## COMPARACIÓN DE PRECIOS DE AMPLIACION Y REFACCION DE LA COMISARIA DE MARIA AUXILIADORA - DEPARTAMENTO DE ITAPUA - PARAGUAY

| | | | | | CONSTRUCTORA BENITEZ | | CORPORACIÓN CONSTRUCTIVA S.R.L | | IPUAPY S.R.L | | JR CONSTRUCTORA | | NESTOR ZARZA | | CONSTRUCTORA VICTORIA S.R.L | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Nº | Codigo | RUBRO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | TOTAL | PRECIO UNITARIO | TOTAL | PRECIO UNITARIO | TOTAL | PRECIO UNITARIO | TOTAL | PRECIO UNITARIO | TOTAL | PRECIO UNITARIO | TOTAL |
| 1 | 72131601-002 | **Replanteo de obra** | | | | | | | | | | | | | | |
| | a | Replanteo de obra | m2 | 100,00 | 10.000 | 1.000.000 | 2.500 | 250.000 | 5.000 | 500.000 | 2.702 | 270.200 | 3.990 | 399.000 | 4.025 | 402.500 |
| 2 | 72103003-001 | **Movimiento de suelo - demoliciones** | | | | | | | | | | | | | | - |
| | a | Excavaciones para cimientos (zapatas/ v.f. y encaden. y caminero perimetral) | m3 | 25,00 | 70.000 | 1.750.000 | 31.000 | 775.000 | 25.000 | 625.000 | 25.938 | 648.450 | 25.080 | 627.000 | 25.300 | 632.500 |
| | b | Demolición de paredes. Conforme a lo indicado en los planos | m2 | 60,00 | 8.000 | 480.000 | 7.000 | 420.000 | 20.000 | 1.200.000 | 4.809 | 288.540 | 7.980 | 478.800 | 8.050 | 483.000 |
| | c | Demolición de la totalidad de los revoques. | m2 | 800,00 | 6.000 | 4.800.000 | 5.500 | 4.400.000 | 10.000 | 8.000.000 | 6.524 | 5.219.200 | 4.560 | 3.648.000 | 4.600 | 3.680.000 |
| 3 | 72131601-003 | **Cimiento** | | | | | | | | | | | | | | - |
| | a | De Piedra Bruta Colocada (Dosaje 1:12) 0,40 x 1.00 | m3 | 25,00 | 350.000 | 8.750.000 | 290.577 | 7.264.425 | 280.000 | 7.000.000 | 248.574 | 6.214.350 | 305.423 | 7.635.575 | 308.102 | 7.702.550 |
| 4 | 72131601-004 | **Estructura de Hormigón Armado (Dosaje 1.2:4)** sujeto a calculo | | | | | | | | | | | | - | | - |
| | a | Zapatas, Columnas y Vigas de Hº Aº Conforme a Plano y sujeto a calculo. | m3 | 5,60 | 1.500.000 | 8.400.000 | 1.654.569 | 9.265.586 | 1.500.000 | 8.400.000 | 1.513.058 | 8.473.125 | 1.630.891 | 9.132.990 | 1.645.197 | 9.213.103 |
| | b | Losa de Hº Aº en el Acceso Principal . | m3 | 2,50 | 1.800.000 | 4.500.000 | 1.654.569 | 4.136.423 | 1.200.000 | 3.000.000 | 1.242.859 | 3.107.148 | 1.503.781 | 3.759.453 | 1.516.972 | 3.792.430 |
| | c | Encadenado superior (0,13 x 0,20) de Hormigón Armado con dos varillas ø10 y dos varillas ø 8 con estribos de ø 4,2 cada 20 cm.en el perimetro de la obra y en refuerzos donde así lo ameriten. | ml | 150,00 | 120.000 | 18.000.000 | 75.850 | 11.377.500 | 200.000 | 30.000.000 | 70.249 | 10.537.350 | 74.404 | 11.160.600 | 75.057 | 11.258.550 |
| | d | Encadenado inferior (30 x 30) de Hº Aº, con 2 varillas ø10 y 2 varillas ø 8, con estribos de ø 4,2 cada 20 cm. ( en ampliación) | ml | 66,00 | 180.000 | 11.880.000 | 118.000 | 7.788.000 | 200.000 | 13.200.000 | 86.460 | 5.706.360 | 127.595 | 8.421.270 | 128.715 | 8.495.190 |
| 5 | 72131601-005 | **Mampostería** | | | | | | | | | | | | | | - |
| | a | De mampostería 0,30 m. de ladrillo común (Dosaje 1.2.8) | m2 | 30,00 | 80.000 | 2.400.000 | 115.253 | 3.457.590 | 85.000 | 2.550.000 | 118.883 | 3.566.490 | 126.658 | 3.799.740 | 127.768 | 3.833.040 |
| | b | De mampostería 0,30 m de ladrillo común visto, construcción de Arco de Acceso y construcción de canteros. | m2 | 35,00 | 80.000 | 2.800.000 | 125.000 | 4.375.000 | 85.000 | 2.975.000 | 129.691 | 4.539.185 | 131.218 | 4.592.630 | 132.368 | 4.632.880 |
| | c | De mampostería 0,15 m. de ladrillo común (Dosaje 1.2.8) | m2 | 250,00 | 60.000 | 15.000.000 | 64.307 | 16.076.750 | 60.000 | 15.000.000 | 56.199 | 14.049.750 | 69.084 | 17.271.000 | 69.690 | 17.422.500 |
| 6 | 72131601-006 | **Aislación hidrófuga** | | | | | | | | | | | | | | - |
| | a | Horizontal de muros de 0,30 con asfalto | ml | 56,00 | 20.000 | 1.120.000 | 21.000 | 1.176.000 | 15.000 | 840.000 | 21.615 | 1.210.440 | 22.903 | 1.282.568 | 23.104 | 1.293.824 |
| | b | Azotada impermeable vertical de muros expuestos al exterior (en la parte interna)- Dosaje 1:3 espesor de 0,5 cm. | m2 | 257,00 | 25.000 | 6.425.000 | 10.320 | 2.652.240 | 22.000 | 5.654.000 | 9.727 | 2.499.839 | 10.429 | 2.680.253 | 10.520 | 2.703.640 |
| | c | De losa con piso de Tejuelita prensada, incluye cas cotillos , membrana asfáltica de 4 mm., Biturne, tejuelitas de primera calidad. | m2 | 27,00 | 60.000 | 1.620.000 | 108.500 | 2.929.500 | 60.000 | 1.620.000 | 102.672 | 2.772.144 | 110.221 | 2.975.967 | 111.188 | 3.002.076 |

