y ARQUITECTURA

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 54,600 | 54,600 |
| **1.1.8** | **Desmontaje de canaletas y bajadas.** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | **34,300** | **34,300** |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 34,300 | 34,300 |
| 1.2 | De Instalaciones del Sistema de Agua Corriente | | | | | |
| **1.2.1** | **Desmonte de cañerías existentes. Incluye terminación de superficies (piso/pared).** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | **149,100** | **149,100** |
| | Cemento tipo 1 | Kilogramos | EVENTO | 1 | 2,100 | 2,100 |
| | Cal triturada | Kilogramos | EVENTO | 1 | 2,900 | 2,900 |
| | Arena lavada | Metro cúbico | EVENTO | 1 | 76,000 | 76,000 |
| | Mano de obra oficial | Metro lineal | EVENTO | 1 | 27,600 | 27,600 |
| | Mano de obra ayudante | Metro lineal | EVENTO | 1 | 40,500 | 40,500 |
| **1.2.2** | **Desmonte de llave de paso.** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | **32,600** | **32,600** |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 32,600 | 32,600 |
| **1.2.3** | **Desmonte de canillas.** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | **32,900** | **32,900** |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 32,900 | 32,900 |
| **1.2.4** | **Desmonte de rejillas de piso en baños. Incluye terminación de superficies.** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | **149,500** | **149,500** |
| | Cemento tipo 1 | Kilogramos | EVENTO | 1 | 2,000 | 2,000 |
| | Cal triturada | Kilogramos | EVENTO | 1 | 2,900 | 2,900 |
| | Arena lavada | Metro cúbico | EVENTO | 1 | 75,200 | 75,200 |
| | Mano de obra oficial | Unidad | EVENTO | 1 | 29,000 | 29,000 |
| | Mano de obra ayudante | Unidad | EVENTO | 1 | 40,400 | 40,400 |
| **2** | **Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | | **-** | |
| **2.1** | **De lavatorio con accesorios.** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **388,000** | **388,000** |
| | Lavatorio con todos sus accesorios | Unidad | EVENTO | 1 | 282,600 | 282,600 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 105,400 | 105,400 |
| **2.2** | **De mingitorio de loza, con sifón integrado y todos sus accesorios.** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **360,700** | **360,700** |

DIRECCIÓN: Torreani Viera 1645 c/ A. Seifferheld. TELÉFONOS: (021) 603-446 (0984) 774-925. (0983) 394 -877
CORREO: civilpar.obras@gmail.com

CIVILPAR
CONSTRUCCIONES CIVILES, PROYECTOS Y ARQUITECTURA

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | De mingitorio de loza, con sifón integrado y todos sus accesorios. | Unidad | EVENTO | 1 | 259,900 | 259,900 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 100,800 | 100,800 |
| **2.3** | **De inodoro de loza con cisterna alta con sus accesorios similar al existente.** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **432,600** | **432,600** |
| | De inodoro de loza con cisterna alta con sus accesorios similar al existente. | Unidad | EVENTO | 1 | 318,400 | 318,400 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 114,200 | 114,200 |
| **2.4** | **De inodoro de loza con mochila incorporada con sus accesorios, similar al existente** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **535,000** | **535,000** |
| | De inodoro de loza con mochila incorporada con sus accesorios, similar al existente | Unidad | EVENTO | 1 | 411,600 | 411,600 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 123,400 | 123,400 |
| **2.5** | **De cisterna baja de loza** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **289,200** | **289,200** |
| | De cisterna baja de loza | Unidad | EVENTO | 1 | 185,200 | 185,200 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 104,000 | 104,000 |
| **2.6** | **De cisterna alta de PVC.** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **167,100** | **167,100** |
| | De cisterna alta de PVC. | Unidad | EVENTO | 1 | 107,300 | 107,300 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 59,800 | 59,800 |
| **2.7** | **De tapa acrilica para inodoro** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **181,500** | **181,500** |
| | De tapa acrilica para inodoro | Unidad | EVENTO | 1 | 151,100 | 151,100 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 30,400 | 30,400 |
| **2.8** | **De asiento acolchado para inodoro.** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **186,800** | **186,800** |
| | De asiento acolchado para inodoro. | Unidad | EVENTO | 1 | 156,600 | 156,600 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 30,200 | 30,200 |
| **2.9** | **De pileta de lavar de granito reconstituído con sus accesorios** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **1,227,900** | **1,227,900** |
| | De pileta de lavar de granito reconstituido con sus accesorios | Unidad | EVENTO | 1 | 1,015,000 | 1,015,000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 212,900 | 212,900 |

DIRECCIÓN: Torreani Viera 1645 c/ A. Seifferheld. TELÉFONOS: (021) 603-446 (0984) 774-925. (0983) 394 -877
CORREO: civilpar.obras@gmail.com

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **2.10** | **De conexión flexible cromada de 0.40 m** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **174,300** | **174,300** |
| | De conexión flexible cromada de 0.40 m | Unidad | EVENTO | 1 | 128,800 | 128,800 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 45,500 | 45,500 |
| **2.11** | **De conexión flexible cromada de 0,50 m** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **214,500** | **214,500** |
| | De conexión flexible cromada de 0.50 m | Unidad | EVENTO | 1 | 168,800 | 168,800 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 45,700 | 45,700 |
| **2.12** | **De ducha simple** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **122,200** | **122,200** |
| | De ducha simple con todos sus accesorios | Unidad | EVENTO | 1 | 78,900 | 78,900 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 43,300 | 43,300 |
| **2.13** | **Portarrollo de loza esmaltada** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **99,500** | **99,500** |
| | Portarrollo de loza esmaltada | Unidad | EVENTO | 1 | 67,000 | 67,000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 32,500 | 32,500 |
| **2.14** | **Jabonera de loza esmaltada** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **101,700** | **101,700** |
| | Jabonera de loza esmaltada | Unidad | EVENTO | 1 | 69,800 | 69,800 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 31,900 | 31,900 |
| **2.15** | **Toallera de loza esmaltada** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **104,100** | **104,100** |
| | Toallera de loza esmaltada | Unidad | EVENTO | 1 | 72,700 | 72,700 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 31,400 | 31,400 |
| **2.16** | **Percha simple de loza esmaltada** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **100,900** | **100,900** |
| | Percha simple de loza esmaltada | Unidad | EVENTO | 1 | 69,900 | 69,900 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 31,000 | 31,000 |
| **2.17** | **Canilla de manguera cromada y reforzada, volante T fijo de 3/4".** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **105,400** | **105,400** |
| | Canilla de manguera cromada y reforzada, volante T fijo de 3/4". | Unidad | EVENTO | 1 | 73,300 | 73,300 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 32,100 | 32,100 |

CIVILPAR

CONSTRUCCIONES CIVILES, PROYECTOS Y ARQUITECTURA

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **2.18** | **Canilla de manguera cromada y reforzada, volante T fijo de 1/2".** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **126,400** | **126,400** |
| | Canilla de manguera cromada y reforzada, volante T fijo de 1/2". | Unidad | EVENTO | 1 | 93,800 | 93,800 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 32,600 | 32,600 |
| **2.19** | **Canilla pico movil para cocina o lavadero de 1/2".** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **308,900** | **308,900** |
| | Canilla pico movil para cocina o lavadero de 1/2". | Unidad | EVENTO | 1 | 250,200 | 250,200 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 58,700 | 58,700 |
| **2.20** | **Canilla para lavatorio, de 1/2".** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **263,300** | **263,300** |
| | Canilla para lavatorio, de 1/2". | Unidad | EVENTO | 1 | 207,700 | 207,700 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 55,600 | 55,600 |
| **2.21** | **Grifería cromada para mesada, pico móvil** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **311,300** | **311,300** |
| | Grifería cromada para mesada, pico móvil | Unidad | EVENTO | 1 | 257,300 | 257,300 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 54,000 | 54,000 |
| **2.22** | **Grifería cromada automática para lavatorio** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **304,200** | **304,200** |
| | Grifería cromada automática para lavatorio | Unidad | EVENTO | 1 | 248,400 | 248,400 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 55,800 | 55,800 |
| **2.23** | **Enchufe de PVC para inodoro** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **81,000** | **81,000** |
| | Enchufe de PVC para inodoro | Unidad | EVENTO | 1 | 47,500 | 47,500 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 33,500 | 33,500 |
| **2.24** | **Junta de Goma base de Inodoro** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **81,900** | **81,900** |
| | Junta de Goma base de Inodoro | Unidad | EVENTO | 1 | 48,700 | 48,700 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 33,200 | 33,200 |
| **2.25** | **Grampas fijas de acero inoxidable A4/AISI 316, espesor 2.5mm** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **81,500** | **81,500** |
| | Grampas fijas de acero inoxidable A4/AISI 316, espesor 2.5mm | Unidad | EVENTO | 1 | 49,900 | 49,900 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 31,600 | 31,600 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **2.26** | **Grifería con codera** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **417,700** | **417,700** |
| | Grifería con codera | Unidad | EVENTO | 1 | 328,700 | 328,700 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 89,000 | 89,000 |
| **2.27** | **Bacha doble de acero inoxidable, medida de 1.20 x 0.40 x 0.40 m de profundidad** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **556,500** | **556,500** |
| | Bacha doble de acero inoxidable, medida de 1.20 x 0.40 x 0.40 m de profundidad | Unidad | EVENTO | 1 | 449,900 | 449,900 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 106,600 | 106,600 |
| **2.28** | **Bacha simple de acero inoxidable, medida de 0.60 x 0.40 x 0.40 m de profundidad** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **436,600** | **436,600** |
| | Bacha simple de acero inoxidable, medida de 0.60 x 0.40 x 0.40 m de profundidad | Unidad | EVENTO | 1 | 327,600 | 327,600 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 109,000 | 109,000 |
| **2.29** | **Sopapa para lavatorio** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **93,000** | **93,000** |
| | Sopapa para lavatorio | Unidad | EVENTO | 1 | 61,600 | 61,600 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 31,400 | 31,400 |
| **2.30** | **Sopapa para pileta de granito** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **89,700** | **89,700** |
| | Sopapa para pileta de granito | Unidad | EVENTO | 1 | 57,400 | 57,400 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 32,300 | 32,300 |
| **3** | **Instalación Sistema de Agua Corriente** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | | **-** | |
| **3.1** | **Llave de paso de 4" tipo exclusa** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | **1,482,500** | **1,482,500** |
| | Llave de paso de 4" tipo exclusa | Unidad | EVENTO | 1 | 1,372,200 | 1,372,200 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 110,300 | 110,300 |
| **3.2** | **Llave de paso de 3" tipo exclusa** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | **1,003,900** | **1,003,900** |
| | Llave de paso de 3" tipo exclusa | Unidad | EVENTO | 1 | 890,100 | 890,100 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 113,800 | 113,800 |
| **3.3** | **Llave de paso de 2 1/2" tipo exclusa** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | **878,500** | **878,500** |
| | Llave de paso de 2 1/2" tipo exclusa | Unidad | EVENTO | 1 | 760,300 | 760,300 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 118,200 | 118,200 |
| **3.4** | **Llave de paso de 2" tipo exclusa** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | **775,300** | **775,300** |
| | Llave de paso de 2" tipo exclusa | Unidad | EVENTO | 1 | 661,800 | 661,800 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 113,500 | 113,500 |
| **3.5** | **Llave de paso de 1 1/2" tipo exclusa** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | **655,700** | **655,700** |
| | Llave de paso de 1 1/2" tipo exclusa | Unidad | EVENTO | 1 | 542,200 | 542,200 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 113,500 | 113,500 |
| **3.6** | **Llave de paso de 1" tipo exclusa** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | **598,200** | **598,200** |
| | Llave de paso de 1" tipo exclusa | Unidad | EVENTO | 1 | 487,200 | 487,200 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 111,000 | 111,000 |
| **3.7** | **Llave de paso de 3/4" cromada, con campana** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | **391,600** | **391,600** |
| | Llave de paso de 3/4" cromada, con campana | Unidad | EVENTO | 1 | 277,300 | 277,300 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 114,300 | 114,300 |
| **3.8** | **Llave de paso de 1/2" cromada, con campana** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | **358,400** | **358,400** |
| | Llave de paso de 1/2" cromada, con campana | Unidad | EVENTO | 1 | 243,400 | 243,400 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 115,000 | 115,000 |
| **3.9** | **Caño de PVC de 2 1/2"** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | **21,800** | **21,800** |
| | Caño de PVC de 2 1/2" | Metro lineal | EVENTO | 1 | 15,800 | 15,800 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 6,000 | 6,000 |
| **3.10** | **Caño de PVC de 1"** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | **13,800** | **13,800** |
| | Caño de PVC de 1" | Metro lineal | EVENTO | 1 | 10,300 | 10,300 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 3,500 | 3,500 |
| **3.11** | **Caño de de PVC de 3/4"** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | **12,900** | **12,900** |
| | Caño de de PVC de 3/4" | Metro lineal | EVENTO | 1 | 9,500 | 9,500 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 3,400 | 3,400 |
| **3.12** | **Caño PVC de 1/2"** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | **11,400** | **11,400** |
| | Caño PVC de 1/2" | Metro lineal | EVENTO | 1 | 7,800 | 7,800 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 3,600 | 3,600 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **3.13** | **Caño de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa 1 1/2"** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | **29,300** | **29,300** |
| | Caño de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa 1 1/2" | Metro lineal | EVENTO | 1 | 22,300 | 22,300 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 7,000 | 7,000 |
| **3.14** | **Caño de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa de 1"** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | **26,300** | **26,300** |
| | Caño de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa de 1" | Metro lineal | EVENTO | 1 | 20,900 | 20,900 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 5,400 | 5,400 |
| **3.15** | **Caño de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa 3/4"** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | **22,100** | **22,100** |
| | Caño de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa 3/4" | Metro lineal | EVENTO | 1 | 17,500 | 17,500 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 4,600 | 4,600 |
| **3.16** | **Caño de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa 1/2"** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | **18,100** | **18,100** |
| | Caño de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa 1/2" | Metro lineal | EVENTO | 1 | 13,600 | 13,600 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 4,500 | 4,500 |
| **3.17** | **Cañería galvanizada de 4"** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | **448,200** | **448,200** |
| | Cañería galvanizada de 4" | Metro lineal | EVENTO | 1 | 284,000 | 284,000 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 164,200 | 164,200 |
| **3.18** | **Cañería galvanizada de 3"** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | **390,600** | **390,600** |
| | Cañería galvanizada de 3" | Metro lineal | EVENTO | 1 | 231,700 | 231,700 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 158,900 | 158,900 |
| **3.19** | **Cañería galvanizada de 2 1/2"** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | **373,600** | **373,600** |
| | Cañería galvanizada de 2 1/2" | Metro lineal | EVENTO | 1 | 209,000 | 209,000 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 164,600 | 164,600 |
| **3.2** | **Cañería galvanizada de 2"** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | **227,900** | **227,900** |
| | Cañería galvanizada de 2" | Metro lineal | EVENTO | 1 | 137,900 | 137,900 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 90,000 | 90,000 |
| **3.21** | **Cañería galvanizada de 1 1/2"** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | **197,100** | **197,100** |
| | Cañería galvanizada de 1 1/2" | Metro lineal | EVENTO | 1 | 109,000 | 109,000 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 88,100 | 88,100 |

