

| ITEM                                    | DESCRIPCIÓN   | UNIDAD DE MEDIDA | VALOR UNITARIO  |
|---|---|------------------|-----------------|
| <b>1. PRELIMINAR</b>                    |   |                  |                 |
| <b>2. CONEXIONES INTRADOMICILIARIAS</b> |   |                  |                 |
| <b>REDES HIDROSANITARIAS</b>            |   |                  |                 |
| 2.1                                     | Red intradomiciliarias de acueducto de 1/2" RDE, incluye accesorios, demoliciones, excavaciones, rellenos, y retiro de sobrantes  | m                | \$ 14.956,00    |
| 2.2                                     | Red intradomiciliarias de alcantarillado de 4", incluye accesorios, demoliciones, excavaciones, rellenos, y retiro de sobrantes   | m                | \$ 59.725,00    |
| 2.3                                     | Red intradomiciliaria derivada sanitaria de 2", incluye accesorios, demoliciones, excavaciones, rellenos, y retiro de sobrantes   | m                | \$ 30.892,00    |
| <b>PUNTOS HIDROSANITARIOS</b>           |   |                  |                 |
| 2.4                                     | Punto HIDROSANITARIO (INODORO). Incluye tuberías y accesorios para el correcto funcionamiento del elemento instalado, incluye regata                                      | Und              | \$ 128.702,00   |
| 2.5                                     | Punto HIDROSANITARIO de DUCHA. Incluye regata, tuberías y accesorios para el correcto funcionamiento del elemento instalado, así como la regadera y la grifería           | Und              | \$ 156.950,00   |
| 2.6                                     | Punto HIDROSANITARIO de LAVAMANOS CON PEDESTAL. Incluye regata, tuberías y accesorios para el correcto funcionamiento del elemento instalado                              | Und              | \$ 115.025,00   |
| 2.7                                     | Punto HIDROSANITARIO de LAVADERO ESTANDAR Incluye tuberías y accesorios para el correcto funcionamiento del elemento instalado  | Und              | \$ 121.604,00   |
| 2.8                                     | Punto HIDROSANITARIO de LAVAPLATOS Incluye tuberías y accesorios para el correcto funcionamiento del elemento instalado   | Und              | \$ 193.409,00   |
| <b>APARATOS</b>                         |   |                  |                 |
| 2.9                                     | Suministro e instalación de SANITARIO (INODORO), incluye accesorios para su correcto funcionamiento   | Und              | \$ 200.714,00   |
| 2.10                                    | Suministro e instalación de LAVAMANOS CON PEDESTAL, incluye grifería  | Und              | \$ 154.217,00   |
| 2.11                                    | Suministro e instalación de LAVADERO ESTANDAR incluye lave de chorro macho para lavadero  | Und              | \$ 248.828,00   |
| 2.12                                    | Suministro e instalación de LAVAPLATOS DE SOBREPONER (1 m <sup>2</sup> 0,5 m) POCETA IZQUIERDA (incluye grifería sencilla y estilo de silicona)                           | Und              | \$ 238.318,00   |
| <b>CAJAS DE INSPECCIÓN</b>              |   |                  |                 |
| 2.13                                    | Construcción de caja de inspección en concreto 21MPa de 0.40 m x 0.40 m x 1.00 m Aplica para INTRADOMICILIARIAS (incluye acero de refuerzo)                               | m                | \$ 236.115,00   |
| <b>UNIDADES SANITARIAS</b>              |   |                  |                 |
| 3.1                                     | Unidad Sanitaria tipo 1 (exterior a la vivienda) - Caseta unidad sanitaria incluye cubierta con teja en fibrocemento (No incluye: Sanitario, Ducha, Lavamanos)            | Und              | \$ 3.460.989,00 |
| 3.2                                     | Unidad Sanitaria tipo 2 (interior a la vivienda)- Caseta unidad sanitaria interna - sin cubierta (No incluye: Sanitario, Ducha, Lavamanos)                                | Und              | \$ 3.080.732,00 |
| 3.3                                     | Unidad Sanitaria tipo 3- Caseta unidad sanitaria con placa superior para instalación de tanque y cubierta en fibrocemento (No incluye: Sanitario, Ducha, Lavamanos)       | Und              | \$ 3.904.826,00 |
| 3.4                                     | Unidad sanitaria tipo 4 - Caseta unidad sanitaria especial (Incluye cubierta con teja en fibrocemento)-Incluye Manija de agarre.(No incluye: Sanitario, Ducha, Lavamanos) | Und              | \$ 4.012.034,00 |
| <b>CIMENTACIÓN</b>                      |   |                  |                 |
| 3.5                                     | Relleno compactado con material de sitio  | m3               | \$ 16.748,00    |
| 3.6                                     | Relleno con material seleccionado (recebo)  | m3               | \$ 51.496,00    |
| <b>ESTRUCTURAS Y CONCRETOS</b>          |   |                  |                 |
| 3.7                                     | Concreto de 21 MPa, incluye formaleta para elementos estructurales  | m3               | \$ 733.041,00   |
| 3.8                                     | Acero de refuerzo 60000 PSI (Incluye alambre de amarre)   | Kg               | \$ 5.425,00     |
| 3.9                                     | Losa de piso en concreto de 21 MPa (espesor 0,10 m), incluye malla electrosoldada 6mm (15x15)   | m2               | \$ 71.222,00    |
| 3.10                                    | Losa en concreto reforzado, para apoyo de tanque aéreo de 0,08 m de espesor, Incluye acero de refuerzo 1/4"   | m2               | \$ 73.932,00    |