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPUA
Unidad Operativa de Contrataciones

Benis Fabián Mendoza
Encargado U.O.C.
Gobernación de Itapúa

| Nº | Codigo | RUBRO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | TOTAL | PRECIO UNITARIO | TOTAL | PRECIO UNITARIO | TOTAL | PRECIO UNITARIO | TOTAL | PRECIO UNITARIO | TOTAL | PRECIO UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 72131601-009 | **Contrapiso** | | | | | | | | | | | | | | - |
| | a | En la Construcción existente e= 10cm (Dosaje 1/4:1:4:6) incluye el edificio existente. | m2 | 227,00 | 12.000 | 2.724.000 | 26.500 | 6.015.500 | 18.000 | 4.086.000 | 20.534 | 4.661.218 | 35.888 | 8.146.576 | 36.203 | 8.218.081 |
| | b | Sobre relleno apisonado en forma mecánica e= 10cm (Dosaje 1/4:1:4:6) en el patio y acceso principal. | m2 | 220,00 | 12.000 | 2.640.000 | 26.500 | 5.830.000 | 45.000 | 9.900.000 | 20.534 | 4.517.460 | 35.888 | 7.895.360 | 36.203 | 7.964.660 |
| 8 | 72131601-009 | **Pisos** | | | | | | | | | | - | | | | - |
| | a | De Baldosa Granítica de 0,25 x 0,25 m. (Pre pulido) en el edificio y galería. | m2 | 227,00 | 120.000 | 27.240.000 | 115.483 | 26.214.641 | 120.000 | 27.240.000 | 108.076 | 24.533.252 | 74.182 | 16.839.314 | 74.833 | 16.987.091 |
| | b | Alisado de Cemento rodillado con 2 % de pendiente . (Espesor 5 cm.) sobre contrapiso en el Acceso principal y patio | m2 | 220,00 | 30.000 | 6.600.000 | 30.000 | 6.600.000 | 35.000 | 7.700.000 | 32.423 | 7.133.060 | 35.654 | 7.843.880 | 35.966 | 7.912.520 |
| | c | Zócalo de Granito calcáreo pre-pulido de 0,10 x 0,25 | ml | 221,00 | 15.000 | 3.315.000 | 48.000 | 10.608.000 | 60.000 | 13.260.000 | 48.634 | 10.748.114 | 30.305 | 6.697.405 | 30.570 | 6.755.970 |
| 9 | 72131601-008 | **Revoques** | | | | | | | | | | | | | | - |
| | a | De pared a 2 capas - hidrófugo - fratachado y filtrado - exterior e interior | m2 | 1.160,00 | 22.000 | 25.520.000 | 19.800 | 22.968.000 | 19.000 | 22.040.000 | 16.211 | 18.804.760 | 23.000 | 26.680.000 | 21.577 | 25.029.320 |
| | b | De losa de Hº Aº a dos capas - Hidrófugo, fratachado y filtrado. | m2 | 27,00 | 22.000 | 594.000 | 38.000 | 1.026.000 | 30.000 | 810.000 | 37.826 | 1.021.302 | 43.362 | 1.170.774 | 43.743 | 1.181.061 |
| 10 | 72131601-007 | **Techo Cubierta** | | | | | | | | | | - | | - | | - |
| | a | *Cubierta :Techo* De Chapa tipo trapezoidal prepintada Hº Gº Nº 26 sobre Estructura Metálica de Chapa doblada Nº 16 (Correas de 180 x 50 x 20 mm. con procinta cada 50 cm. - separación máxima entre correas 80 cm.) con membrana alumisada doble de 10 mm sobre chapa terciada marina de 12 mm. colocado sobre las correas, con clavadero de madera cepillada de 1,5 X 1,5" colocados cada 30 cm. incluye bebetas y cumbreras (La estructura metálica pintado con anti oxido y pintura sintética, y las terciadas con tratamiento contra termitas(anti cupi i y barniz- Pend. 20%, diseño conforme a plano propuesto - (Ver especificación en la Fachada y Corte) | m2 | 318,00 | 250.000 | 79.500.000 | 240.000 | 76.320.000 | 130.000 | 41.340.000 | 300.000 | 95.400.000 | 291.000 | 92.538.000 | 287.500 | 91.425.000 |
| 11 | 72102304-007 | **Desagüe Cloacal y Agua Corriente** | | | | | | | | | | - | | - | | - |
| | a | Acometida de Agua Corriente con caño PVC de 3/4"pulgada, roscable en tres Sanitarios nuevos con sus respectivas llaves de paso y accesorios conforme al plano presentado. | gl | 1,00 | 1.200.000 | 1.200.000 | 1.425.000 | 1.425.000 | 600.000 | 600.000 | 1.404.982 | 1.404.982 | 1.425.000 | 1.425.000 | 1.437.500 | 1.437.500 |
| | b | Provisión e instalación de Rejilla de Piso Sifonada | un | 5,00 | 80.000 | 400.000 | 105.000 | 525.000 | 100.000 | 500.000 | 86.460 | 432.300 | 90.972 | 454.860 | 91.770 | 458.850 |
| | c | Cámara de inspección 60 x 60 con doble tapa. | un | 7,00 | 120.000 | 840.000 | 285.000 | 1.995.000 | 250.000 | 1.750.000 | 270.189 | 1.891.323 | 298.110 | 2.086.770 | 300.725 | 2.105.075 |
| | d | Caño desagüe cloacal de PVC. 75 mm - Caño de Ventilación | ml | 6,00 | 15.000 | 90.000 | 24.000 | 144.000 | 60.000 | 360.000 | 25.490 | 152.940 | 25.479 | 152.874 | 25.703 | 154.218 |
| | e | Caño desagüe cloacal de PVC. 50 mm | ml | 2,50 | 15.000 | 37.500 | 22.500 | 56.250 | 60.000 | 150.000 | 18.713 | 46.783 | 20.912 | 52.280 | 21.096 | 52.740 |
| | f | Caño desagüe cloacal de PVC. 40 mm | ml | 6,00 | 15.000 | 90.000 | 18.600 | 111.600 | 60.000 | 360.000 | 18.947 | 113.682 | 18.781 | 112.686 | 18.945 | 113.670 |
| | g | Caño desagüe cloacal de PVC 100mm | ml | 60,00 | 15.000 | 900.000 | 27.000 | 1.620.000 | 60.000 | 3.600.000 | 21.408 | 1.284.480 | 33.761 | 2.025.660 | 34.057 | 2.043.420 |
| 12 | 72131601-011 | **Artefactos Sanitarios** *(Incluye provisión de griferías, llaves de pasos y accesorios de primera calidad.* | | | | | | | | | | - | | - | | - |
| | a | Lavatorios con pedestal | un | 3,00 | 250.000 | 750.000 | 275.000 | 825.000 | 700.000 | 2.100.000 | 378.264 | 1.134.792 | 556.066 | 1.668.198 | 560.964 | 1.682.892 |
| | b | Inodoros | un | 3,00 | 320.000 | 960.000 | 312.000 | 936.000 | 700.000 | 2.100.000 | 302.612 | 907.836 | 337.326 | 1.011.978 | 340.285 | 1.020.855 |
| | c | Duchas con accesorios metálicos con llave de paso y canilla | un | 3,00 | 250.000 | 750.000 | 160.000 | 480.000 | 400.000 | 1.200.000 | 162.113 | 486.339 | 148.200 | 444.600 | 149.500 | 448.500 |
| | d | Espejos frente a los lavatorios con marco metálico decorativo (0,60m x 0,80m) en los SSHH. | un | 3,00 | 120.000 | 360.000 | 163.000 | 489.000 | 150.000 | 450.000 | 162.113 | 486.339 | 152.000 | 456.000 | 127.500 | 382.500 |
| | e | Instalación de canilla de patio incluye griferia | un | 2,00 | 80.000 | 160.000 | 107.000 | 214.000 | 150.000 | 300.000 | 108.076 | 216.152 | 116.280 | 232.560 | 117.300 | 234.600 |