CIVILPAR

CONSTRUCCIONES CIVILES, PROYECTOS Y ARQUITECTURA

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **3.22** | **Cañería galvanizada de 1"** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | **179,100** | **179,100** |
| | Cañería galvanizada de 1" | Metro lineal | EVENTO | 1 | 91,900 | 91,900 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 87,200 | 87,200 |
| **3.23** | **Cañería galvanizada de 3/4"** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | **156,400** | **156,400** |
| | Cañería galvanizada de 3/4" | Metro lineal | EVENTO | 1 | 68,400 | 68,400 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 88,000 | 88,000 |
| **3.24** | **Cañería galvanizada de 1/2"** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | **639,600** | **639,600** |
| | Cañería galvanizada de 1/2" | Metro lineal | EVENTO | 1 | 547,600 | 547,600 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 92,000 | 92,000 |
| **3.25** | **Cambio de válvulas de canillas en general** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **364,400** | **364,400** |
| | Cambio de válvulas de canillas en general | Unidad | EVENTO | 1 | 278,000 | 278,000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 86,400 | 86,400 |
| **3.26** | **Cambio de válvulas de llaves de paso** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **365,500** | **365,500** |
| | Cambio de válvulas de llaves de paso | Unidad | EVENTO | 1 | 273,500 | 273,500 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 92,000 | 92,000 |
| **3.27** | **Coloc. De Union Doble de PVC 1/2"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **20,800** | **20,800** |
| | Coloc. De Union Doble de PVC 1/2" | Unidad | EVENTO | 1 | 11,500 | 11,500 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 9,300 | 9,300 |
| **3.28** | **Coloc. De Union Doble de PVC 3/4"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **28,700** | **28,700** |
| | Coloc. De Union Doble de PVC 3/4" | Unidad | EVENTO | 1 | 17,000 | 17,000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 11,700 | 11,700 |
| **3.29** | **Coloc. De Union Doble de PVC 1"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **31,400** | **31,400** |
| | Coloc. De Union Doble de PVC 1" | Unidad | EVENTO | 1 | 19,700 | 19,700 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 11,700 | 11,700 |
| **3.30** | **Coloc. De Union Doble de PVC 1 1/2"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **33,400** | **33,400** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Coloc. De Union Doble de PVC 1 1/2" | Unidad | EVENTO | 1 | 21,600 | 21,600 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 11,800 | 11,800 |
| **3.31** | **Coloc. De Union Doble de PVC 2"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **39,500** | **39,500** |
| | Coloc. De Union Doble de PVC 2" | Unidad | EVENTO | 1 | 28,400 | 28,400 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 11,100 | 11,100 |
| **3.32** | **Instalac.Flotador manual de 1" para tanque de agua** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **155,400** | **155,400** |
| | Instalac.Flotador manual de 1" para tanque de agua | Unidad | EVENTO | 1 | 89,800 | 89,800 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 65,600 | 65,600 |
| **3.33** | **Instalac. Flotador manual de 1 ½" para tanque de agua** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **175,700** | **175,700** |
| | Instalac. Flotador manual de 1 ½" para tanque de agua | Unidad | EVENTO | 1 | 114,600 | 114,600 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 61,100 | 61,100 |
| **3.34** | **Colocac. Alma doble galvanizada de 4"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **77,500** | **77,500** |
| | Colocac. Alma doble galvanizada de 4" | Unidad | EVENTO | 1 | 51,000 | 51,000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 26,500 | 26,500 |
| **3.35** | **Codo galvanizado de 4"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **58,200** | **58,200** |
| | Codo galvanizado de 4" | Unidad | EVENTO | 1 | 31,700 | 31,700 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 26,500 | 26,500 |
| **3.36** | **Tee galvanizado de 4"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **58,300** | **58,300** |
| | Tee galvanizado de 4" | Unidad | EVENTO | 1 | 32,700 | 32,700 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 25,600 | 25,600 |
| **3.37** | **Unión sencilla galvanizada de 4"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **56,600** | **56,600** |
| | Unión sencilla galvanizada de 4" | Unidad | EVENTO | 1 | 30,000 | 30,000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 26,600 | 26,600 |
| **3.38** | **Unión doble galvanizada de 4"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **56,400** | **56,400** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Unión doble galvanizada de 4" | Unidad | EVENTO | 1 | 31,000 | 31,000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 25,400 | 25,400 |
| **3.39** | **Colocac. Alma doble galvanizada de 3"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **71,400** | **71,400** |
| | Colocac. Alma doble galvanizada de 3" | Unidad | EVENTO | 1 | 45,500 | 45,500 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 25,900 | 25,900 |
| **3.40** | **Codo galvanizado de 3"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **53,400** | **53,400** |
| | Codo galvanizado de 3" | Unidad | EVENTO | 1 | 28,100 | 28,100 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 25,300 | 25,300 |
| **3.41** | **Tee galvanizado de 3"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **54,100** | **54,100** |
| | Tee galvanizado de 3" | Unidad | EVENTO | 1 | 27,700 | 27,700 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 26,400 | 26,400 |
| **3.42** | **Unión sencilla galvanizada de 3"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **53,600** | **53,600** |
| | Unión sencilla galvanizada de 3" | Unidad | EVENTO | 1 | 26,600 | 26,600 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 27,000 | 27,000 |
| **3.43** | **Unión doble galvanizada de 3"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **63,700** | **63,700** |
| | Unión doble galvanizada de 3" | Unidad | EVENTO | 1 | 37,600 | 37,600 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 26,100 | 26,100 |
| **3.44** | **Alma doble galvanizada de 2 1/2"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **67,100** | **67,100** |
| | Alma doble galvanizada de 2 1/2" | Unidad | EVENTO | 1 | 41,300 | 41,300 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 25,800 | 25,800 |
| **3.45** | **Codo galvanizado de 2 1/2"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **48,400** | **48,400** |
| | Codo galvanizado de 2 1/2" | Unidad | EVENTO | 1 | 22,600 | 22,600 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 25,800 | 25,800 |
| **3.46** | **Tee galvanizado de 2 1/2"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **49,600** | **49,600** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Tee galvanizado de 2 1/2" | Unidad | EVENTO | 1 | 22,800 | 22,800 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 26,800 | 26,800 |
| **3.47** | **Unión sencilla galvanizada de 2 1/2"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **49,800** | **49,800** |
| | Unión sencilla galvanizada de 2 1/2" | Unidad | EVENTO | 1 | 23,100 | 23,100 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 26,700 | 26,700 |
| **3.48** | **Unión doble galvanizada de 2 1/2"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **49,000** | **49,000** |
| | Unión doble galvanizada de 2 1/2" | Unidad | EVENTO | 1 | 23,100 | 23,100 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 25,900 | 25,900 |
| **3.49** | **Alma doble galvanizada de 2"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **65,600** | **65,600** |
| | Alma doble galvanizada de 2" | Unidad | EVENTO | 1 | 39,200 | 39,200 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 26,400 | 26,400 |
| **3.50** | **Codo galvanizado de 2"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **43,700** | **43,700** |
| | Codo galvanizado de 2" | Unidad | EVENTO | 1 | 21,700 | 21,700 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 22,000 | 22,000 |
| **3.51** | **Tee galvanizado de 2"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **44,300** | **44,300** |
| | Tee galvanizado de 2" | Unidad | EVENTO | 1 | 22,200 | 22,200 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 22,100 | 22,100 |
| **3.52** | **Unión sencilla galvanizada de 2"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **43,700** | **43,700** |
| | Unión sencilla galvanizada de 2" | Unidad | EVENTO | 1 | 22,100 | 22,100 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 21,600 | 21,600 |
| **3.53** | **Unión doble galvanizada de 2"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **50,300** | **50,300** |
| | Unión doble galvanizada de 2" | Unidad | EVENTO | 1 | 27,800 | 27,800 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 22,500 | 22,500 |
| **3.54** | **Alma doble galvanizada de 1 1/2"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **58,000** | **58,000** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Alma doble galvanizada de 1 1/2" | Unidad | EVENTO | 1 | 35,000 | 35,000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 23,000 | 23,000 |
| **3.55** | **Codo galvanizado de 1 1/2"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **42,200** | **42,200** |
| | Codo galvanizado de 1 1/2" | Unidad | EVENTO | 1 | 19,300 | 19,300 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 22,900 | 22,900 |
| **3.56** | **Tee galvanizado de 1 1/2"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **40,800** | **40,800** |
| | Tee galvanizado de 1 1/2" | Unidad | EVENTO | 1 | 19,200 | 19,200 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 21,600 | 21,600 |
| **3.57** | **Unión sencilla galvanizada de 1 1/2"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **41,300** | **41,300** |
| | Unión sencilla galvanizada de 1 1/2" | Unidad | EVENTO | 1 | 19,500 | 19,500 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 21,800 | 21,800 |
| **3.58** | **Unión doble galvanizada de 1 1/2"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **47,200** | **47,200** |
| | Unión doble galvanizada de 1 1/2" | Unidad | EVENTO | 1 | 24,100 | 24,100 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 23,100 | 23,100 |
| **3.59** | **Alma doble galvanizada de 1"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **46,100** | **46,100** |
| | Alma doble galvanizada de 1" | Unidad | EVENTO | 1 | 28,100 | 28,100 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 18,000 | 18,000 |
| **3.60** | **Codo galvanizado de 1"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **35,400** | **35,400** |
| | Codo galvanizado de 1" | Unidad | EVENTO | 1 | 17,800 | 17,800 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 17,600 | 17,600 |
| **3.61** | **Tee galvanizado de 1"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **34,700** | **34,700** |
| | Tee galvanizado de 1" | Unidad | EVENTO | 1 | 17,700 | 17,700 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 17,000 | 17,000 |
| **3.62** | **Unión sencilla galvanizada de 1"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **34,800** | **34,800** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Unión sencilla galvanizada de 1" | Unidad | EVENTO | 1 | 16,900 | 16,900 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 17,900 | 17,900 |
| **3.63** | **Unión doble galvanizada de 1"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **32,900** | **32,900** |
| | Unión doble galvanizada de 1" | Unidad | EVENTO | 1 | 17,100 | 17,100 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 15,800 | 15,800 |
| **3.64** | **Llave exclusa de 1"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **81,900** | **81,900** |
| | Llave exclusa de 1" | Unidad | EVENTO | 1 | 50,100 | 50,100 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 31,800 | 31,800 |
| **3.65** | **Llave exclusa de 1 1/2"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **91,200** | **91,200** |
| | Llave exclusa de 1 1/2" | Unidad | EVENTO | 1 | 61,800 | 61,800 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 29,400 | 29,400 |
| **3.66** | **Llave exclusa de 2"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **104,900** | **104,900** |
| | Llave exclusa de 2" | Unidad | EVENTO | 1 | 74,900 | 74,900 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 30,000 | 30,000 |
| **3.67** | **Llave exclusa de 2 1/2"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **121,000** | **121,000** |
| | Llave exclusa de 2 1/2" | Unidad | EVENTO | 1 | 89,100 | 89,100 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 31,900 | 31,900 |
| **3.68** | **Llave exclusa de 3"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **134,800** | **134,800** |
| | Llave exclusa de 3" | Unidad | EVENTO | 1 | 104,700 | 104,700 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 30,100 | 30,100 |
| **3.69** | **Llave exclusa de 4"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **191,200** | **191,200** |
| | Llave exclusa de 4" | Unidad | EVENTO | 1 | 160,500 | 160,500 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 30,700 | 30,700 |
| **3.70** | **Mantenimiento y limpieza de tanques de agua (inferior/superior).** | **Metros cuadrados** | **EVENTO** | **1** | **695,500** | **695,500** |

CIVILPAR

CONSTRUCCIONES CIVILES, PROYECTOS Y ARQUITECTURA

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Aislación. Mantenimiento de pintura hidrófuga.** | | | | | |
| | Limpieza de tanque de agua | Metros cuadrados | EVENTO | 1 | 298,500 | 298,500 |
| | Aislación, pintura hidrófuga | Metros cuadrados | EVENTO | 1 | 291,400 | 291,400 |
| | Mano de obra | Metros cuadrados | EVENTO | 1 | 105,600 | 105,600 |
| **3.71** | **Provisión y montaje de tanque de agua de 500 litros de fibra de vidrio** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **1,972,900** | **1,972,900** |
| | Tanque de agua de 500 litros de fibra de vidrio | Unidad | EVENTO | 1 | 1,600,400 | 1,600,400 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 372,500 | 372,500 |
| **3.72** | **Provisión y montaje de tanque de agua de 1000 litros de fibra de vidrio** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **3,661,800** | **3,661,800** |
| | Tanque de agua de 1000 litros de fibra de vidrio | Unidad | EVENTO | 1 | 3,043,000 | 3,043,000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 618,800 | 618,800 |
| **3.73** | **Pozo Artesiano** | | | | | |
| **3.73.1** | **Perforación de pozo profundo para extracción de agua potable, profundidad mínima 50 metros** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | **634,000** | **634,000** |
| | Perforación de pozo profundo para extracción de agua potable, profundidad mínima 50 metros | Metro lineal | EVENTO | 1 | 455,100 | 455,100 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 178,900 | 178,900 |
| **3.73.2** | **Inyección de lodo bentonitico o polímeros, profundidad mínima 50 metros** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | **340,800** | **340,800** |
| | Inyección de lodo bentonitico o polímeros, profundidad mínima 50 metros | Metro lineal | EVENTO | 1 | 233,700 | 233,700 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 107,100 | 107,100 |
| **3.73.3** | **Tuvos PVC 100 mm geomecánico aditivado, zapata de apoyo, filtros PVC geomecánico aditivado, centralizadores metálicos y accesorios** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | **550,900** | **550,900** |
| | Tuvos PVC 100 mm geomecánico aditivado, zapata de apoyo, filtros PVC geomecánico aditivado, centralizadores metálicos y accesorios | Metro lineal | EVENTO | 1 | 429,300 | 429,300 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 121,600 | 121,600 |
| **3.73.4** | **Electro bomba sumergible monofásica de 3 HP / 220 V / 50 Hz, caudal 2.700 litros. Provisión y montaje** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **5,611,000** | **5,611,000** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Electro bomba sumergible monofásica de 3 HP / 220 V / 50 Hz, caudal 2.700 litros. | Unidad | EVENTO | 1 | 5,114,000 | 5,114,000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 497,000 | 497,000 |
| **3.73.5** | **Tuberías, boya, cables, piolas y accesorios de electro bomba** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | **783,500** | **783,500** |
| | Tuberías, boya, cables, piolas y accesorios de electro bomba | Metro lineal | EVENTO | 1 | 507,900 | 507,900 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 275,600 | 275,600 |
| **3.73.6** | **Sello sanitario, aislación vertical y desinfección del pozo** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **1,149,700** | **1,149,700** |
| | Sello sanitario, aislación vertical y desinfección del pozo | Unidad | EVENTO | 1 | 935,200 | 935,200 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 214,500 | 214,500 |
| **3.73.7** | **Bomba dosificadora de cloro** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **791,200** | **791,200** |
| | Bomba dosificadora de cloro | Unidad | EVENTO | 1 | 637,900 | 637,900 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 153,300 | 153,300 |
| **3.73.8** | **Tablero de monitoreo y control del pozo artesiano** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **5,148,800** | **5,148,800** |
| | Tablero de monitoreo y control del pozo artesiano | Unidad | EVENTO | 1 | 3,649,900 | 3,649,900 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 1,498,900 | 1,498,900 |
| **3.73.9** | **Perforación profunda en roca basáltica** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | **872,800** | **872,800** |
| | Perforación profunda en roca basáltica | Metro lineal | EVENTO | 1 | 564,400 | 564,400 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 308,400 | 308,400 |
| **4** | **Desague cloacal y pluvial** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | | **-** | |
| **4.1** | **Codo de PVC de 100 mm** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **22,600** | **22,600** |
| | Codo de PVC de 100 mm | Unidad | EVENTO | 1 | 12,400 | 12,400 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 10,200 | 10,200 |
| **4.2** | **Codo de PVC de 75 mm** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **17,900** | **17,900** |
| | Codo de PVC de 75 mm | Unidad | EVENTO | 1 | 9,700 | 9,700 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 8,200 | 8,200 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **4.3** | **Codo de PVC de 50 mm** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **13,600** | **13,600** |
| | Codo de PVC de 50 mm | Unidad | EVENTO | 1 | 7,300 | 7,300 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 6,300 | 6,300 |
| **4.4** | **Codo de PVC de 40 mm** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **12,800** | **12,800** |
| | Codo de PVC de 40 mm | Unidad | EVENTO | 1 | 6,500 | 6,500 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 6,300 | 6,300 |
| **4.5** | **Tuberia de PVC de 150 mm, serie Reforzada.** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | **35,800** | **35,800** |
| | Tuberia de PVC de 150 mm, serie Reforzada. | Metro lineal | EVENTO | 1 | 25,800 | 25,800 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 10.000 | 10,000 |
| **4.6** | **Tuberia de 100mm. PVC gral., serie Reforzada.** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | **30,800** | **30,800** |
| | Tuberia de 100mm. PVC gral., serie Reforzada. | Metro lineal | EVENTO | 1 | 20,200 | 20,200 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 10,600 | 10,600 |
| **4.7** | **Tuberia de 75mm. PVC gral., serie Reforzada.** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | **26,400** | **26,400** |
| | Tuberia de 75mm. PVC gral., serie Reforzada. | Metro lineal | EVENTO | 1 | 16,400 | 16,400 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 10,000 | 10,000 |
| **4.8** | **Tuberia de 50mm. PVC** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | **17,000** | **17,000** |
| | Tuberia de 50mm. PVC | Metro lineal | EVENTO | 1 | 9,400 | 9,400 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 7,600 | 7,600 |
| **4.9** | **Tuberia de 40mm. PVC.** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | **14,500** | **14,500** |
| | Tuberia de 40mm. PVC. | Metro lineal | EVENTO | 1 | 7,300 | 7,300 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 7,200 | 7,200 |
| **4.10** | **Desengrasador de PVC con tapa reforzada** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **157,000** | **157,000** |
| | Desengrasador de PVC con tapa reforzada | Unidad | EVENTO | 1 | 126,200 | 126,200 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 30,800 | 30,800 |
| **4.11** | **Reposición de Desengrasador de cocina** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **122,000** | **122,000** |
| | Reposición de Desengrasador de cocina | Unidad | EVENTO | 1 | 90,000 | 90,000 |