| 3.11                                    | Concreto ciclopeo de 21 MPA (40% piedra media zona, 60% concreto de 21 MPa)   | m3               | \$ 245.195,00   |
| <b>MAMPOSTERIA</b>                      |   |                  |                 |
| 3.12                                    | Mampostería en bloque de arcilla No. 4 o similar, incluye mortero de pega   | m2               | \$ 36.785,00    |
| 3.13                                    | Suministro e instalación Caledo tipo rejilla para ventilación en arcilla, incluye mortero de pega   | Und              | \$ 8.359,00     |
| <b>MORTEROS</b>                         |   |                  |                 |
| 3.14                                    | Mortero para pañete interno de 1.4 y 0.02 metros de espesor   | m2               | \$ 16.896,00    |
| 3.15                                    | Mortero impermeabilizado para pañete externo de 1.4 y 0.02 metros de espesor  | m2               | \$ 17.753,00    |
| 3.16                                    | Mortero impermeabilizado para pendiente de piso zona ducha y sanitario 1.4 y 0.03 metros de espesor   | m2               | \$ 21.129,00    |
| <b>ELEMENTOS</b>                        |   |                  |                 |
| 3.17                                    | Suministro e instalación de Puerta metálica con marco calibre 20, Incluye anticorrosivo y Pintura en Esmalte Similar  | Und              | \$ 399.047,00   |
| 3.18                                    | Suministro e instalación de juego de incrustaciones para baño   | Und              | \$ 61.596,00    |
| 3.19                                    | Suministro e instalación de tanque aéreo plástico de 500 litros. Incluye tuberías y accesorios para el correcto funcionamiento del elemento instalado.                    | Und              | \$ 256.099,00   |
| 3.20                                    | Suministro e instalación de registro de cierre metálico   | Und              | \$ 25.525,00    |
| 3.21                                    | Cubierta en teja ondulada fibrocemento, incluye perfil metálico C120x60x1,2mm   | m2               | \$ 67.983,00    |
| 3.22                                    | Flanche o solapa en lámina galvanizada cal. 26, con esmalte sintético, disolvente y amarre para cubierta  | m                | \$ 26.932,00    |
| 3.23                                    | Rotura y adecuación de caja de inspección domiciliaria en cemento para conexión de red intradomiciliaria.   | Und              | \$ 41.943,00    |
| <b>ACABADOS</b>                         |   |                  |                 |
| 3.24                                    | Recuperación de piso en cerámica (similar al retirado)  | m2               | \$ 42.749,00    |
| 3.25                                    | Recuperación de piso en concreto e=0.05m  | m2               | \$ 27.060,00    |
| 3.26                                    | Recuperación de piso esmaltado  | m2               | \$ 21.039,00    |
| 3.27                                    | Enchape pared blanco  | m2               | \$ 42.134,00    |
| 3.28                                    | Enchape piso antideslizante blanco  | m2               | \$ 50.920,00    |
| 3.29                                    | Estuco blanco en polvo para muros   | m2               | \$ 6.886,00     |
| <b>CONEXIONES</b>                       |   |                  |                 |
| 4.1                                     | Suministro e instalación de Kit Silla Ye de 6" a 8" para la conexión domiciliaria a red de alcantarillado, incluye excavación y relleno con material de sitio             | Und              | \$ 161.827,00   |
| 4.2                                     | Suministro e instalación de Kit Silla Ye de 6" a 10" para la conexión domiciliaria a red de alcantarillado, incluye excavación y relleno con material de sitio.           | Und              | \$ 178.932,00   |
| 4.3                                     | Suministro e instalación de collarín de derivación de 4" x 1/2" para conexión domiciliaria a red de acueducto   | Und              | \$ 38.094,00    |
| 4.4                                     | Suministro e instalación de collarín de derivación de 3" x 1/2" para conexión domiciliaria a red de acueducto   | Und              | \$ 37.420,00    |
| 4.5                                     | Suministro e instalación de Tubería sanitaria PVC de 6", incluye accesorios, demoliciones, excavaciones y relleno con material de sitio                                   | m                | \$ 105.121,00   |
| 4.6                                     | Tubería de agua potable PVC de 1/2" RDE 13.5 o Manguera PF-UAD de 1/2", incluye accesorios, demoliciones, excavaciones y relleno con material de sitio                    | m                | \$ 18.604,00    |
| 4.7                                     | Suministro e instalación de micromedidores de 1/2" (según especificación ESP). Incluye caja en concreto, tapa y registro.   | Und              | \$ 217.756,00   |
| <b>INTERVENCIONES VARIAS</b>            |   |                  |                 |
| 4.8                                     | Recuperación de andén en concreto de 3000 psi e=0.15 cm, incluye malla electrosoldada 6 mm (15x15)  | m2               | \$ 95.569,00    |
| <b>CAJAS DE INSPECCIÓN</b>              |   |                  |                 |
| 4.9                                     | Construcción de caja de inspección en concreto 21MPa de 0.60 m x 0.60 m x 1.00 m Aplica para DOMICILIARIA (incluye acero de refuerzo)                                     | m                | \$ 318.441,00   |
| 4.10                                    | Construcción caja de inspección prefabricada tipo PAVCO o similar, Aplica para DOMICILIARIA.  | Und              | \$ 271.190,00   |