Deilis Fabián Mendoza
Encargado U.O.C.
Gobernación de Itapúa

| Nº | Codigo | RUBRO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | TOTAL | PRECIO UNITARIO | TOTAL | PRECIO UNITARIO | TOTAL | PRECIO UNITARIO | TOTAL | PRECIO UNITARIO | TOTAL | PRECIO UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 72131601-001 | **Instalaciones Eléctricas** incluye la reparación total del suministro de energía electrica en la construcción existente (Materiales, Mano de Obra Calculo de Cargas , Pago y Conexión de Instalación Trifásica ) | | | | | | | | | | - | | - | | - |
| | a | Ventilador de Techo. ( tipo Watson) cada uno con sus respectivas llaves independiente. | un | 9,00 | 400.000 | 3.600.000 | 320.000 | 2.880.000 | 250.000 | 2.250.000 | 378.264 | 3.404.376 | 399.000 | 3.591.000 | 402.500 | 3.622.500 |
| | b | Bocas de luz y Tomacorriente, incluye colocación de electro ductos y cableado con cables de 2,5 mm. | un | 57,00 | 120.000 | 6.840.000 | 45.000 | 2.565.000 | 70.000 | 3.990.000 | 70.249 | 4.004.193 | 78.299 | 4.463.043 | 78.985 | 4.502.145 |
| | c | Fluorescente doble de 40 W. | un | 25,00 | 120.000 | 3.000.000 | 103.996 | 2.599.900 | 70.000 | 1.750.000 | 70.249 | 1.756.225 | 21.200 | 530.000 | 92.000 | 2.300.000 |
| | d | Fluorescente simple de 40 W. | un | 5,00 | 80.000 | 400.000 | 55.000 | 275.000 | 60.000 | 300.000 | 54.038 | 270.190 | 45.600 | 228.000 | 46.000 | 230.000 |
| | e | Ducha eléctrica | un | 3,00 | 120.000 | 360.000 | 136.000 | 408.000 | 120.000 | 360.000 | 81.057 | 243.171 | 144.438 | 433.314 | 145.705 | 437.115 |
| | f | Instalación y montaje del Tablero Seccional y General, Construcción de registro de 40 x 40 cada 10 m. como máximo, cableado subterráneo con cable NYY conforme al calculo y conexión a la ANDE. | gl | 1,00 | 1.500.000 | 1.500.000 | 864.691 | 864.691 | 7.000.000 | 7.000.000 | 756.529 | 756.529 | 798.000 | 798.000 | 805.000 | 805.000 |
| | g | Provisión y colocación de electroducto y cableado para telefono en siete lugares (Dormitorios y Oficinas) . Incluye caño corrugado, Caja de llave plástica, toma de telefono mas tapa. (Independiente al sistema eléctrico) | un | 7,00 | 60.000 | 420.000 | 112.000 | 784.000 | 150.000 | 1.050.000 | 129.691 | 907.837 | 136.800 | 957.600 | 138.000 | 966.000 |
| | h | Instalación y previsión de llaves y cableado de conexión para la instalación de Aire Acondicionado tipo SPLIT conforme al plano eléctrico- No incluye equipo de Aire Acondicionado. | un | 6,00 | 60.000 | 360.000 | 112.000 | 672.000 | 350.000 | 2.100.000 | 129.691 | 778.146 | 136.800 | 820.800 | 138.000 | 828.000 |
| | i | Alumbrado público de 250 vatios, vapor de sodio, Brazo de 1,5, artefacto cerrado dispersante completo. Columna de IPA° de 9/200 con cimentación reforzada Tipo 2 . Cable sub-terranea tipo NYY 2 x 25 con electroductos y registro conectado al Tablero General (ver plano esquematico) | un | 2,00 | 1.500.000 | 3.000.000 | 3.100.000 | 6.200.000 | 1.600.000 | 3.200.000 | 2.701.889 | 5.403.778 | 3.249.000 | 6.498.000 | 3.277.500 | 6.555.000 |
| 14 | 72131601-010 | **Carpinterías de Madera** incluye marco , contramarco, cerradura y vidrios traslucidos de 4 mm. donde así lo requiera. | | | | | | | | | | - | | - | | - |
| | a | Puerta tipo Tablero (P1) con paños de vidrios fijos (1,60 x 2,10) Acceso Principal. | un | 1,00 | 750.000 | 750.000 | 1.600.000 | 1.600.000 | 2.000.000 | 2.000.000 | 1.621.133 | 1.621.133 | 1.425.000 | 1.425.000 | 1.437.500 | 1.437.500 |
| | b | Puerta Placa (P2) de cedro (0,80 x 2,10 m) en SSHH | un | 3,00 | 250.000 | 750.000 | 550.000 | 1.650.000 | 600.000 | 1.800.000 | 486.340 | 1.459.020 | 570.000 | 1.710.000 | 575.000 | 1.725.000 |
| | c | Puerta Placa (P3) de cedro (0,90 x 2,10 m) en Dormitorios y Oficinas. | un | 9,00 | 250.000 | 2.250.000 | 612.000 | 5.508.000 | 800.000 | 7.200.000 | 540.378 | 4.863.402 | 592.800 | 5.335.200 | 598.000 | 5.382.000 |
| 15 | 72101903-001 | **Carpinteria Metálica** incluye vidrios con color translucidos de 4 mm | | | | | | | | | | - | | - | | - |
| | a | Puerta metálica vidriada en el Acceso Principal (2,50 x 2,85 m) , conforme a diseño. (Cant. 1) | m2 | 7,15 | 200.000 | 1.430.000 | 350.000 | 2.502.500 | 270.000 | 1.930.500 | 2.593.813 | 18.545.763 | 2.622.000 | 18.747.300 | 2.645.000 | 18.911.750 |
| | b | Ventana con estructura metálica tipo balancin (1,20 x 1,10 m) Cant. 7 | m2 | 8,00 | 200.000 | 1.600.000 | 300.000 | 2.400.000 | 250.000 | 2.000.000 | 237.766 | 1.902.128 | 421.800 | 3.374.400 | 425.500 | 3.404.000 |
| | c | Ventana con estructura metálica con vidrios fijos (0,8 x 1,20 m) Cant. 5 (en en la Oficina de Guardia ) | m2 | 4,80 | 200.000 | 960.000 | 350.000 | 1.680.000 | 840.000 | 4.032.000 | 270.189 | 1.296.907 | 421.800 | 2.024.640 | 425.500 | 2.042.400 |
| | d | Portón metálico con Varillas Lisa Nº 16 con separación de 10 cm cada uno con sus correspondientes sistemas de seguridad en el calabozo. (2,10 x 0,90 m.) | un. | 1,00 | 1.500.000 | 1.500.000 | 880.000 | 880.000 | 2.000.000 | 2.000.000 | 972.680 | 972.680 | 855.000 | 855.000 | 862.500 | 862.500 |
| | e | Ventana con estructura metálica tipo balancin (0,50 x 0,80 m) Cant. 3 ( ) para los Sanitarios | m2 | 1,20 | 200.000 | 240.000 | 300.000 | 360.000 | 250.000 | 300.000 | 129.691 | 155.629 | 421.800 | 506.160 | 425.500 | 510.600 |

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Unidad Operativa de Contrataciones