CIVILPAR

CONSTRUCCIONES CIVILES, PROYECTOS Y ARQUITECTURA

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 32,000 | 32,000 |
| **4.12** | **Reparación y limpieza de registro (desague cloacal) de 40x40cm** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **453,100** | **453,100** |
| | Materiales | Metro cuadrado | EVENTO | 1 | 298,600 | 298,600 |
| | Mano de obra | Metro cuadrado | EVENTO | 1 | 154,500 | 154,500 |
| **4.13** | **Reparación y limpieza de registro (desague cloacal) de 60x60cm** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **492,600** | **492,600** |
| | Materiales | Metro cuadrado | EVENTO | 1 | 312,100 | 312,100 |
| | Mano de obra | Metro cuadrado | EVENTO | 1 | 180,500 | 180,500 |
| **4.14** | **Reparación y limpieza de registro (desague cloacal) de 80x80cm** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **626,400** | **626,400** |
| | Materiales | Metro cuadrado | EVENTO | 1 | 424,300 | 424,300 |
| | Mano de obra | Metro cuadrado | EVENTO | 1 | 202,100 | 202,100 |
| **4.15** | **Rejilla de piso** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **127,600** | **127,600** |
| | Rejilla de piso | Unidad | EVENTO | 1 | 97,100 | 97,100 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 30,500 | 30,500 |
| **4.16** | **Rejilla de piso sifonada** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **199,900** | **199,900** |
| | Rejilla de piso sifonada | Unidad | EVENTO | 1 | 153,700 | 153,700 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 46,200 | 46,200 |
| **4.17** | **Rejilla de patio gral. para desague pluvial** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **289,200** | **289,200** |
| | Rejilla de patio gral. para desague pluvial | Unidad | EVENTO | 1 | 257,600 | 257,600 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 31,600 | 31,600 |
| **4.18** | **Canales de desague pluvial de 60m** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | **392,200** | **392,200** |
| | Canales de desague pluvial de 60m | Metro lineal | EVENTO | 1 | 133,100 | 133,100 |
| | Rejilla | Metro lineal | EVENTO | 1 | 160,100 | 160,100 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 99,000 | 99,000 |
| **4.19** | **Canales de desague pluvial de 60m sin rejilla** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | **190,600** | **190,600** |
| | Canales de desague pluvial de 60m | Metro lineal | EVENTO | 1 | 137,100 | 137,100 |

*206006

CIVILPAR

CONSTRUCCIONES CIVILES, PROYECTOS Y ARQUITECTURA

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 53,500 | 53,500 |
| **4.20** | **Boca de desague abierta de 30x30cm con tapa rejilla** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | **359,500** | **359,500** |
| | Boca de desague abierta de 30x30cm | Metro lineal | EVENTO | 1 | 112,900 | 112,900 |
| | Rejilla | Metro lineal | EVENTO | 1 | 137,700 | 137,700 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 108,900 | 108,900 |
| **4.21** | **Boca de desague abierta de 40x40cm con tapa rejilla** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | **413,600** | **413,600** |
| | Boca de desague abierta de 40x40cm con tapa rejilla | Metro lineal | EVENTO | 1 | 129,200 | 129,200 |
| | Rejilla | Metro lineal | EVENTO | 1 | 166,400 | 166,400 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 118,000 | 118,000 |
| **4.22** | **Boca de desague abierta de 60x60cm con tapa rejilla** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | **438,400** | **438,400** |
| | Boca de desague abierta de 60x60cm con tapa rejilla | Metro lineal | EVENTO | 1 | 143,100 | 143,100 |
| | Rejilla | Metro lineal | EVENTO | 1 | 184,600 | 184,600 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 110,700 | 110,700 |
| **4.23** | **Registro cloacal de 40x40cm con doble tapa de Hº y bandeja metálica para piso** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **489,600** | **489,600** |
| | Registro cloacal de 40x40cm con doble tapa de Hº y bandeja metálica para piso | Unidad | EVENTO | 1 | 302,400 | 302,400 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 187,200 | 187,200 |
| **4.24** | **Registro cloacal de 60x60cm con doble tapa de Hº y bandeja metálica para piso** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **599,400** | **599,400** |
| | Registro cloacal de 60x60cm con doble tapa de Hº y bandeja metálica para piso | Unidad | EVENTO | 1 | 383,400 | 383,400 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 216,000 | 216,000 |
| **4.25** | **Registro cloacal de 80x80cm con doble tapa de Hº y bandeja metálica para piso** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **675,000** | **675,000** |
| | Registro cloacal de 80x80cm con doble tapa de Hº y bandeja metálica para piso | Unidad | EVENTO | 1 | 446,700 | 446,700 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 228,300 | 228,300 |
| **4.26** | **Tapa de Hº de 40x40cm** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **439,700** | **439,700** |
| | Tapa de Hº de 40x40cm | Unidad | EVENTO | 1 | 323,700 | 323,700 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 116,000 | 116,000 |
| **4.27** | **Tapa de Hº de 60x60cm** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **462,200** | **462,200** |
| | Tapa de Hº de 60x60cm | Unidad | EVENTO | 1 | 353,800 | 353,800 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 108,400 | 108,400 |
| **4.28** | **Tapa de Hº de 80x80cm** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | **518,800** | **518,800** |
| | Tapa de Hº de 80x80cm | Unidad | EVENTO | 1 | 410,400 | 410,400 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 108,400 | 108,400 |
| **4.29** | **Limpieza y desagote de pozo ciego. Mantenimiento** | **Metros cúbicos** | **EVENTO** | **1** | **1,164,200** | **1,164,200** |
| | Mano de obra | Metros cúbicos | EVENTO | 1 | 1,164,200 | 1,164,200 |
| **4.30** | **Limpieza de cámara séptica. Mantenimiento** | **Metros cúbicos** | **EVENTO** | **1** | **1,003,700** | **1,003,700** |
| | Mano de obra | Metros cúbicos | EVENTO | 1 | 1,003,700 | 1,003,700 |
| **4.31** | **Pozo ciego de ladrillo común** | **Metros cúbicos** | **EVENTO** | **1** | **169,000** | **169,000** |
| | Ladrillo común | Unidad | EVENTO | 1 | 900 | 900 |
| | Cemento tipo 1 | Kilogramos | EVENTO | 1 | 2,000 | 2,000 |
| | Arena lavada | Metros cúbicos | EVENTO | 1 | 78,300 | 78,300 |
| | Mano de obra | Metros cúbicos | EVENTO | 1 | 87,800 | 87,800 |
| **4.32** | **Cámara séptica con ladrillo común y varilla conformada** | **Metros cúbicos** | **EVENTO** | **1** | **174,300** | **174,300** |
| | Ladrillo común | Unidad | EVENTO | 1 | 900 | 900 |
| | Cemento tipo 1 | Kilogramos | EVENTO | 1 | 1,900 | 1,900 |
| | Cal triturada | Kilogramos | EVENTO | 1 | 2,800 | 2,800 |
| | Arena lavada | Metros cúbicos | EVENTO | 1 | 79,500 | 79,500 |
| | Varilla conformada | Kilogramos | EVENTO | 1 | 14,000 | 14,000 |
| | Mano de obra | Metros cúbicos | EVENTO | 1 | 75,200 | 75,200 |
| **4.33** | **Canaletas y Caños de bajada - chapa galvanizada Nº 24 con antióxido 2 capas. Desarrollo 50 cm. Incluye soporte de planchuela metálica zincada y abrazadera** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | **165,400** | **165,400** |
| | Canaletas y Caños de bajada - chapa galvanizada Nº 24 con antióxido 2 capas. Desarrollo 50 cm. Incluye | Metro lineal | EVENTO | 1 | 132,000 | 132,000 |

CIVILPAR

CONSTRUCCIONES CIVILES, PROYECTOS Y ARQUITECTURA

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | soportes de planchuela metálica zincada y abrazaderas | | | | | |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 33,400 | 33,400 |
| **5** | **Viáticos** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | | **-** | |
| 5.1 | Departamento de Concepción | Unidad Medida Global | EVENTO | 1 | 2,209,600 | 2,209,600 |
| 5.2 | Departamento de San Pedro | Unidad Medida Global | EVENTO | 1 | 1,679,100 | 1,679,100 |
| 5.3 | Departamento de Cordillera | Unidad Medida Global | EVENTO | 1 | 1,123,800 | 1,123,800 |
| 5.4 | Departamento de Guairá | Unidad Medida Global | EVENTO | 1 | 1,443,800 | 1,443,800 |
| 5.5 | Departamento de Caaguazú | Unidad Medida Global | EVENTO | 1 | 1,791,300 | 1,791,300 |
| 5.6 | Departamento de Itapúa | Unidad Medida Global | EVENTO | 1 | 1,953,600 | 1,953,600 |
| 5.7 | Departamento de Misiones | Unidad Medida Global | EVENTO | 1 | 1,794,700 | 1,794,700 |
| 5.8 | Departamento de Paraguarí | Unidad Medida Global | EVENTO | 1 | 1,611,800 | 1,611,800 |
| 5.9 | Departamento de Alto Paraná | Unidad Medida Global | EVENTO | 1 | 1,907,900 | 1,907,900 |
| 5.10 | Departamento de Central | Unidad Medida Global | EVENTO | 1 | 524,200 | 524,200 |
| 5.11 | Departamento de Ñeembucú | Unidad Medida Global | EVENTO | 1 | 1,986,600 | 1,986,600 |
| 5.12 | Departamento de Amambay | Unidad Medida Global | EVENTO | 1 | 1,968,900 | 1,968,900 |
| 5.13 | Departamento de Canindeyú | Unidad Medida Global | EVENTO | 1 | 2,243,400 | 2,243,400 |
| 5.14 | Departamento de Presidente Hayes | Unidad Medida Global | EVENTO | 1 | 1,586,500 | 1,586,500 |
| 5.15 | Departamento de Boquerón | Unidad Medida Global | EVENTO | 1 | 2,357,400 | 2,357,400 |
| 5.16 | Departamento de Alto Paraguay | Unidad Medida Global | EVENTO | 1 | 2,780,500 | 2,780,500 |

CIVILPAR

CONSTRUCCIONES CIVILES, PROYECTOS Y ARQUITECTURA

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.17 | Departamento de Caazapá | Unidad Medida Global | EVENTO | 1 | 1,588,500 | 1,588,500 |
| | | | | | **Precio Total** | **84,176,400** |

Sin otro particular, Atentamente

LUIS E. RIVEROS RIVAS
ARQUITECTO
REGISTRO PROF. N° 2 584

LUIS ENRIQUE RIVEROS RIVAS
ARQUITECTO

**DIRECCIÓN:** Torreani Viera 1645 c/ A. Seifferheld. **TELÉFONOS:** (021) 603-446 (0984) 774-925. (0983) 394 -877
**CORREO:** civilpar.obras@gmail.com

**Preferencias**

## Solicitud de presupuesto

2 mensajes

gomezrodriguezjulio

Carmiña Dominguez

17 de Marzo de 2022 09:32

Buen dia adjunto a presente adjunto presupuestos solicitados Saludos

Carmiña Dominguez

gomezrodriguezjulio

Menaldan Franco

11 de Marzo de 2022 10:00

*Buenos dias Julio Gómez Rodriguez,*

*esperando se encuentren muy bien, me dirijo a usted a fin de solicitarle tengan a bien considerar la remisión de cotización de trabajos de mantenimiento y reparación para las sedes del INFONA segun detalle que se adjunta.*

*Gracias!*

*Cordial saludo*

0000024

*Misión: "Promover la gestión forestal sostenible a través de una política participativa e inclusiva y en cumplimiento de las leyes de competencia, brindando productos, servicios y tecnologías que contribuyan al desarrollo económico, social y ambiental del país".*

*San Lorenzo, 09 de febrero de 2022*

Señor

**Julio Gómez Rodríguez**
gomezrodriguezjulio@gmail.com

Me dirijo a usted a los efectos de solicitar presupuesto a fin de dar cumplimiento a la Resolución DNCP N° 1890/2020 ***"Por la cual se regula la estimación de precios y su publicidad en los procedimientos de Contrataciones Públicas en el marco de la Ley N° 2051/03"*** para la ejecución de llamado a Contratación Directa para ejecución de obras.