Derlis Fabián Mendoza
Encargado O.O.C.
Gobernación de Itapúa

| Nº | Codigo | RUBRO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | TOTAL | PRECIO UNITARIO | TOTAL | PRECIO UNITARIO | TOTAL | PRECIO UNITARIO | TOTAL | PRECIO UNITARIO | TOTAL | PRECIO UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 72101603-002 | **Desagüe pluvial** | | | | | | | | | | - | | - | | - |
| | a | Canaletas de chapa moldurada de 40 cm. Nro. 26 (igual al de la construcción existente) | ml | 38,00 | 80.000 | 3.040.000 | 42.000 | 1.596.000 | 90.000 | 3.420.000 | 37.826 | 1.437.388 | 51.300 | 1.949.400 | 51.750 | 1.966.500 |
| | b | Bajada de chapa de Ho.Go.Nro. 26 (Incluye caño de bajadas en la construcción existente) | ml | 25,00 | 80.000 | 2.000.000 | 42.000 | 1.050.000 | 90.000 | 2.250.000 | 37.826 | 945.650 | 51.300 | 1.282.500 | 51.750 | 1.293.750 |
| 17 | 72102508-003 | **Revestimientos** | | | | | | | | | | - | | - | | - |
| | | Cerámico color claro 20x30- , en SSHH (1,8 m, de altura) | m2 | 45,00 | 60.000 | 2.700.000 | 68.345 | 3.075.525 | 80.000 | 3.600.000 | 54.038 | 2.431.710 | 64.752 | 2.913.840 | 65.320 | 2.939.400 |
| 18 | 72131601-012 | **Pinturas** | | | | | | | | | | - | | - | | - |
| | a | De pared interior/exterior con látex - con tratamiento previo- sellador- incluye el acceso de la construcción existente. | m2 | 1.160,00 | 22.000 | 25.520.000 | 10.500 | 12.180.000 | 20.000 | 23.200.000 | 8.106 | 9.402.960 | 11.345 | 13.160.200 | 10.983 | 12.740.280 |
| | b | Canaletas y Caño de bajadas. | ml | 63,00 | 80.000 | 5.040.000 | 16.800 | 1.058.400 | 20.000 | 1.260.000 | 16.211 | 1.021.293 | 16.304 | 1.027.152 | 16.447 | 1.036.161 |
| | c | De Puertas de madera (totalidad), previo tratamiento contra las termitas y Barniz. - | m2 | 45,40 | 25.000 | 1.135.000 | 18.000 | 817.200 | 17.000 | 771.800 | 16.211 | 735.979 | 17.750 | 805.850 | 17.906 | 812.932 |
| | d | De Ventanas tipo balancín con pintura sintética (totalidad) | m2 | 13,00 | 25.000 | 325.000 | 16.800 | 218.400 | 17.000 | 221.000 | 16.211 | 210.743 | 12.825 | 166.725 | 12.938 | 168.194 |
| | e | Tratamiento de ladrillo visto y pintura con barniz | | 80,00 | 30.000 | 2.400.000 | 12.860 | 1.028.800 | 25.000 | 2.000.000 | 12.969 | 1.037.520 | 13.716 | 1.097.280 | 13.837 | 1.106.960 |
| 19 | 72121601-002 | **Replanteo de obra** | | | | | | | | | | - | | - | | - |
| | a | Replanteo de obra | m2 | 96,00 | 10.000 | 960.000 | 2.500 | 240.000 | 10.000 | 960.000 | 2.702 | 259.392 | 3.990 | 383.040 | 4.025 | 386.400 |
| 20 | 72103003-001 | **Movimiento de suelo - demoliciones** | | | | | | | | | | - | | - | | - |
| | a | Excavaciones para cimientos (zapatas/ v.f. y encaden. y cam | m3 | 24,50 | 80.000 | 1.960.000 | 31.000 | 759.500 | 50.000 | 1.225.000 | 25.938 | 635.481 | 25.080 | 614.460 | 25.300 | 619.850 |
| 21 | 72131601-003 | **Cimiento** | | | | | | | | | | - | | - | | - |
| | a | De Piedra Bruta Colocada (Dosaje 1:12) 0,40 x 1,00 | m3 | 21,50 | 350.000 | 7.525.000 | 290.577 | 6.247.406 | 280.000 | 6.020.000 | 6.485 | 139.428 | 305.423 | 6.566.595 | 308.102 | 6.624.193 |
| 22 | 72131601-004 | **Estructura de Hormigón Armado (Dosaje 1.2:4)** sujeto a calculo | | | | | | | | | 248.574 | - | | - | | - |
| | a | Zapatas, Columnas y Vigas de Hº Aº Conforme a Plano y sujeto a calculo. | m3 | 3,80 | 1.500.000 | 5.700.000 | 1.654.569 | 6.287.362 | 1.200.000 | 4.560.000 | 248.574 | 944.581 | 1.630.891 | 6.197.386 | 1.645.197 | 6.251.749 |
| | b | Encadenado superior (0,13 x 0,20) de Hormigón Armado con dos varillas ø10 y dos varillas ø 8 con estribos de ø 4,2 cada 20 cm.en el perímetro de la obra y en refuerzos donde así lo ameriten. | ml | 53,50 | 120.000 | 6.420.000 | 75.850 | 4.057.975 | 200.000 | 10.700.000 | 70.249 | 3.758.322 | 74.404 | 3.980.614 | 75.057 | 4.015.550 |
| | c | Encadenado inferior (30 x 30) de Hº Aº, con 2 varillas ø10 y 2 varillas ø 8, con estribos de ø 4,2 cada 20 cm. ( en ampliación) | ml | 53,50 | 180.000 | 9.630.000 | 118.000 | 6.313.000 | 200.000 | 10.700.000 | 86.460 | 4.625.610 | 127.595 | 6.826.333 | 128.715 | 6.886.253 |
| 23 | 72131601-005 | **Mampostería** | | | | | | | | | | - | | - | | - |
| | a | De mampostería 0,30 m. de ladrillo común (Dosaje 1.2.8) | m2 | 86,60 | 80.000 | 6.928.000 | 115.253 | 9.980.910 | 70.000 | 6.062.000 | 118.883 | 10.295.268 | 126.658 | 10.968.583 | 127.768 | 11.064.709 |
| | b | De mampostería 0,30 m. de ladrillo común prensado (Dosaje 1.2.8) altura 1,10 m. | m2 | 38,40 | 80.000 | 3.072.000 | 157.500 | 6.048.000 | 70.000 | 2.688.000 | 129.691 | 4.980.134 | 135.854 | 7.136.794 | 0 | - |
| | c | De mampostería 0,15 m. de ladrillo común (Dosaje 1.2.8) | m2 | 80,10 | 60.000 | 4.806.000 | 72.720 | 5.824.872 | 85.000 | 6.808.500 | 56.199 | 4.501.540 | 69.084 | 5.533.628 | 69.690 | 5.582.169 |
| | d | De mampostería 0,15 m. de ladrillo común prensado (Dosaje 1.2.8) altura 1,10 m. | m2 | 10,60 | 60.000 | 636.000 | 95.500 | 1.012.300 | 100.000 | 1.060.000 | 54.038 | 572.803 | 106.704 | 1.131.062 | 0 | - |
| 24 | 72131601-006 | **Aislación hidrófuga** | | | | | | | | | | - | | - | | - |
| | a | Horizontal de muros de 0,30 con asfalto. | ml | 53,50 | 20.000 | 1.070.000 | 21.000 | 1.123.500 | 15.000 | 802.500 | 21.615 | 1.156.403 | 22.903 | 1.225.311 | 23.104 | 1.236.064 |
| | b | Azotada impermeable vertical de muros expuestos al exterior (en la parte interna)- Dosaje 1:3 espesor de 0,5 cm. | m2 | 81,00 | 25.000 | 2.025.000 | 10.320 | 835.920 | 20.000 | 1.620.000 | 9.727 | 787.887 | 10.429 | 844.749 | 10.520 | 852.120 |

GOBERNACION DEPARTAMENTAL DE ITAPUA
Unidad Operativa de Contrataciones

Derlis Fabián Mendoza
Encargado U.O.C.
Gobernación de Itapúa

| N° | Codigo | RUBRO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | TOTAL | PRECIO UNITARIO | TOTAL | PRECIO UNITARIO | TOTAL | PRECIO UNITARIO | TOTAL | PRECIO UNITARIO | TOTAL | PRECIO UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | 72131601-009 | **Contrapiso** | | | | | | | | | | - | | - | | - |
| | a | Sobre relleno apisonado en forma mecánica e= 10cm (Dosaje 1/4:1:4:6) en el patio y acceso principal. | m2 | 125,00 | 12.000 | 1.500.000 | 26.500 | 3.312.500 | 20.000 | 2.500.000 | 20.534 | 2.566.750 | 35.888 | 4.486.000 | 36.203 | 4.525.375 |
| 26 | 72131601-009 | **Pisos** | | | | | | | | | | - | | - | | - |
| | a | De Baldosa Granitica de 0,25 x 0,25 m. (Pre pulido) en el edificio y galería. | m2 | 96,50 | 120.000 | 11.580.000 | 115.483 | 11.144.110 | 120.000 | 11.580.000 | 108.076 | 10.429.334 | 74.182 | 7.158.563 | 74.833 | 7.221.385 |
| | b | Alisado de Cemento rodillado con 2 % de pendiente . (Espesor 5 cm.) sobre Contrapiso en el Acceso principal y patio | m2 | 28,50 | 30.000 | 855.000 | 30.000 | 855.000 | 60.000 | 1.710.000 | 32.423 | 924.056 | 35.654 | 1.016.139 | 35.966 | 1.025.031 |
| | c | Zócalo de Granito calcáreo pre-pulido de 0,10 x 0,25 incluye pilares | ml | 70,00 | 15.000 | 1.050.000 | 48.000 | 3.360.000 | 60.000 | 4.200.000 | 48.634 | 3.404.380 | 30.305 | 2.121.350 | 30.570 | 2.139.900 |
| 27 | 72131601-008 | **Revoques** | | | | | | | | | | - | | - | | - |
| | a | De pared a 2 capas - hidrófugo - fratachado y filtrado - exter | m2 | 382,00 | 22.000 | 8.404.000 | 19.800 | 7.563.600 | 20.000 | 7.640.000 | 16.211 | 6.192.602 | 23.000 | 8.786.000 | 21.577 | 8.242.414 |
| 28 | 72131601-007 | **Techo Cubierta** | | | | | | | | | | - | | - | | - |
| | a | *Cubierta :Techo* De Chapa tipo trapezoidal prepintada H° G° N° 26 sobre Estructura Metálica de Chapa doblada N° 16 (Correas de 180 x 50 x 20 mm. con precinta cada 50 cm. - separación máxima entre correas 80 cm.) con membrana aluminisada doble de 10 mm sobre chapa terciada marina de 12 mm. colocado sobre las correas, con clavadero de madera cepillada de 1,5 X 1,5" colocados cada 30 cm. incliye bebetas y cumbreras (La estructura metalica pintado con anti oxido y pintura sintética, y las terciadas con tratamiento contra termitas(anti cupi i y barniz- Pend. 20%, diseño conforme a plano propuesto - (Ver especificación en la Fachada y Corte) | m2 | 128,00 | 250.000 | 32.000.000 | 240.000 | 30.720.000 | 130.000 | 16.640.000 | 300.000 | 38.400.000 | 291.000 | 37.248.000 | 287.500 | 36.800.000 |
| 29 | 72102304-007 | **Desagüe Cloacal y Agua Corriente** | | | | | | - | | | | - | | - | | - |
| | a | Acometida de Agua Corriente con caño PVC de 3/4"pulgada, roscable en el Sanitarios y la cocina con sus respectivas llaves de paso y accesorios conforme al plano presentado. | gl | 1,00 | 1.200.000 | 1.200.000 | 489.000 | 489.000 | 7.000.000 | 7.000.000 | 1.404.982 | 1.404.982 | 513.000 | 513.000 | 517.500 | 517.500 |
| | b | Desengrasador tipo indústrial de 25 litros | un | 1,00 | 400.000 | 400.000 | 380.000 | 380.000 | 300.000 | 300.000 | 86.460 | 86.460 | 399.000 | 399.000 | 402.500 | 402.500 |
| | c | Provisión e instalación de Rejilla de Piso Sifonada | un | 1,00 | 80.000 | 80.000 | 105.000 | 105.000 | 150.000 | 150.000 | 270.189 | 270.189 | 90.972 | 90.972 | 91.770 | 91.770 |
| | d | Cámara de inspección 60 x 60 con doble tapa. | un | 2,00 | 120.000 | 240.000 | 285.000 | 570.000 | 350.000 | 700.000 | 25.490 | 50.980 | 298.110 | 596.220 | 300.725 | 601.450 |
| | e | Caño desagüe cloacal de PVC. 75 mm - Caño de Ventilación | ml | 7,00 | 15.000 | 105.000 | 24.000 | 168.000 | 80.000 | 560.000 | 18.713 | 130.991 | 25.479 | 178.353 | 25.703 | 179.921 |
| | f | Caño desagüe cloacal de PVC. 50 mm | ml | 2,00 | 15.000 | 30.000 | 22.500 | 45.000 | 70.000 | 140.000 | 18.713 | 37.426 | 20.912 | 41.824 | 21.096 | 42.192 |
| | g | Caño desagüe cloacal de PVC. 40 mm | ml | 2,00 | 15.000 | 30.000 | 18.600 | 37.200 | 70.000 | 140.000 | 18.945 | 37.890 | 18.781 | 37.562 | 18.945 | 37.890 |
| | h | Caño desagüe cloacal de PVC 100mm | ml | 12,00 | 15.000 | 180.000 | 27.000 | 324.000 | 80.000 | 960.000 | 21.408 | 256.896 | 33.761 | 405.132 | 34.057 | 408.684 |