Se adjunta la planilla de ítems requeridos

Esperando una respuesta favorable me despido atentamente,

***Carmiña Dominguez***
***Arquitecta***
***Instituto Forestal Nacional***

ING. JULIO C. GOMEZ R.
Delfin Chamorro 962 c/ Colón. Edif. Peninsula I - Of - 302 B
Fonofax 481-615 email: gomezrodriguezjulio@gmail.com

PRESUPUESTO

KA'AGUY ÑANGAREKORÃ
Instituto FORESTAL NACIONAL

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

## CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO

**REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INMUEBLES** **INSTALACIONES SANITARIAS**

| Item | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | Precio unitario (IVA incluido) | Precio Total (IVA incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | **Demoliciones** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | | | |
| 1,1 | De Artefactos Sanitarios | | | | | |
| **1.1.1** | **Desmontaje de lavatorio y accesorios.** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 52.000 | 52.000 |
| **1.1.2** | **Desmontaje de inodoro.** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 52.000 | 52.000 |
| **1.1.3** | **Desmontaje de bajada para cisterna alta.** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 41.600 | 41.600 |
| **1.1.4** | **Desmontaje de mingitorio.** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 52.000 | 52.000 |
| **1.1.5** | **Desmontaje de duchas.** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 52.000 | 52.000 |
| **1.1.6** | **Desmontaje de griferias completas.** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 52.000 | 52.000 |
| **1.1.7** | **Desmontaje de piletas de lavar.** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 52.000 | 52.000 |
| **1.1.8** | **Desmontaje de canaletas y bajadas.** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 31.200 | 31.200 |
| 1.2 | De Instalaciones del Sistema de Agua Corriente | | | | #¡VALOR! | |
| **1.2.1** | **Desmonte de cañerías existentes. Incluye terminación de superficies (piso/pared).** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Cemento tipo I | Kilogramos | EVENTO | 1 | 1.872 | 1.872 |
| | Cal triturada | Kilogramos | EVENTO | 1 | 2.600 | 2.600 |
| | Arena lavada | Metro cúbico | EVENTO | 1 | 72.800 | 72.800 |
| | Mano de obra oficial | Metro lineal | EVENTO | 1 | 26.000 | 26.000 |
| | Mano de obra ayudante | Metro lineal | EVENTO | 1 | 36.400 | 36.400 |
| **1.2.2** | **Desmonte de llave de paso.** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 31.200 | 31.200 |
| **1.2.3** | **Desmonte de canillas.** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 31.200 | 31.200 |
| **1.2.4** | **Desmonte de rejillas de piso en baños. Incluye terminación de superficies.** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Cemento tipo I | Kilogramos | EVENTO | 1 | 1.872 | 1.872 |
| | Cal triturada | Kilogramos | EVENTO | 1 | 2.600 | 2.600 |
| | Arena lavada | Metro cúbico | EVENTO | 1 | 72.800 | 72.800 |
| | Mano de obra oficial | Unidad | EVENTO | 1 | 26.000 | 26.000 |
| | Mano de obra ayudante | Unidad | EVENTO | 1 | 36.400 | 36.400 |
| 2 | **Provisión e Instalación de Artefactos Sanitarios con accesorios y griferías** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | | | |
| **2,1** | **De lavatorio con accesorios.** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Lavatorio con todos sus accesorios | Unidad | EVENTO | 1 | 268.800 | 268.800 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 96.000 | 96.000 |

| Item | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | Precio unitario (IVA incluido) | Precio Total (IVA incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **2,2** | **De mingitorio de loza, con sifón integrado y todos sus accesorios.** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | De mingitorio de loza, con sifón integrado y todos sus accesorios. | Unidad | EVENTO | 1 | 240.000 | 240.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 96.000 | 96.000 |
| **2,3** | **De inodoro de loza con cisterna alta con sus accesorios similar al existente.** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | De inodoro de loza con cisterna alta con sus accesorios similar al existente. | Unidad | EVENTO | 1 | 288.000 | 288.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 115.200 | 115.200 |
| **2,4** | **De inodoro de loza con mochila incorporada con sus accesorios, similar al existente** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | De inodoro de loza con mochila incorporada con sus accesorios, similar al existente | Unidad | EVENTO | 1 | 384.000 | 384.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 115.200 | 115.200 |
| **2,5** | **De cisterna baja de loza** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | De cisterna baja de loza | Unidad | EVENTO | 1 | 172.800 | 172.800 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 96.000 | 96.000 |
| **2,6** | **De cisterna alta de PVC.** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | De cisterna alta de PVC. | Unidad | EVENTO | 1 | 96.000 | 96.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 57.600 | 57.600 |
| **2,7** | **De tapa acrilica para inodoro** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | De tapa acrilica para inodoro | Unidad | EVENTO | 1 | 144.000 | 144.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 28.800 | 28.800 |
| **2,8** | **De asiento acolchado para inodoro.** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | De asiento acolchado para inodoro. | Unidad | EVENTO | 1 | 144.000 | 144.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 28.800 | 28.800 |
| **2,9** | **De pileta de lavar de granito reconstituído con sus accesorios** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | De pileta de lavar de granito reconstituído con sus accesorios | Unidad | EVENTO | 1 | 912.000 | 912.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 192.000 | 192.000 |
| **2,10** | **De conexión flexible cromada de 0.40 m** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | De conexión flexible cromada de 0.40 m | Unidad | EVENTO | 1 | 115.200 | 115.200 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 43.200 | 43.200 |
| **2,11** | **De conexión flexible cromada de 0,50 m** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | De conexión flexible cromada de 0.50 m | Unidad | EVENTO | 1 | 144.000 | 144.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 43.200 | 43.200 |
| **2,12** | **De ducha simple** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | De ducha simple con todos sus accesorios | Unidad | EVENTO | 1 | 76.800 | 76.800 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 38.400 | 38.400 |
| **2,13** | **Portarrollo de loza esmaltada** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Portarrollo de loza esmaltada | Unidad | EVENTO | 1 | 62.400 | 62.400 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 28.800 | 28.800 |
| **2,14** | **Jabonera de loza esmaltada** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Jabonera de loza esmaltada | Unidad | EVENTO | 1 | 62.400 | 62.400 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 28.800 | 28.800 |
| **2,15** | **Toallera de loza esmaltada** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Toallera de loza esmaltada | Unidad | EVENTO | 1 | 62.400 | 62.400 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 28.800 | 28.800 |
| **2,16** | **Percha simple de loza esmaltada** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Percha simple de loza esmaltada | Unidad | EVENTO | 1 | 62.400 | 62.400 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 28.800 | 28.800 |
| **2,17** | **Canilla de manguera cromada y reforzada, volante T fijo de 3/4".** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Canilla de manguera cromada y reforzada, volante T fijo de 3/4". | Unidad | EVENTO | 1 | 62.400 | 62.400 |

| Item | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | Precio unitario (IVA incluido) | Precio Total (IVA incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 31.200 | 31.200 |
| **2,18** | **Canilla de manguera cromada y reforzada, volante T fijo de 1/2".** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Canilla de manguera cromada y reforzada, volante T fijo de 1/2". | Unidad | EVENTO | 1 | 83.200 | 83.200 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 31.200 | 31.200 |
| **2,19** | **Canilla pico movil para cocina o lavadero de 1/2".** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Canilla pico movil para cocina o lavadero de 1/2". | Unidad | EVENTO | 1 | 239.200 | 239.200 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 52.000 | 52.000 |
| **2,20** | **Canilla para lavatorio, de 1/2".** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Canilla para lavatorio, de 1/2". | Unidad | EVENTO | 1 | 187.200 | 187.200 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 52.000 | 52.000 |
| **2,21** | **Grifería cromada para mesada, pico móvil** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Grifería cromada para mesada, pico móvil | Unidad | EVENTO | 1 | 239.200 | 239.200 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 52.000 | 52.000 |
| **2,22** | **Grifería cromada automática para lavatorio** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Grifería cromada automática para lavatorio | Unidad | EVENTO | 1 | 239.200 | 239.200 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 52.000 | 52.000 |
| **2,23** | **Enchufe de PVC para inodoro** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Enchufe de PVC para inodoro | Unidad | EVENTO | 1 | 41.600 | 41.600 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 31.200 | 31.200 |
| **2,24** | **Junta de Goma base de Inodoro** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Junta de Goma base de Inodoro | Unidad | EVENTO | 1 | 41.600 | 41.600 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 31.200 | 31.200 |
| **2,25** | **Grampas fijas de acero inoxidable A4/AISI 316, espesor 2.5mm** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Grampas fijas de acero inoxidable A4/AISI 316, espesor 2.5mm | Unidad | EVENTO | 1 | 41.600 | 41.600 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 31.200 | 31.200 |
| **2,26** | **Grifería con codera** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Grifería con codera | Unidad | EVENTO | 1 | 312.000 | 312.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 83.200 | 83.200 |
| **2,27** | **Bacha doble de acero inoxidable, medida de 1.20 x 0.40 x 0.40 m de profundidad** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Bacha doble de acero inoxidable, medida de 1.20 x 0.40 x 0.40 m de profundidad | Unidad | EVENTO | 1 | 416.000 | 416.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 104.000 | 104.000 |
| **2,28** | **Bacha simple de acero inoxidable, medida de 0.60 x 0.40 x 0.40 m de profundidad** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Bacha simple de acero inoxidable, medida de 0.60 x 0.40 x 0.40 m de profundidad | Unidad | EVENTO | 1 | 291.200 | 291.200 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 104.000 | 104.000 |
| **2,29** | **Sopapa para lavatorio** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Sopapa para lavatorio | Unidad | EVENTO | 1 | 52.000 | 52.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 31.200 | 31.200 |
| **2,30** | **Sopapa para pileta de granito** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Sopapa para pileta de granito | Unidad | EVENTO | 1 | 52.000 | 52.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 31.200 | 31.200 |
| **3** | **Instalación Sistema de Agua Corriente** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | | - | |
| **3,1** | **Llave de paso de 4" tipo exclusa** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Llave de paso de 4" tipo exclusa | Unidad | EVENTO | 1 | 1.248.000 | 1.248.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 104.000 | 104.000 |
| **3,2** | **Llave de paso de 3" tipo exclusa** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Llave de paso de 3" tipo exclusa | Unidad | EVENTO | 1 | 832.000 | 832.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 104.000 | 104.000 |
| **3,3** | **Llave de paso de 2 1/2" tipo exclusa** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Llave de paso de 2 1/2" tipo exclusa | Unidad | EVENTO | 1 | 728.000 | 728.000 |

| Item | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | Precio unitario (IVA incluido) | Precio Total (IVA incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 104.000 | 104.000 |
| **3,4** | **Llave de paso de 2" tipo exclusa** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Llave de paso de 2" tipo exclusa | Unidad | EVENTO | 1 | 624.000 | 624.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 104.000 | 104.000 |
| **3,5** | **Llave de paso de 1 1/2" tipo exclusa** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Llave de paso de 1 1/2" tipo exclusa | Unidad | EVENTO | 1 | 520.000 | 520.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 104.000 | 104.000 |
| **3,6** | **Llave de paso de 1" tipo exclusa** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Llave de paso de 1" tipo exclusa | Unidad | EVENTO | 1 | 468.000 | 468.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 104.000 | 104.000 |
| **3,7** | **Llave de paso de 3/4" cromada, con campana** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Llave de paso de 3/4" cromada, con campana | Unidad | EVENTO | 1 | 260.000 | 260.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 104.000 | 104.000 |
| **3,8** | **Llave de paso de 1/2" cromada, con campana** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Llave de paso de 1/2" cromada, con campana | Unidad | EVENTO | 1 | 208.000 | 208.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 104.000 | 104.000 |
| **3,9** | **Caño de PVC de 2 1/2"** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Caño de PVC de 2 1/2" | Metro lineal | EVENTO | 1 | 15.600 | 15.600 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 5.200 | 5.200 |
| **3,10** | **Caño de PVC de 1"** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Caño de PVC de 1" | Metro lineal | EVENTO | 1 | 10.400 | 10.400 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 3.120 | 3.120 |
| **3,11** | **Caño de de PVC de 3/4"** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Caño de de PVC de 3/4" | Metro lineal | EVENTO | 1 | 8.840 | 8.840 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 3.120 | 3.120 |
| **3,12** | **Caño PVC de 1/2"** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Caño PVC de 1/2" | Metro lineal | EVENTO | 1 | 7.280 | 7.280 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 3.120 | 3.120 |
| **3,13** | **Caño de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa 1 1/2"** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Caño de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa 1 1/2" | Metro lineal | EVENTO | 1 | 20.800 | 20.800 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 6.240 | 6.240 |
| **3,14** | **Caño de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa de 1"** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Caño de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa de 1" | Metro lineal | EVENTO | 1 | 18.720 | 18.720 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 5.200 | 5.200 |
| **3,15** | **Caño de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa 3/4"** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Caño de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa 3/4" | Metro lineal | EVENTO | 1 | 16.640 | 16.640 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 4.160 | 4.160 |
| **3,16** | **Caño de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa 1/2"** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Caño de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa 1/2" | Metro lineal | EVENTO | 1 | 12.480 | 12.480 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 4.160 | 4.160 |
| **3,17** | **Cañería galvanizada de 4"** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Cañería galvanizada de 4" | Metro lineal | EVENTO | 1 | 260.000 | 260.000 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 156.000 | 156.000 |
| **3,18** | **Cañería galvanizada de 3"** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Cañería galvanizada de 3" | Metro lineal | EVENTO | 1 | 208.000 | 208.000 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 156.000 | 156.000 |
| **3,19** | **Cañería galvanizada de 2 1/2"** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Cañería galvanizada de 2 1/2" | Metro lineal | EVENTO | 1 | 187.200 | 187.200 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 156.000 | 156.000 |
| **3,2** | **Cañería galvanizada de 2"** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Cañería galvanizada de 2" | Metro lineal | EVENTO | 1 | 124.800 | 124.800 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 83.200 | 83.200 |
| **3,21** | **Cañería galvanizada de 1 1/2"** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Cañería galvanizada de 1 1/2" | Metro lineal | EVENTO | 1 | 104.000 | 104.000 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 83.200 | 83.200 |

| Item | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | Precio unitario (IVA incluido) | Precio Total (IVA incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **3,22** | **Cañería galvanizada de 1"** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Cañería galvanizada de 1" | Metro lineal | EVENTO | 1 | 83.200 | 83.200 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 83.200 | 83.200 |
| **3,23** | **Cañería galvanizada de 3/4"** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Cañería galvanizada de 3/4" | Metro lineal | EVENTO | 1 | 62.400 | 62.400 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 83.200 | 83.200 |
| **3,24** | **Cañería galvanizada de 1/2"** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Cañería galvanizada de 1/2" | Metro lineal | EVENTO | 1 | 520.000 | 520.000 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 83.200 | 83.200 |
| **3,25** | **Cambio de válvulas de canillas en general** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Cambio de válvulas de canillas en general | Unidad | EVENTO | 1 | 260.000 | 260.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 83.200 | 83.200 |
| **3,26** | **Cambio de válvulas de llaves de paso** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Cambio de válvulas de llaves de paso | Unidad | EVENTO | 1 | 260.000 | 260.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 83.200 | 83.200 |
| **3,27** | **Coloc. De Union Doble de PVC 1/2"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Coloc. De Union Doble de PVC 1/2" | Unidad | EVENTO | 1 | 10.400 | 10.400 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 8.320 | 8.320 |
| **3,28** | **Coloc. De Union Doble de PVC 3/4"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Coloc. De Union Doble de PVC 3/4" | Unidad | EVENTO | 1 | 15.600 | 15.600 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 10.400 | 10.400 |
| **3,29** | **Coloc. De Union Doble de PVC 1"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Coloc. De Union Doble de PVC 1" | Unidad | EVENTO | 1 | 18.720 | 18.720 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 10.400 | 10.400 |
| **3,30** | **Coloc. De Union Doble de PVC 1 1/2"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Coloc. De Union Doble de PVC 1 1/2" | Unidad | EVENTO | 1 | 20.800 | 20.800 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 10.400 | 10.400 |
| **3,31** | **Coloc. De Union Doble de PVC 2"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Coloc. De Union Doble de PVC 2" | Unidad | EVENTO | 1 | 26.000 | 26.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 10.400 | 10.400 |
| **3,32** | **Instalac.Flotador manual de 1" para tanque de agua** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Instalac.Flotador manual de 1" para tanque de agua | Unidad | EVENTO | 1 | 83.200 | 83.200 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 62.400 | 62.400 |
| **3,33** | **Instalac. Flotador manual de 1 ½" para tanque de agua** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Instalac. Flotador manual de 1 ½" para tanque de agua | Unidad | EVENTO | 1 | 104.000 | 104.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 57.600 | 57.600 |
| **3,34** | **Colocac. Alma doble galvanizada de 4"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Colocac. Alma doble galvanizada de 4" | Unidad | EVENTO | 1 | 48.000 | 48.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 24.000 | 24.000 |
| **3,35** | **Codo galvanizado de 4"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Codo galvanizado de 4" | Unidad | EVENTO | 1 | 28.800 | 28.800 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 24.000 | 24.000 |
| **3,36** | **Tee galvanizado de 4"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Tee galvanizado de 4" | Unidad | EVENTO | 1 | 28.800 | 28.800 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 24.000 | 24.000 |
| **3,37** | **Unión sencilla galvanizada de 4"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Unión sencilla galvanizada de 4" | Unidad | EVENTO | 1 | 28.800 | 28.800 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 24.000 | 24.000 |
| **3,38** | **Unión doble galvanizada de 4"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Unión doble galvanizada de 4" | Unidad | EVENTO | 1 | 28.800 | 28.800 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 24.000 | 24.000 |

| Item | Descripción del Item | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | Precio unitario (IVA incluido) | Precio Total (IVA incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **3,39** | **Colocac. Alma doble galvanizada de 3"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Colocac. Alma doble galvanizada de 3" | Unidad | EVENTO | 1 | 43.200 | 43.200 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 24.000 | 24.000 |
| **3,40** | **Codo galvanizado de 3"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Codo galvanizado de 3" | Unidad | EVENTO | 1 | 24.000 | 24.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 24.000 | 24.000 |
| **3,41** | **Tee galvanizado de 3"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Tee galvanizado de 3" | Unidad | EVENTO | 1 | 24.000 | 24.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 24.000 | 24.000 |
| **3,42** | **Unión sencilla galvanizada de 3"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Unión sencilla galvanizada de 3" | Unidad | EVENTO | 1 | 24.000 | 24.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 24.000 | 24.000 |
| **3,43** | **Unión doble galvanizada de 3"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Unión doble galvanizada de 3" | Unidad | EVENTO | 1 | 36.480 | 36.480 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 24.000 | 24.000 |
| **3,44** | **Alma doble galvanizada de 2 1/2"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Alma doble galvanizada de 2 1/2" | Unidad | EVENTO | 1 | 38.400 | 38.400 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 24.000 | 24.000 |
| **3,45** | **Codo galvanizado de 2 1/2"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Codo galvanizado de 2 1/2" | Unidad | EVENTO | 1 | 21.120 | 21.120 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 24.000 | 24.000 |
| **3,46** | **Tee galvanizado de 2 1/2"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Tee galvanizado de 2 1/2" | Unidad | EVENTO | 1 | 21.120 | 21.120 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 24.000 | 24.000 |
| **3,47** | **Unión sencilla galvanizada de 2 1/2"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Unión sencilla galvanizada de 2 1/2" | Unidad | EVENTO | 1 | 21.120 | 21.120 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 24.000 | 24.000 |
| **3,48** | **Unión doble galvanizada de 2 1/2"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Unión doble galvanizada de 2 1/2" | Unidad | EVENTO | 1 | 21.120 | 21.120 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 24.000 | 24.000 |
| **3,49** | **Alma doble galvanizada de 2"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Alma doble galvanizada de 2" | Unidad | EVENTO | 1 | 33.600 | 33.600 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 24.000 | 24.000 |
| **3,5** | **Codo galvanizado de 2"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Codo galvanizado de 2" | Unidad | EVENTO | 1 | 19.200 | 19.200 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 19.200 | 19.200 |
| **3,51** | **Tee galvanizado de 2"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Tee galvanizado de 2" | Unidad | EVENTO | 1 | 20.800 | 20.800 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 20.800 | 20.800 |
| **3,52** | **Unión sencilla galvanizada de 2"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Unión sencilla galvanizada de 2" | Unidad | EVENTO | 1 | 20.800 | 20.800 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 20.800 | 20.800 |
| **3,53** | **Unión doble galvanizada de 2"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Unión doble galvanizada de 2" | Unidad | EVENTO | 1 | 26.000 | 26.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 20.800 | 20.800 |
| **3,54** | **Alma doble galvanizada de 1 1/2"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Alma doble galvanizada de 1 1/2" | Unidad | EVENTO | 1 | 31.200 | 31.200 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 20.800 | 20.800 |
| **3,55** | **Codo galvanizado de 1 1/2"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |

| Item | Descripción del Item | Unidad de Medida | Propietario | Cantidad | Precio unitario (IVA incluido) | Precio Total (IVA incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Codo galvanizado de 1 1/2" | Unidad | EVENTO | 1 | 17.680 | 17.680 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 20.800 | 20.800 |
| **3,56** | **Tee galvanizado de 1 1/2"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Tee galvanizado de 1 1/2" | Unidad | EVENTO | 1 | 17.680 | 17.680 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 20.800 | 20.800 |
| **3,57** | **Unión sencilla galvanizada de 1 1/2"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Unión sencilla galvanizada de 1 1/2" | Unidad | EVENTO | 1 | 17.680 | 17.680 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 20.800 | 20.800 |
| **3,58** | **Unión doble galvanizada de 1 1/2"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Unión doble galvanizada de 1 1/2" | Unidad | EVENTO | 1 | 22.880 | 22.880 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 20.800 | 20.800 |
| **3,59** | **Alma doble galvanizada de 1"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Alma doble galvanizada de 1" | Unidad | EVENTO | 1 | 26.000 | 26.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 15.600 | 15.600 |
| **3,60** | **Codo galvanizado de 1"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Codo galvanizado de 1" | Unidad | EVENTO | 1 | 15.600 | 15.600 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 15.600 | 15.600 |
| **3,61** | **Tee galvanizado de 1"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Tee galvanizado de 1" | Unidad | EVENTO | 1 | 15.600 | 15.600 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 15.600 | 15.600 |
| **3,62** | **Unión sencilla galvanizada de 1"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Unión sencilla galvanizada de 1" | Unidad | EVENTO | 1 | 15.600 | 15.600 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 15.600 | 15.600 |
| **3,63** | **Unión doble galvanizada de 1"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Unión doble galvanizada de 1" | Unidad | EVENTO | 1 | 15.600 | 15.600 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 14.400 | 14.400 |
| **3,64** | **Llave exclusa de 1"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Llave exclusa de 1" | Unidad | EVENTO | 1 | 48.000 | 48.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 28.800 | 28.800 |
| **3,65** | **Llave exclusa de 1 1/2"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Llave exclusa de 1 1/2" | Unidad | EVENTO | 1 | 57.600 | 57.600 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 28.800 | 28.800 |
| **3,66** | **Llave exclusa de 2"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Llave exclusa de 2" | Unidad | EVENTO | 1 | 67.200 | 67.200 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 28.800 | 28.800 |
| **3,67** | **Llave exclusa de 2 1/2"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Llave exclusa de 2 1/2" | Unidad | EVENTO | 1 | 81.600 | 81.600 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 28.800 | 28.800 |
| **3,68** | **Llave exclusa de 3"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Llave exclusa de 3" | Unidad | EVENTO | 1 | 96.000 | 96.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 28.800 | 28.800 |
| **3,69** | **Llave exclusa de 4"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Llave exclusa de 4" | Unidad | EVENTO | 1 | 144.000 | 144.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 28.800 | 28.800 |
| **3,70** | **Mantenimiento y limpieza de tanques de agua (inferior/superior). Aislación. Mantenimiento de pintura hidrófuga.** | **Metros cuadrados** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Limpieza de tanque de agua | Metros cuadrados | EVENTO | 1 | 288.000 | 288.000 |
| | Aislación, pintura hidrófuga | Metros cuadrados | EVENTO | 1 | 268.800 | 268.800 |
| | Mano de obra | Metros cuadrados | EVENTO | 1 | 96.000 | 96.000 |
| **3,71** | **Provisión y montaje de tanque de agua de 500 litros de fibra de vidrio** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |

2100000

| Item | Descripción del Ítem | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | Precio unitario (IVA incluido) | Precio Total (IVA incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Tanque de agua de 500 litros de fibra de vidrio | Unidad | EVENTO | 1 | 1.440.000 | 1.440.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 336.000 | 336.000 |
| 3,72 | **Provisión y montaje de tanque de agua de 1000 litros de fibra de vidrio** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Tanque de agua de 1000 litros de fibra de vidrio | Unidad | EVENTO | 1 | 2.880.000 | 2.880.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 576.000 | 576.000 |
| 3,73 | **Pozo Artesiano** | | | | 0 | |
| 3.73.1 | **Perforación de pozo profundo para extracción de agua potable, profundidad mínima 50 metros** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Perforación de pozo profundo para extracción de agua potable, profundidad mínima 50 metros | Metro lineal | EVENTO | 1 | 432.000 | 432.000 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 172.800 | 172.800 |
| 3.73.2 | **Inyección de lodo bentonítico o polímeros, profundidad mínima 50 metros** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Inyección de lodo bentonítico o polímeros, profundidad mínima 50 metros | Metro lineal | EVENTO | 1 | 211.200 | 211.200 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 96.000 | 96.000 |
| 3.73.3 | **Tuvos PVC 100 mm geomecánico aditivado, zapata de apoyo, filtros PVC geomecánico aditivado, centralizadores metálicos y accesorios** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Tuvos PVC 100 mm geomecánico aditivado, zapata de apoyo, filtros PVC geomecánico aditivado, centralizadores metálicos y accesorios | Metro lineal | EVENTO | 1 | 384.000 | 384.000 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 115.200 | 115.200 |
| 3.73.4 | **Electro bomba sumergible monofásica de 3 HP / 220 V / 50 Hz, caudal 2.700 litros. Provisión y montaje** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Electro bomba sumergible monofásica de 3 HP / 220 V / 50 Hz, caudal 2.700 litros. | Unidad | EVENTO | 1 | 4.800.000 | 4.800.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 480.000 | 480.000 |
| 3.73.5 | **Tuberías, boya, cables, piolas y accesorios de electro bomba** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Tuberías, boya, cables, piolas y accesorios de electro bomba | Metro lineal | EVENTO | 1 | 480.000 | 480.000 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 288.000 | 288.000 |
| 3.73.6 | **Sello sanitario, aislación vertical y desinfección del pozo** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Sello sanitario, aislación vertical y desinfección del pozo | Unidad | EVENTO | 1 | 864.000 | 864.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 192.000 | 192.000 |
| 3.73.7 | **Bomba dosificadora de cloro** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Bomba dosificadora de cloro | Unidad | EVENTO | 1 | 576.000 | 576.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 144.000 | 144.000 |
| 3.73.8 | **Tablero de monitoreo y control del pozo artesiano** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Tablero de monitoreo y control del pozo artesiano | Unidad | EVENTO | 1 | 3.360.000 | 3.360.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 1.440.000 | 1.440.000 |
| 3.73.9 | **Perforación profunda en roca basáltica** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Perforación profunda en roca basáltica | Metro lineal | EVENTO | 1 | 528.000 | 528.000 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 288.000 | 288.000 |
| **4** | **Desague cloacal y pluvial** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | | - | |
| 4,1 | **Codo de PVC de 100 mm** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Codo de PVC de 100 mm | Unidad | EVENTO | 1 | 11.520 | 11.520 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 9.600 | 9.600 |
| 4,2 | **Codo de PVC de 75 mm** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Codo de PVC de 75 mm | Unidad | EVENTO | 1 | 8.640 | 8.640 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 7.680 | 7.680 |
| 4,3 | **Codo de PVC de 50 mm** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Codo de PVC de 50 mm | Unidad | EVENTO | 1 | 6.720 | 6.720 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 5.760 | 5.760 |
| 4,4 | **Codo de PVC de 40 mm** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Codo de PVC de 40 mm | Unidad | EVENTO | 1 | 5.760 | 5.760 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 5.760 | 5.760 |
| 4,5 | **Tubería de PVC de 150 mm, serie Reforzada.** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | - | - |

| Item | Descripción del Item | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | Precio unitario (IVA incluido) | Precio Total (IVA incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Tuberia de PVC de 150 mm, serie Reforzada. | Metro lineal | EVENTO | 1 | 24.000 | 24.000 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 9.600 | 9.600 |
| **4,6** | **Tuberia de 100mm. PVC gral., serie Reforzada.** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Tuberia de 100mm. PVC gral., serie Reforzada. | Metro lineal | EVENTO | 1 | 19.200 | 19.200 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 9.600 | 9.600 |
| **4,7** | **Tuberia de 75mm. PVC gral., serie Reforzada.** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Tuberia de 75mm. PVC gral., serie Reforzada. | Metro lineal | EVENTO | 1 | 15.360 | 15.360 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 9.600 | 9.600 |
| **4,8** | **Tuberia de 50mm. PVC** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Tuberia de 50mm. PVC | Metro lineal | EVENTO | 1 | 8.160 | 8.160 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 6.720 | 6.720 |
| **4,9** | **Tuberia de 40mm. PVC.** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Tuberia de 40mm. PVC. | Metro lineal | EVENTO | 1 | 6.720 | 6.720 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 6.720 | 6.720 |
| **4,10** | **Desengrasador de PVC con tapa reforzada** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Desengrasador de PVC con tapa reforzada | Unidad | EVENTO | 1 | 115.200 | 115.200 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 28.800 | 28.800 |
| **4,11** | **Reposición de Desengrasador de cocina** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Reposición de Desengrasador de cocina | Unidad | EVENTO | 1 | 86.400 | 86.400 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 28.800 | 28.800 |
| **4,12** | **Reparación y limpieza de registro (desague cloacal) de 40x40cm** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Materiales | Metro cuadrado | EVENTO | 1 | 268.800 | 268.800 |
| | Mano de obra | Metro cuadrado | EVENTO | 1 | 144.000 | 144.000 |
| **4,13** | **Reparación y limpieza de registro (desague cloacal) de 60x60cm** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Materiales | Metro cuadrado | EVENTO | 1 | 288.000 | 288.000 |
| | Mano de obra | Metro cuadrado | EVENTO | 1 | 172.800 | 172.800 |
| **4,14** | **Reparación y limpieza de registro (desague cloacal) de 80x80cm** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Materiales | Metro cuadrado | EVENTO | 1 | 384.000 | 384.000 |
| | Mano de obra | Metro cuadrado | EVENTO | 1 | 192.000 | 192.000 |
| **4,15** | **Rejilla de piso** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Rejilla de piso | Unidad | EVENTO | 1 | 86.400 | 86.400 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 28.800 | 28.800 |
| **4,16** | **Rejilla de piso sifonada** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Rejilla de piso sifonada | Unidad | EVENTO | 1 | 144.000 | 144.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 43.200 | 43.200 |
| **4,17** | **Rejilla de patio gral. para desague pluvial** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Rejilla de patio gral. para desague pluvial | Unidad | EVENTO | 1 | 240.000 | 240.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 28.800 | 28.800 |
| **4,18** | **Canales de desague pluvial de 60m** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Canales de desague pluvial de 60m | Metro lineal | EVENTO | 1 | 124.800 | 124.800 |
| | Rejilla | Metro lineal | EVENTO | 1 | 153.600 | 153.600 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 96.000 | 96.000 |
| **4,19** | **Canales de desague pluvial de 60m sin rejilla** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Canales de desague pluvial de 60m | Metro lineal | EVENTO | 1 | 124.800 | 124.800 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 48.000 | 48.000 |
| **4,20** | **Boca de desague abierta de 30x30cm con tapa rejilla** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Boca de desague abierta de 30x30cm | Metro lineal | EVENTO | 1 | 104.000 | 104.000 |
| | Rejilla | Metro lineal | EVENTO | 1 | 124.800 | 124.800 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 104.000 | 104.000 |
| **4,21** | **Boca de desague abierta de 40x40cm con tapa rejilla** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Boca de desague abierta de 40x40cm con tapa rejilla | Metro lineal | EVENTO | 1 | 124.800 | 124.800 |
| | Rejilla | Metro lineal | EVENTO | 1 | 150.800 | 150.800 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 104.000 | 104.000 |
| **4,22** | **Boca de desague abierta de 60x60cm con tapa rejilla** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | - | - |

| Item | Descripción del Ítem | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | Precio unitario (IVA incluido) | Precio Total (IVA incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Boca de desague abierta de 60x60cm con tapa rejilla | Metro lineal | EVENTO | 1 | 135.200 | 135.200 |
| | Rejilla | Metro lineal | EVENTO | 1 | 166.400 | 166.400 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 104.000 | 104.000 |
| **4,23** | **Registro cloacal de 40x40cm con doble tapa de Hº y bandeja metálica para piso** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Registro cloacal de 40x40cm con doble tapa de Hº y bandeja metálica para piso | Unidad | EVENTO | 1 | 291.200 | 291.200 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 166.400 | 166.400 |
| **4,24** | **Registro cloacal de 60x60cm con doble tapa de Hº y bandeja metálica para piso** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Registro cloacal de 60x60cm con doble tapa de Hº y bandeja metálica para piso | Unidad | EVENTO | 1 | 364.000 | 364.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 197.600 | 197.600 |
| **4,25** | **Registro cloacal de 80x80cm con doble tapa de Hº y bandeja metálica para piso** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Registro cloacal de 80x80cm con doble tapa de Hº y bandeja metálica para piso | Unidad | EVENTO | 1 | 416.000 | 416.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 208.000 | 208.000 |
| **4,26** | **Tapa de Hº de 40x40cm** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Tapa de Hº de 40x40cm | Unidad | EVENTO | 1 | 228.800 | 228.800 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 104.000 | 104.000 |
| **4,27** | **Tapa de Hº de 60x60cm** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Tapa de Hº de 60x60cm | Unidad | EVENTO | 1 | 312.000 | 312.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 104.000 | 104.000 |
| **4,28** | **Tapa de Hº de 80x80cm** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Tapa de Hº de 80x80cm | Unidad | EVENTO | 1 | 364.000 | 364.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 104.000 | 104.000 |
| **4,29** | **Limpieza y desagote de pozo ciego. Mantenimiento** | **Metros cúbicos** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Mano de obra | Metros cúbicos | EVENTO | 1 | 1.040.000 | 1.040.000 |
| **4,30** | **Limpieza de cámara séptica. Mantenimiento** | **Metros cúbicos** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Mano de obra | Metros cúbicos | EVENTO | 1 | 936.000 | 936.000 |
| **4,31** | **Pozo ciego de ladrillo común** | **Metros cúbicos** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Ladrillo común | Unidad | EVENTO | 1 | 832 | 832 |
| | Cemento tipo 1 | Kilogramos | EVENTO | 1 | 1.872 | 1.872 |
| | Arena lavada | Metros cúbicos | EVENTO | 1 | 72.800 | 72.800 |
| | Mano de obra | Metros cúbicos | EVENTO | 1 | 83.200 | 83.200 |
| **4,32** | **Cámara séptica con ladrillo común y varilla conformada** | **Metros cúbicos** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Ladrillo común | Unidad | EVENTO | 1 | 832 | 832 |
| | Cemento tipo 1 | Kilogramos | EVENTO | 1 | 1.872 | 1.872 |
| | Cal triturada | Kilogramos | EVENTO | 1 | 2.600 | 2.600 |
| | Arena lavada | Metros cúbicos | EVENTO | 1 | 72.800 | 72.800 |
| | Varilla conformada | Kilogramos | EVENTO | 1 | 12.480 | 12.480 |
| | Mano de obra | Metros cúbicos | EVENTO | 1 | 72.800 | 72.800 |
| **4,33** | **Canaletas y Caños de bajada - chapa galvanizada Nº 24 con antióxido 2 capas. Desarrollo 50 cm. Incluye soporte de planchuela metálica zincada y abrazadera** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Canaletas y Caños de bajada - chapa galvanizada Nº 24 con antióxido 2 capas. Desarrollo 50 cm. Incluye soportes de planchuela metálica zincada y abrazaderas | Metro lineal | EVENTO | 1 | 124.800 | 124.800 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 31.200 | 31.200 |
| **5** | **Viáticos** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | | - | |
| 5.1 | Departamento de Concepción | Unidad Medida Global | EVENTO | 1 | 2.080.000 | 2.080.000 |
| 5.2 | Departamento de San Pedro | Unidad Medida Global | EVENTO | 1 | 1.456.000 | 1.456.000 |
| 5.3 | Departamento de Cordillera | Unidad Medida Global | EVENTO | 1 | 1.040.000 | 1.040.000 |
| 5.4 | Departamento de Guairá | Unidad Medida Global | EVENTO | 1 | 1.248.000 | 1.248.000 |
| 5.5 | Departamento de Caaguazú | Unidad Medida Global | EVENTO | 1 | 1.560.000 | 1.560.000 |
| 5.6 | Departamento de Itapúa | Unidad Medida Global | EVENTO | 1 | 1.872.000 | 1.872.000 |
| 5.7 | Departamento de Misiones | Unidad Medida Global | EVENTO | 1 | 1.664.000 | 1.664.000 |
| 5.8 | Departamento de Paraguari | Unidad Medida Global | EVENTO | 1 | 1.456.000 | 1.456.000 |
| 5.9 | Departamento de Alto Paraná | Unidad Medida Global | EVENTO | 1 | 1.872.000 | 1.872.000 |

| Item | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | Precio unitario (IVA incluido) | Precio Total (IVA incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.10 | Departamento de Central | Unidad Medida Global | EVENTO | 1 | 520.000 | 520.000 |
| 5.11 | Departamento de Ñeembucú | Unidad Medida Global | EVENTO | 1 | 1.872.000 | 1.872.000 |
| 5.12 | Departamento de Amambay | Unidad Medida Global | EVENTO | 1 | 1.872.000 | 1.872.000 |
| 5.13 | Departamento de Canindeyú | Unidad Medida Global | EVENTO | 1 | 2.080.000 | 2.080.000 |
| 5.14 | Departamento de Presidente Hayes | Unidad Medida Global | EVENTO | 1 | 1.456.000 | 1.456.000 |
| 5.15 | Departamento de Boquerón | Unidad Medida Global | EVENTO | 1 | 2.288.000 | 2.288.000 |
| 5.16 | Departamento de Alto Paraguay | Unidad Medida Global | EVENTO | 1 | 2.600.000 | 2.600.000 |
| 5.17 | Departamento de Caazapá | Unidad Medida Global | EVENTO | 1 | 1.560.000 | 1.560.000 |
| | | | | | **Precio Total** | **78.212.752** |

Julio C. Gómez R.
Ingeniero Civil

ING. JULIO C. GÓMEZ

NC constructora: Estudio de Arquitectura & Construcciones civiles
Arquitecto: Nizier Cuevas Registro M.O.P.C.: 2569 RUC: 3.292.645-6
Dirección: Independencia Nacional N733 – Eusebio Ayala Paraguay
Teléfono: 0514215310 Celular: 0981740925
Correo electrónico: ncconstructorapy@gmail.com
Proyectos arquitectónicos, construcciones civiles, Digitalizaciones CAD 2D, Maquetas Virtuales, 3d rendes

# COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

## REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES SANITARIAS

| Item | Descripción del Item | Unidad de Medida | Proveedores | Cantidad | Precio Unitario (IVA incluido) | Precio Total (IVA incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Demoliciones | Unidad Medida Global | EVENTO | | | |
| 1.1 | De Artefactos Sanitarios | | | | | |
| 1.1.1 | **Desmontaje de lavatorio y accesorios.** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 1.1.2 | **Desmontaje de inodoro.** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 1.1.3 | **Desmontaje de bajada para cisterna alta.** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 42.000 | 42.000 |
| 1.1.4 | **Desmontaje de mingitorio.** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 1.1.5 | **Desmontaje de duchas.** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 1.1.6 | **Desmontaje de griferías completas.** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 1.1.7 | **Desmontaje de piletas de lavar.** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 50.000 | 50.000 |
| 1.1.8 | **Desmontaje de canaletas y bajadas.** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 32.000 | 32.000 |
| 1.2 | De Instalaciones del Sistema de Agua Corriente | | | | | |
| 1.2.1 | **Desmonte de cañerías existentes. Incluye terminación de superficies (piso/pared).** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Cemento tipo 1 | Kilogramos | EVENTO | 1 | 1.850 | 1.850 |
| | Cal triturada | Kilogramos | EVENTO | 1 | 2.600 | 2.600 |
| | Arena lavada | Metro cúbico | EVENTO | 1 | 72.800 | 72.800 |
| | Mano de obra oficial | Metro lineal | EVENTO | 1 | 26.000 | 26.000 |
| | Mano de obra ayudante | Metro lineal | EVENTO | 1 | 36.400 | 36.400 |
| 1.2.2 | **Desmonte de llave de paso.** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 30.000 | 30.000 |
| 1.2.3 | **Desmonte de canillas.** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 30.000 | 30.000 |
| 1.2.4 | **Desmonte de rejillas de piso en baños. Incluye terminación de superficies.** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Cemento tipo 1 | Kilogramos | EVENTO | 1 | 1.850 | 1.850 |
| | Cal triturada | Kilogramos | EVENTO | 1 | 2.600 | 2.600 |
| | Arena lavada | Metro cúbico | EVENTO | 1 | 72.800 | 72.800 |
| | Mano de obra oficial | Unidad | EVENTO | 1 | 26.000 | 26.000 |
| | Mano de obra ayudante | Unidad | EVENTO | 1 | 36.400 | 36.400 |
| 2 | Provisión y Instalación de Artefactos Sanitarios, con accesorios y griferías | Unidad Medida Global | EVENTO | | | |
| 2,1 | **De lavatorio con accesorios.** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Lavatorio con todos sus accesorios | Unidad | EVENTO | 1 | 270.000 | 270.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 95.000 | 95.000 |
| 2,2 | **De mingitorio de loza, con sifón integrado y todos sus accesorios.** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |

Arq. Nizier Cuevas
Reg. M.O.P.C. Nº 2569

NC ARQUITECTURA
TEL.: 0514 215 310

| Item | Descripción del Item | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | Precio unitario (IVA incluido) | Precio Total (IVA incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | De mingitorio de loza, con sifón integrado y todos sus accesorios. | Unidad | EVENTO | 1 | 240.000 | 240.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 95.000 | 95.000 |
| **2,3** | **De inodoro de loza con cisterna alta con sus accesorios similar al existente.** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | De inodoro de loza con cisterna alta con sus accesorios similar al existente. | Unidad | EVENTO | 1 | 290.000 | 290.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 110.000 | 110.000 |
| **2,4** | **De inodoro de loza con mochila incorporada con sus accesorios, similar al existente** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | De inodoro de loza con mochila incorporada con sus accesorios, similar al existente | Unidad | EVENTO | 1 | 380.000 | 380.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 110.000 | 110.000 |
| **2,5** | **De cisterna baja de loza** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | De cisterna baja de loza | Unidad | EVENTO | 1 | 175.000 | 175.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 95.000 | 95.000 |
| **2,6** | **De cisterna alta de PVC.** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | De cisterna alta de PVC. | Unidad | EVENTO | 1 | 95.000 | 95.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 58.000 | 58.000 |
| **2,7** | **De tapa acrilica para inodoro** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | De tapa acrilica para inodoro | Unidad | EVENTO | 1 | 145.000 | 145.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 28.000 | 28.000 |
| **2,8** | **De asiento acolchado para inodoro.** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | De asiento acolchado para inodoro. | Unidad | EVENTO | 1 | 150.000 | 150.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 28.000 | 28.000 |
| **2,9** | **De pileta de lavar de granito reconstituido con sus accesorios** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | De pileta de lavar de granito reconstituido con sus accesorios | Unidad | EVENTO | 1 | 920.000 | 920.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 190.000 | 190.000 |
| **2,10** | **De conexión flexible cromada de 0.40 m** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | De conexión flexible cromada de 0.40 m | Unidad | EVENTO | 1 | 120.000 | 120.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 43.000 | 43.000 |
| **2,11** | **De conexión flexible cromada de 0,50 m** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | De conexión flexible cromada de 0.50 m | Unidad | EVENTO | 1 | 150.000 | 150.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 43.000 | 43.000 |
| **2,12** | **De ducha simple** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | De ducha simple con todos sus accesorios | Unidad | EVENTO | 1 | 75.000 | 75.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 40.000 | 40.000 |
| **2,13** | **Portarrollo de loza esmaltada** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Portarrollo de loza esmaltada | Unidad | EVENTO | 1 | 65.000 | 65.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 30.000 | 30.000 |
| **2,14** | **Jabonera de loza esmaltada** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Jabonera de loza esmaltada | Unidad | EVENTO | 1 | 65.000 | 65.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 30.000 | 30.000 |
| **2,15** | **Toallera de loza esmaltada** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Toallera de loza esmaltada | Unidad | EVENTO | 1 | 65.000 | 65.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 30.000 | 30.000 |
| **2,16** | **Percha simple de loza esmaltada** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Percha simple de loza esmaltada | Unidad | EVENTO | 1 | 65.000 | 65.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 30.000 | 30.000 |
| **2,17** | **Canilla de manguera cromada y reforzada, volante T fijo de 3/4".** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |

| Item | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | Precio unitario (IVA incluido) | Precio Total (IVA incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Canilla de manguera cromada y reforzada, volante T fijo de 3/4". | Unidad | EVENTO | 1 | 65.000 | 65.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 30.000 | 30.000 |
| **2,18** | **Canilla de manguera cromada y reforzada, volante T fijo de 1/2".** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Canilla de manguera cromada y reforzada, volante T fijo de 1/2". | Unidad | EVENTO | 1 | 84.000 | 84.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 30.000 | 30.000 |
| **2,19** | **Canilla pico movil para cocina o lavadero de 1/2".** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Canilla pico movil para cocina o lavadero de 1/2". | Unidad | EVENTO | 1 | 240.000 | 240.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 52.000 | 52.000 |
| **2,20** | **Canilla para lavatorio, de 1/2".** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Canilla para lavatorio, de 1/2". | Unidad | EVENTO | 1 | 190.000 | 190.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 52.000 | 52.000 |
| **2,21** | **Grifería cromada para mesada, pico móvil** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Grifería cromada para mesada, pico móvil | Unidad | EVENTO | 1 | 240.000 | 240.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 52.000 | 52.000 |
| **2,22** | **Grifería cromada automática para lavatorio** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Grifería cromada automática para lavatorio | Unidad | EVENTO | 1 | 240.000 | 240.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 52.000 | 52.000 |
| **2,23** | **Enchufe de PVC para inodoro** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Enchufe de PVC para inodoro | Unidad | EVENTO | 1 | 45.000 | 45.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 30.000 | 30.000 |
| **2,24** | **Junta de Goma base de Inodoro** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Junta de Goma base de Inodoro | Unidad | EVENTO | 1 | 45.000 | 45.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 30.000 | 30.000 |
| **2,25** | **Grampas fijas de acero inoxidable A4/AISI 316, espesor 2.5mm** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Grampas fijas de acero inoxidable A4/AISI 316, espesor 2.5mm | Unidad | EVENTO | 1 | 45.000 | 45.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 30.000 | 30.000 |
| **2,26** | **Grifería con codera** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Grifería con codera | Unidad | EVENTO | 1 | 315.000 | 315.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 85.000 | 85.000 |
| **2,27** | **Bacha doble de acero inoxidable, medida de 1.20 x 0.40 x 0.40 m de profundidad** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Bacha doble de acero inoxidable, medida de 1.20 x 0.40 x 0.40 m de profundidad | Unidad | EVENTO | 1 | 420.000 | 420.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 100.000 | 100.000 |
| **2,28** | **Bacha simple de acero inoxidable, medida de 0.60 x 0.40 x 0.40 m de profundidad** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Bacha simple de acero inoxidable, medida de 0.60 x 0.40 x 0.40 m de profundidad | Unidad | EVENTO | 1 | 290.000 | 290.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 100.000 | 100.000 |
| **2,29** | **Sopapa para lavatorio** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Sopapa para lavatorio | Unidad | EVENTO | 1 | 55.000 | 55.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 30.000 | 30.000 |
| **2,30** | **Sopapa para pileta de granito** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Sopapa para pileta de granito | Unidad | EVENTO | 1 | 55.000 | 55.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 30.000 | 30.000 |
| **3** | **Instalación Sistema de Agua Caliente** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | | - | |
| **3,1** | **Llave de paso de 4" tipo exclusa** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Llave de paso de 4" tipo exclusa | Unidad | EVENTO | 1 | 1.250.000 | 1.250.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 105.000 | 105.000 |
| **3,2** | **Llave de paso de 3" tipo exclusa** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | - | - |

| Item | Descripción del Item | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | Precio unitario (IVA incluido) | Precio Total (IVA incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Llave de paso de 3" tipo exclusa | Unidad | EVENTO | 1 | 827.000 | 827.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 105.000 | 105.000 |
| **3,3** | **Llave de paso de 2 1/2" tipo exclusa** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Llave de paso de 2 1/2" tipo exclusa | Unidad | EVENTO | 1 | 730.000 | 730.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 105.000 | 105.000 |
| **3,4** | **Llave de paso de 2" tipo exclusa** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Llave de paso de 2" tipo exclusa | Unidad | EVENTO | 1 | 625.000 | 625.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 105.000 | 105.000 |
| **3,5** | **Llave de paso de 1 1/2" tipo exclusa** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Llave de paso de 1 1/2" tipo exclusa | Unidad | EVENTO | 1 | 520.000 | 520.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 105.000 | 105.000 |
| **3,6** | **Llave de paso de 1" tipo exclusa** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Llave de paso de 1" tipo exclusa | Unidad | EVENTO | 1 | 460.000 | 460.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 105.000 | 105.000 |
| **3,7** | **Llave de paso de 3/4" cromada, con campana** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Llave de paso de 3/4" cromada, con campana | Unidad | EVENTO | 1 | 260.000 | 260.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 105.000 | 105.000 |
| **3,8** | **Llave de paso de 1/2" cromada, con campana** | **Unidad** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Llave de paso de 1/2" cromada, con campana | Unidad | EVENTO | 1 | 220.000 | 220.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 105.000 | 105.000 |
| **3,9** | **Caño de PVC de 2 1/2"** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Caño de PVC de 2 1/2" | Metro lineal | EVENTO | 1 | 15.000 | 15.000 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 5.500 | 5.500 |
| **3,10** | **Caño de PVC de 1"** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Caño de PVC de 1" | Metro lineal | EVENTO | 1 | 10.000 | 10.000 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 3.200 | 3.200 |
| **3,11** | **Caño de de PVC de 3/4"** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Caño de de PVC de 3/4" | Metro lineal | EVENTO | 1 | 8.900 | 8.900 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 3.200 | 3.200 |
| **3,12** | **Caño PVC de 1/2"** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Caño PVC de 1/2" | Metro lineal | EVENTO | 1 | 7.200 | 7.200 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 3.200 | 3.200 |
| **3,13** | **Caño de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa 1 1/2"** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Caño de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa 1 1/2" | Metro lineal | EVENTO | 1 | 20.500 | 20.500 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 6.200 | 6.200 |
| **3,14** | **Caño de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa de 1"** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Caño de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa de 1" | Metro lineal | EVENTO | 1 | 18.700 | 18.700 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 5.200 | 5.200 |
| **3,15** | **Caño de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa 3/4"** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Caño de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa 3/4" | Metro lineal | EVENTO | 1 | 16.500 | 16.500 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 4.250 | 4.250 |
| **3,16** | **Caño de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa 1/2"** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Caño de polipropileno reforzado roscable del tipo tricapa 1/2" | Metro lineal | EVENTO | 1 | 12.500 | 12.500 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 4.250 | 4.250 |
| **3,17** | **Cañería galvanizada de 4"** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Cañería galvanizada de 4" | Metro lineal | EVENTO | 1 | 260.000 | 260.000 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 150.000 | 150.000 |
| **3,18** | **Cañería galvanizada de 3"** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Cañería galvanizada de 3" | Metro lineal | EVENTO | 1 | 210.000 | 210.000 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 150.000 | 150.000 |
| **3,19** | **Cañería galvanizada de 2 1/2"** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Cañería galvanizada de 2 1/2" | Metro lineal | EVENTO | 1 | 185.000 | 185.000 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 150.000 | 150.000 |

| Item | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | Precio unitario (IVA incluido) | Precio Total (IVA incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **3,2** | **Cañería galvanizada de 2"** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Cañería galvanizada de 2" | Metro lineal | EVENTO | 1 | 125.000 | 125.000 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 83.500 | 83.500 |
| **3,21** | **Cañería galvanizada de 1 1/2"** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Cañería galvanizada de 1 1/2" | Metro lineal | EVENTO | 1 | 105.000 | 105.000 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 83.500 | 83.500 |
| **3,22** | **Cañería galvanizada de 1"** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Cañería galvanizada de 1" | Metro lineal | EVENTO | 1 | 84.000 | 84.000 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 83.500 | 83.500 |
| **3,23** | **Cañería galvanizada de 3/4"** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Cañería galvanizada de 3/4" | Metro lineal | EVENTO | 1 | 62.500 | 62.500 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 83.500 | 83.500 |
| **3,24** | **Cañería galvanizada de 1/2"** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Cañería galvanizada de 1/2" | Metro lineal | EVENTO | 1 | 520.000 | 520.000 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 83.500 | 83.500 |
| **3,25** | **Cambio de válvulas de canillas en general** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Cambio de válvulas de canillas en general | Unidad | EVENTO | 1 | 260.000 | 260.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 83.500 | 83.500 |
| **3,26** | **Cambio de válvulas de llaves de paso** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Cambio de válvulas de llaves de paso | Unidad | EVENTO | 1 | 260.000 | 260.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 83.500 | 83.500 |
| **3,27** | **Coloc. De Union Doble de PVC 1/2"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Coloc. De Union Doble de PVC 1/2" | Unidad | EVENTO | 1 | 10.500 | 10.500 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 8.500 | 8.500 |
| **3,28** | **Coloc. De Union Doble de PVC 3/4"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Coloc. De Union Doble de PVC 3/4" | Unidad | EVENTO | 1 | 15.600 | 15.600 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 10.500 | 10.500 |
| **3,29** | **Coloc. De Union Doble de PVC 1"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Coloc. De Union Doble de PVC 1" | Unidad | EVENTO | 1 | 18.500 | 18.500 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 10.500 | 10.500 |
| **3,30** | **Coloc. De Union Doble de PVC 1 1/2"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Coloc. De Union Doble de PVC 1 1/2" | Unidad | EVENTO | 1 | 21.000 | 21.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 10.500 | 10.500 |
| **3,31** | **Coloc. De Union Doble de PVC 2"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Coloc. De Union Doble de PVC 2" | Unidad | EVENTO | 1 | 26.000 | 26.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 10.500 | 10.500 |
| **3,32** | **Instalac.Flotador manual de 1" para tanque de agua** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Instalac.Flotador manual de 1" para tanque de agua | Unidad | EVENTO | 1 | 83.200 | 83.200 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 62.500 | 62.500 |
| **3,33** | **Instalac. Flotador manual de 1 ½" para tanque de agua** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Instalac. Flotador manual de 1 ½" para tanque de agua | Unidad | EVENTO | 1 | 105.000 | 105.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 58.000 | 58.000 |
| **3,34** | **Colocac. Alma doble galvanizada de 4"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Colocac. Alma doble galvanizada de 4" | Unidad | EVENTO | 1 | 48.500 | 48.500 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 24.500 | 24.500 |
| **3,35** | **Codo galvanizado de 4"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Codo galvanizado de 4" | Unidad | EVENTO | 1 | 29.000 | 29.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 24.500 | 24.500 |
| **3,36** | **Tee galvanizado de 4"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |

3000000

| Item | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | Precio unitario (IVA Incluido) | Precio Total (IVA Incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Tee galvanizado de 4" | Unidad | EVENTO | 1 | 29.000 | 29.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 24.500 | 24.500 |
| **3,37** | **Unión sencilla galvanizada de 4"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Unión sencilla galvanizada de 4" | Unidad | EVENTO | 1 | 29.000 | 29.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 24.500 | 24.500 |
| **3,38** | **Unión doble galvanizada de 4"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Unión doble galvanizada de 4" | Unidad | EVENTO | 1 | 29.000 | 29.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 24.500 | 24.500 |
| **3,39** | **Colocac. Alma doble galvanizada de 3"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Colocac. Alma doble galvanizada de 3" | Unidad | EVENTO | 1 | 43.200 | 43.200 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 24.500 | 24.500 |
| **3,40** | **Codo galvanizado de 3"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Codo galvanizado de 3" | Unidad | EVENTO | 1 | 25.000 | 25.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 24.500 | 24.500 |
| **3,41** | **Tee galvanizado de 3"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Tee galvanizado de 3" | Unidad | EVENTO | 1 | 25.000 | 25.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 24.500 | 24.500 |
| **3,42** | **Unión sencilla galvanizada de 3"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Unión sencilla galvanizada de 3" | Unidad | EVENTO | 1 | 25.000 | 25.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 24.500 | 24.500 |
| **3,43** | **Unión doble galvanizada de 3"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Unión doble galvanizada de 3" | Unidad | EVENTO | 1 | 36.000 | 36.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 24.500 | 24.500 |
| **3,44** | **Alma doble galvanizada de 2 1/2"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Alma doble galvanizada de 2 1/2" | Unidad | EVENTO | 1 | 38.500 | 38.500 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 24.500 | 24.500 |
| **3,45** | **Codo galvanizado de 2 1/2"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Codo galvanizado de 2 1/2" | Unidad | EVENTO | 1 | 21.200 | 21.200 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 24.500 | 24.500 |
| **3,46** | **Tee galvanizado de 2 1/2"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Tee galvanizado de 2 1/2" | Unidad | EVENTO | 1 | 21.200 | 21.200 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 24.500 | 24.500 |
| **3,47** | **Unión sencilla galvanizada de 2 1/2"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Unión sencilla galvanizada de 2 1/2" | Unidad | EVENTO | 1 | 21.200 | 21.200 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 24.500 | 24.500 |
| **3,48** | **Unión doble galvanizada de 2 1/2"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Unión doble galvanizada de 2 1/2" | Unidad | EVENTO | 1 | 21.200 | 21.200 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 24.500 | 24.500 |
| **3,49** | **Alma doble galvanizada de 2"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Alma doble galvanizada de 2" | Unidad | EVENTO | 1 | 35.000 | 35.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 24.500 | 24.500 |
| **3,50** | **Codo galvanizado de 2"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Codo galvanizado de 2" | Unidad | EVENTO | 1 | 20.000 | 20.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 20.000 | 20.000 |
| **3,51** | **Tee galvanizado de 2"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Tee galvanizado de 2" | Unidad | EVENTO | 1 | 20.500 | 20.500 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 20.500 | 20.500 |

| Item | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | Precio unitario (IVA incluido) | Precio Total (IVA incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **3,52** | **Unión sencilla galvanizada de 2"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Unión sencilla galvanizada de 2" | Unidad | EVENTO | 1 | 21.000 | 21.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 20.500 | 20.500 |
| **3,53** | **Unión doble galvanizada de 2"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Unión doble galvanizada de 2" | Unidad | EVENTO | 1 | 26.000 | 26.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 20.500 | 20.500 |
| **3,54** | **Alma doble galvanizada de 1 1/2"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Alma doble galvanizada de 1 1/2" | Unidad | EVENTO | 1 | 31.500 | 31.500 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 20.500 | 20.500 |
| **3,55** | **Codo galvanizado de 1 1/2"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Codo galvanizado de 1 1/2" | Unidad | EVENTO | 1 | 18.000 | 18.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 20.500 | 20.500 |
| **3,56** | **Tee galvanizado de 1 1/2"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Tee galvanizado de 1 1/2" | Unidad | EVENTO | 1 | 18.000 | 18.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 20.500 | 20.500 |
| **3,57** | **Unión sencilla galvanizada de 1 1/2"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Unión sencilla galvanizada de 1 1/2" | Unidad | EVENTO | 1 | 18.000 | 18.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 20.500 | 20.500 |
| **3,58** | **Unión doble galvanizada de 1 1/2"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Unión doble galvanizada de 1 1/2" | Unidad | EVENTO | 1 | 22.900 | 22.900 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 20.500 | 20.500 |
| **3,59** | **Alma doble galvanizada de 1"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Alma doble galvanizada de 1" | Unidad | EVENTO | 1 | 26.000 | 26.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 16.000 | 16.000 |
| **3,60** | **Codo galvanizado de 1"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Codo galvanizado de 1" | Unidad | EVENTO | 1 | 16.000 | 16.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 16.000 | 16.000 |
| **3,61** | **Tee galvanizado de 1"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Tee galvanizado de 1" | Unidad | EVENTO | 1 | 16.000 | 16.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 16.000 | 16.000 |
| **3,62** | **Unión sencilla galvanizada de 1"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Unión sencilla galvanizada de 1" | Unidad | EVENTO | 1 | 16.000 | 16.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 16.000 | 16.000 |
| **3,63** | **Unión doble galvanizada de 1"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Unión doble galvanizada de 1" | Unidad | EVENTO | 1 | 16.000 | 16.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 14.500 | 14.500 |
| **3,64** | **Llave exclusa de 1"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Llave exclusa de 1" | Unidad | EVENTO | 1 | 48.000 | 48.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 28.500 | 28.500 |
| **3,65** | **Llave exclusa de 1 1/2"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Llave exclusa de 1 1/2" | Unidad | EVENTO | 1 | 57.500 | 57.500 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 28.500 | 28.500 |
| **3,66** | **Llave exclusa de 2"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Llave exclusa de 2" | Unidad | EVENTO | 1 | 67.500 | 67.500 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 28.500 | 28.500 |
| **3,67** | **Llave exclusa de 2 1/2"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Llave exclusa de 2 1/2" | Unidad | EVENTO | 1 | 81.500 | 81.500 |