GOBERNACION DEPARTAMENTAL DE ITAPUA
Unidad Operativa de Contrataciones

Derlis Fabián Mendoza
Encargado U.O.C.
Gobernación de Itapúa

| Nº | Codigo | RUBRO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | TOTAL | PRECIO UNITARIO | TOTAL | PRECIO UNITARIO | TOTAL | PRECIO UNITARIO | TOTAL | PRECIO UNITARIO | TOTAL | PRECIO UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | 72131601-011 | **Artefactos Sanitarios** *(Incluye provisión de griferías, llaves de pasos y accesorios de primera calidad.* | | | | | | | | | | - | | - | | - |
| | a | Lavatorios con pedestal | un | 1,00 | 250.000 | 250.000 | 275.000 | 275.000 | 700.000 | 700.000 | 378.264 | 378.264 | 556.086 | 556.086 | 560.964 | 560.964 |
| | b | Inodoros | un | 1,00 | 320.000 | 320.000 | 312.000 | 312.000 | 700.000 | 700.000 | 302.612 | 302.612 | 337.326 | 337.326 | 340.285 | 340.285 |
| | c | Duchas con accesorios metálicos con llave de paso y canilla | un | 1,00 | 250.000 | 250.000 | 160.000 | 160.000 | 400.000 | 400.000 | 162.113 | 162.113 | 148.200 | 148.200 | 149.500 | 149.500 |
| | d | Espejos frente a los lavatorios con marco metálico decorativo (0,60m x 0,80m) en los SSHH. | un | 1,00 | 120.000 | 120.000 | 163.000 | 163.000 | 150.000 | 150.000 | 162.113 | 162.113 | 17.100 | 17.100 | 172.500 | 172.500 |
| | e | Mesada de granito con bachas de acero inoxidable con base de mampostería de ladrillo revestido con baldosa cerámica incluye grifería de primera calidad. | gl | 1,00 | 2.500.000 | 2.500.000 | 4.500.000 | 4.500.000 | 1.000.000 | 1.000.000 | 1.350.944 | 1.350.944 | 4.560.000 | 4.560.000 | 4.600.000 | 4.600.000 |
| | f | Instalación de canilla de patio incluye grifería | un | 1,00 | 80.000 | 80.000 | 107.000 | 107.000 | 150.000 | 150.000 | 108.076 | 108.076 | 116.280 | 116.280 | 117.300 | 117.300 |
| 31 | 72131601-001 | **Instalaciones Eléctricas** incluye la reparación total del suministro de energía eléctrica en la construcción existente (Materiales, Mano de Obra Calculo de Cargas , Pago y Conexión de Instalación Trifásica ) | | | | | | | | | | - | | - | | - |
| | a | Ventilador de Techo. ( tipo Watson) cada uno con sus respectivas llaves independiente. | un | 2,00 | 400.000 | 800.000 | 320.000 | 640.000 | 500.000 | 1.000.000 | 378.264 | 756.528 | 399.000 | 798.000 | 402.500 | 805.000 |
| | b | Bocas de luz y Tomacorriente, incluye colocación de electro ductos y cableado con cables de 2,5 mm. | un | 20,00 | 120.000 | 2.400.000 | 45.000 | 900.000 | 70.000 | 1.400.000 | 70.249 | 1.404.980 | 78.299 | 1.565.980 | 78.985 | 1.579.700 |
| | c | Fluorescente doble de 40 W. | un | 7,00 | 120.000 | 840.000 | 103.996 | 727.972 | 70.000 | 490.000 | 70.249 | 491.743 | 91.200 | 638.400 | 92.000 | 644.000 |
| | d | Fluorescente simple de 40 W. | un | 2,00 | 80.000 | 160.000 | 55.000 | 110.000 | 60.000 | 120.000 | 54.038 | 108.076 | 45.600 | 91.200 | 46.000 | 92.000 |
| | e | Ducha eléctrica | un | 1,00 | 120.000 | 120.000 | 136.000 | 136.000 | 120.000 | 120.000 | 81.057 | 81.057 | 144.438 | 144.438 | 145.705 | 145.705 |
| | f | Instalación y montaje del Tablero Seccional y General, Construcción de registro de 40 x 40 cada 10 m. como máximo, cableado subterráneo con cable NYY conforme al calculo y conexión a la ANDE. | gl | 1,00 | 1.500.000 | 1.500.000 | 552.000 | 552.000 | 7.000.000 | 7.000.000 | 756.529 | 756.529 | 456.000 | 456.000 | 460.000 | 460.000 |
| | g | para la instalación de Aire Acondicionado tipo SPLIT conforme al plano eléctrico- No incluye equipo de Aire Acondicionado, en el comedor. | un | 2,00 | 60.000 | 120.000 | 112.000 | 224.000 | 450.000 | 900.000 | 124.287 | 248.574 | 136.800 | 273.600 | 138.000 | 276.000 |
| 32 | 72131601-010 | **Carpinterías de Madera** incluye marco , contramarco, , cerradura y vidrios traslucidos de 4 mm. donde así lo requiera. | | | | | | | | | | - | | - | | - |
| | a | Puerta tipo Tablero (P1) con paños de vidrios fijos (1,60 x 2,10) Acceso Principal. | un | 1,00 | 750.000 | 750.000 | 1.600.000 | 1.600.000 | 2.000.000 | 2.000.000 | 1.621.133 | 1.621.133 | 1.425.000 | 1.425.000 | 1.437.500 | 1.437.500 |
| | b | Puerta Placa (P2) de cedro (0,80 x 2,10 m) en SSHH | un | 2,00 | 250.000 | 500.000 | 550.000 | 1.100.000 | 600.000 | 1.200.000 | 486.340 | 972.680 | 570.000 | 1.140.000 | 575.000 | 1.150.000 |
| | c | Puerta Placa (P3) de cedro (0,90 x 2,10 m) en Dormitorios y Oficinas. | un | 1,00 | 250.000 | 250.000 | 612.000 | 612.000 | 800.000 | 800.000 | 540.378 | 540.378 | 592.800 | 592.800 | 598.000 | 598.000 |
| | d | Mesada de lapacho cepillado en el pasa platos (dimensiones 0,60 x 2,00 m) espesor de 2 pulgadas | un | 1,00 | 1.500.000 | 1.500.000 | 396.000 | 396.000 | 1.000.000 | 1.000.000 | 378.264 | 378.264 | 399.000 | 399.000 | 402.500 | 402.500 |
| 33 | 72101903-001 | **Carpinteria Metálica** incluye vidrios con color translucidos de 4 mm | | | | | | | | | | - | | - | | - |
| | a | Ventana con estructura metálica tipo balancin (1,20 x 1,00 m) Cant. 5 | m2 | 6,00 | 200.000 | 1.200.000 | 300.000 | 1.800.000 | 250.000 | 1.500.000 | 237.766 | 1.426.596 | 421.800 | 2.530.800 | 425.500 | 2.553.000 |
| | b | Ventana con estructura metálica con vidrios fijos (0,4x 0,90 m) Cant.4 (en en la cocina , despensa y SSHH) | m2 | 1,50 | 200.000 | 300.000 | 350.000 | 525.000 | 840.000 | 1.260.000 | 145.902 | 218.853 | 421.800 | 632.700 | 425.500 | 638.250 |
| 34 | 72101603-002 | **Desagüe pluvial** | | | | | | | | | | - | | - | | - |
| | a | Canaletas de chapa moldurada de 40 cm. Nro. 26 (igual al de la construcción existente) | ml | 28,00 | 80.000 | 2.240.000 | 42.000 | 1.176.000 | 80.000 | 2.240.000 | 37.826 | 1.059.128 | 51.300 | 1.436.400 | 51.750 | 1.449.000 |
| | b | Bajada de chapa de Ho.Go.Nro. 26 (Incluye caño de bajadas en la construcción existente) | ml | 12,00 | 80.000 | 960.000 | 42.000 | 504.000 | 90.000 | 1.080.000 | 37.826 | 453.912 | 51.300 | 615.600 | 51.750 | 621.000 |