| Item | Descripción del Ítem | Unidad de Medida | Presupuesto | Cantidad | Precio unitario (IVA incluido) | Precio Total (IVA incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 28.500 | 28.500 |
| **3,68** | **Llave exclusa de 3"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Llave exclusa de 3" | Unidad | EVENTO | 1 | 97.500 | 97.500 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 28.500 | 28.500 |
| **3,69** | **Llave exclusa de 4"** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Llave exclusa de 4" | Unidad | EVENTO | 1 | 145.000 | 145.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 28.500 | 28.500 |
| **3,70** | **Mantenimiento y limpieza de tanques de agua (Inferior/superior). Aislación. Mantenimiento de pintura hidrófuga.** | **Metros cuadrados** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Limpieza de tanque de agua | Metros cuadrados | EVENTO | 1 | 285.000 | 285.000 |
| | Aislación, pintura hidrófuga | Metros cuadrados | EVENTO | 1 | 270.000 | 270.000 |
| | Mano de obra | Metros cuadrados | EVENTO | 1 | 95.000 | 95.000 |
| **3,71** | **Provisión y montaje de tanque de agua de 500 litros de fibra de vidrio** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Tanque de agua de 500 litros de fibra de vidrio | Unidad | EVENTO | 1 | 1.450.000 | 1.450.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 340.000 | 340.000 |
| **3,72** | **Provisión y montaje de tanque de agua de 1000 litros de fibra de vidrio** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Tanque de agua de 1000 litros de fibra de vidrio | Unidad | EVENTO | 1 | 2.890.000 | 2.890.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 580.000 | 580.000 |
| **3,73** | **Pozo Artesiano** | | | | | |
| **3.73.1** | **Perforación de pozo profundo para extracción de agua potable, profundidad mínima 50 metros** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Perforación de pozo profundo para extracción de agua potable, profundidad mínima 50 metros | Metro lineal | EVENTO | 1 | 430.000 | 430.000 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 173.000 | 173.000 |
| **3.73.2** | **Inyección de lodo bentonítico o polímeros, profundidad mínima 50 metros** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Inyección de lodo bentonítico o polímeros, profundidad mínima 50 metros | Metro lineal | EVENTO | 1 | 215.000 | 215.000 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 95.000 | 95.000 |
| **3.73.3** | **Tuvos PVC 100 mm geomecánico aditivado, zapata de apoyo, filtros PVC geomecánico aditivado, centralizadores metálicos y accesorios** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Tuvos PVC 100 mm geomecánico aditivado, zapata de apoyo, filtros PVC geomecánico aditivado, centralizadores metálicos y accesorios | Metro lineal | EVENTO | 1 | 385.000 | 385.000 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 110.000 | 110.000 |
| **3.73.4** | **Electro bomba sumergible monofásica de 3 HP / 220 V / 50 Hz, caudal 2.700 litros. Provisión y montaje** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Electro bomba sumergible monofásica de 3 HP / 220 V / 50 Hz, caudal 2.700 litros. | Unidad | EVENTO | 1 | 4.860.000 | 4.860.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 480.000 | 480.000 |
| **3.73.5** | **Tuberías, boya, cables, piolas y accesorios de electro bomba** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Tuberías, boya, cables, piolas y accesorios de electro bomba | Metro lineal | EVENTO | 1 | 480.000 | 480.000 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 250.000 | 250.000 |
| **3.73.6** | **Sello sanitario, aislación vertical y desinfección del pozo** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Sello sanitario, aislación vertical y desinfección del pozo | Unidad | EVENTO | 1 | 870.000 | 870.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 190.000 | 190.000 |
| **3.73.7** | **Bomba dosificadora de cloro** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Bomba dosificadora de cloro | Unidad | EVENTO | 1 | 580.000 | 580.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 145.000 | 145.000 |
| **3.73.8** | **Tablero de monitoreo y control del pozo artesiano** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Tablero de monitoreo y control del pozo artesiano | Unidad | EVENTO | 1 | 3.350.000 | 3.350.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 1.450.000 | 1.450.000 |
| **3.73.9** | **Perforación profunda en roca basáltica** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Perforación profunda en roca basáltica | Metro lineal | EVENTO | 1 | 540.000 | 540.000 |

| Item | Descripción del Item | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | Precio unitario (IVA incluido) | Precio Total (IVA incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 285.000 | 285.000 |
| 4 | **Tuberia (PVC y Metal)** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | | - | - |
| **4,1** | **Codo de PVC de 100 mm** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Codo de PVC de 100 mm | Unidad | EVENTO | 1 | 12.000 | 12.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 9.500 | 9.500 |
| **4,2** | **Codo de PVC de 75 mm** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Codo de PVC de 75 mm | Unidad | EVENTO | 1 | 8.700 | 8.700 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 7.700 | 7.700 |
| **4,3** | **Codo de PVC de 50 mm** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Codo de PVC de 50 mm | Unidad | EVENTO | 1 | 6.800 | 6.800 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 5.800 | 5.800 |
| **4,4** | **Codo de PVC de 40 mm** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Codo de PVC de 40 mm | Unidad | EVENTO | 1 | 5.800 | 5.800 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 5.800 | 5.800 |
| **4,5** | **Tuberia de PVC de 150 mm, serie Reforzada.** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Tuberia de PVC de 150 mm, serie Reforzada. | Metro lineal | EVENTO | 1 | 24.000 | 24.000 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 9.500 | 9.500 |
| **4,6** | **Tuberia de 100mm. PVC gral., serie Reforzada.** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Tuberia de 100mm. PVC gral., serie Reforzada. | Metro lineal | EVENTO | 1 | 19.500 | 19.500 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 9.500 | 9.500 |
| **4,7** | **Tuberia de 75mm. PVC gral., serie Reforzada.** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Tuberia de 75mm. PVC gral., serie Reforzada. | Metro lineal | EVENTO | 1 | 15.500 | 15.500 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 9.500 | 9.500 |
| **4,8** | **Tuberia de 50mm. PVC** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Tuberia de 50mm. PVC | Metro lineal | EVENTO | 1 | 8.500 | 8.500 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 6.800 | 6.800 |
| **4,9** | **Tuberia de 40mm. PVC.** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Tuberia de 40mm. PVC. | Metro lineal | EVENTO | 1 | 6.800 | 6.800 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 6.800 | 6.800 |
| **4,10** | **Desengrasador de PVC con tapa reforzada** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Desengrasador de PVC con tapa reforzada | Unidad | EVENTO | 1 | 120.000 | 120.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 28.500 | 28.500 |
| **4,11** | **Reposición de Desengrasador de cocina** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Reposición de Desengrasador de cocina | Unidad | EVENTO | 1 | 87.000 | 87.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 28.500 | 28.500 |
| **4,12** | **Reparación y limpieza de registro (desague cloacal) de 40x40cm** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Materiales | Metro cuadrado | EVENTO | 1 | 270.000 | 270.000 |
| | Mano de obra | Metro cuadrado | EVENTO | 1 | 145.000 | 145.000 |
| **4,13** | **Reparación y limpieza de registro (desague cloacal) de 60x60cm** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Materiales | Metro cuadrado | EVENTO | 1 | 280.000 | 280.000 |
| | Mano de obra | Metro cuadrado | EVENTO | 1 | 170.000 | 170.000 |
| **4,14** | **Reparación y limpieza de registro (desague cloacal) de 80x80cm** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Materiales | Metro cuadrado | EVENTO | 1 | 385.000 | 385.000 |
| | Mano de obra | Metro cuadrado | EVENTO | 1 | 195.000 | 195.000 |
| **4,15** | **Rejilla de piso** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Rejilla de piso | Unidad | EVENTO | 1 | 86.500 | 86.500 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 28.500 | 28.500 |
| **4,16** | **Rejilla de piso sifonada** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Rejilla de piso sifonada | Unidad | EVENTO | 1 | 145.000 | 145.000 |

500404

| Item | Descripción del Bien | Unidad de Medida | Presupuestado | Cantidad | Precio unitario (IVA incluido) | Precio Total (IVA incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 43.500 | 43.500 |
| **4,17** | **Rejilla de patio gral. para desague pluvial** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Rejilla de patio gral. para desague pluvial | Unidad | EVENTO | 1 | 240.000 | 240.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 28.500 | 28.500 |
| **4,18** | **Canales de desague pluvial de 60m** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Canales de desague pluvial de 60m | Metro lineal | EVENTO | 1 | 125.000 | 125.000 |
| | Rejilla | Metro lineal | EVENTO | 1 | 154.000 | 154.000 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 95.000 | 95.000 |
| **4,19** | **Canales de desague pluvial de 60m sin rejilla** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Canales de desague pluvial de 60m | Metro lineal | EVENTO | 1 | 125.000 | 125.000 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 48.000 | 48.000 |
| **4,20** | **Boca de desague abierta de 30x30cm con tapa rejilla** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Boca de desague abierta de 30x30cm | Metro lineal | EVENTO | 1 | 105.000 | 105.000 |
| | Rejilla | Metro lineal | EVENTO | 1 | 125.000 | 125.000 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 105.000 | 105.000 |
| **4,21** | **Boca de desague abierta de 40x40cm con tapa rejilla** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Boca de desague abierta de 40x40cm con tapa rejilla | Metro lineal | EVENTO | 1 | 125.000 | 125.000 |
| | Rejilla | Metro lineal | EVENTO | 1 | 155.000 | 155.000 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 105.000 | 105.000 |
| **4,22** | **Boca de desague abierta de 60x60cm con tapa rejilla** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Boca de desague abierta de 60x60cm con tapa rejilla | Metro lineal | EVENTO | 1 | 135.000 | 135.000 |
| | Rejilla | Metro lineal | EVENTO | 1 | 170.000 | 170.000 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 105.000 | 105.000 |
| **4,23** | **Registro cloacal de 40x40cm con doble tapa de H° y bandeja metálica para piso** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Registro cloacal de 40x40cm con doble tapa de H° y bandeja metálica para piso | Unidad | EVENTO | 1 | 290.000 | 290.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 170.000 | 170.000 |
| **4,24** | **Registro cloacal de 60x60cm con doble tapa de H° y bandeja metálica para piso** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Registro cloacal de 60x60cm con doble tapa de H° y bandeja metálica para piso | Unidad | EVENTO | 1 | 365.000 | 365.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 195.000 | 195.000 |
| **4,25** | **Registro cloacal de 80x80cm con doble tapa de H° y bandeja metálica para piso** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Registro cloacal de 80x80cm con doble tapa de H° y bandeja metálica para piso | Unidad | EVENTO | 1 | 420.000 | 420.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 210.000 | 210.000 |
| **4,26** | **Tapa de H° de 40x40cm** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Tapa de H° de 40x40cm | Unidad | EVENTO | 1 | 290.000 | 290.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 105.000 | 105.000 |
| **4,27** | **Tapa de H° de 60x60cm** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Tapa de H° de 60x60cm | Unidad | EVENTO | 1 | 320.000 | 320.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 105.000 | 105.000 |
| **4,28** | **Tapa de H° de 80x80cm** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Tapa de H° de 80x80cm | Unidad | EVENTO | 1 | 365.000 | 365.000 |
| | Mano de obra | Unidad | EVENTO | 1 | 105.000 | 105.000 |
| **4,29** | **Limpieza y desagote de pozo ciego. Mantenimiento** | **Metros cúbicos** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Mano de obra | Metros cúbicos | EVENTO | 1 | 1.050.000 | 1.050.000 |
| **4,30** | **Limpieza de cámara séptica. Mantenimiento** | **Metros cúbicos** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Mano de obra | Metros cúbicos | EVENTO | 1 | 930.000 | 930.000 |
| **4,31** | **Pozo ciego de ladrillo común** | **Metros cúbicos** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Ladrillo común | Unidad | EVENTO | 1 | 890 | 890 |
| | Cemento tipo 1 | Kilogramos | EVENTO | 1 | 1.850 | 1.850 |
| | Arena lavada | Metros cúbicos | EVENTO | 1 | 72.800 | 72.800 |
| | Mano de obra | Metros cúbicos | EVENTO | 1 | 83.500 | 83.500 |

0000001

1000000

| Ítem | Descripción del Ítem | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad | Precio unitario (IVA incluido) | Precio Total (IVA incluido) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **4,32** | **Cámara séptica con ladrillo común y varilla conformada** | **Metros cúbicos** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Ladrillo común | Unidad | EVENTO | 1 | 890 | 890 |
| | Cemento tipo 1 | Kilogramos | EVENTO | 1 | 1.850 | 1.850 |
| | Cal triturada | Kilogramos | EVENTO | 1 | 2.600 | 2.600 |
| | Arena lavada | Metros cúbicos | EVENTO | 1 | 72.800 | 72.800 |
| | Varilla conformada | Kilogramos | EVENTO | 1 | 12.500 | 12.500 |
| | Mano de obra | Metros cúbicos | EVENTO | 1 | 73.000 | 73.000 |
| **4,33** | **Canaletas y Caños de bajada - chapa galvanizada N° 24 con antióxido 2 capas. Desarrollo 50 cm. Incluye soporte de planchuela metálica zincada y abrazadera** | **Metro lineal** | **EVENTO** | **1** | - | - |
| | Canaletas y Caños de bajada - chapa galvanizada N° 24 con antióxido 2 capas. Desarrollo 50 cm. Incluye soportes de planchuela metálica zincada y abrazaderas | Metro lineal | EVENTO | 1 | 125.000 | 125.000 |
| | Mano de obra | Metro lineal | EVENTO | 1 | 32.000 | 32.000 |
| **5** | **Viáticos** | **Unidad Medida Global** | **EVENTO** | | | |
| 5,1 | Departamento de Concepción | Unidad Medida Global | EVENTO | 1 | 2.000.000 | 2.000.000 |
| 5,2 | Departamento de San Pedro | Unidad Medida Global | EVENTO | 1 | 1.500.000 | 1.500.000 |
| 5,3 | Departamento de Cordillera | Unidad Medida Global | EVENTO | 1 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| 5,4 | Departamento de Guairá | Unidad Medida Global | EVENTO | 1 | 1.300.000 | 1.300.000 |
| 5,5 | Departamento de Caaguazú | Unidad Medida Global | EVENTO | 1 | 1.600.000 | 1.600.000 |
| 5,6 | Departamento de Itapúa | Unidad Medida Global | EVENTO | 1 | 1.800.000 | 1.800.000 |
| 5,7 | Departamento de Misiones | Unidad Medida Global | EVENTO | 1 | 1.700.000 | 1.700.000 |
| 5,8 | Departamento de Paraguarí | Unidad Medida Global | EVENTO | 1 | 1.500.000 | 1.500.000 |
| 5,9 | Departamento de Alto Paraná | Unidad Medida Global | EVENTO | 1 | 1.800.000 | 1.800.000 |
| 5,10 | Departamento de Central | Unidad Medida Global | EVENTO | 1 | 500.000 | 500.000 |
| 5,11 | Departamento de Ñeembucú | Unidad Medida Global | EVENTO | 1 | 1.800.000 | 1.800.000 |
| 5,12 | Departamento de Amambay | Unidad Medida Global | EVENTO | 1 | 1.800.000 | 1.800.000 |
| 5,13 | Departamento de Canindeyú | Unidad Medida Global | EVENTO | 1 | 2.000.000 | 2.000.000 |
| 5,14 | Departamento de Presidente Hayes | Unidad Medida Global | EVENTO | 1 | 1.500.000 | 1.500.000 |
| 5,15 | Departamento de Boquerón | Unidad Medida Global | EVENTO | 1 | 2.200.000 | 2.200.000 |
| 5,16 | Departamento de Alto Paraguay | Unidad Medida Global | EVENTO | 1 | 2.500.000 | 2.500.000 |
| 5,17 | Departamento de Caazapá | Unidad Medida Global | EVENTO | 1 | 1.500.000 | 1.500.000 |
| | | | | | **Precio Total** | |

Ing. Nizier Cuevas
Reg. M.O.P.C N° 1553

NC ARQUITECTURA
TEL.: 0514 215 310