Derlis Fabián Mendoza
Encargado U.O.C.
Gobernación de Itapúa

| Nº | Codigo | RUBRO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | TOTAL | PRECIO UNITARIO | TOTAL | PRECIO UNITARIO | TOTAL | PRECIO UNITARIO | TOTAL | PRECIO UNITARIO | TOTAL | PRECIO UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 35 | 72102501-003 | **Revestimientos** | | | | | | | | | | - | | - | | - |
| | a | Cerámico color claro 20x30- , en SSHH (1,8 m, de altura) | m2 | 25,00 | 60.000 | 1.500.000 | 68.345 | 1.708.625 | 60.000 | 1.500.000 | 54.038 | 1.350.950 | 64.752 | 1.618.800 | 65.320 | 1.633.000 |
| 36 | 72131601-012 | **Pinturas** | | | | | | | | | | - | | - | | - |
| | a | De pared interior/exterior con látex - con tratamiento previo- sellador- incluye el acceso de la construcción | m2 | 382,00 | 22.000 | 8.404.000 | 10.500 | 4.011.000 | 18.000 | 6.876.000 | 8.160 | 3.117.120 | 11.345 | 4.333.790 | 10.983 | 4.195.506 |
| | b | Canaletas y Caño de bajadas. | ml | 40,00 | 80.000 | 3.200.000 | 16.800 | 672.000 | 17.000 | 680.000 | 16.211 | 648.440 | 16.304 | 652.160 | 16.447 | 657.880 |
| | c | De Puertas de madera (totalidad), previo tratamiento contra las termitas y Barniz. | m2 | 15,15 | 25.000 | 378.750 | 18.000 | 272.700 | 17.000 | 257.550 | 16.211 | 245.597 | 17.750 | 268.913 | 17.906 | 271.276 |
| | d | De Ventanas tipo balancin con pintura sintética (totalidad) | m2 | 15,00 | 25.000 | 375.000 | 16.800 | 252.000 | 17.000 | 255.000 | 16.211 | 243.165 | 12.825 | 192.375 | 12.938 | 194.070 |
| | e | Tratamiento de ladrillo visto y pintura con barniz | | 46,40 | 30.000 | 1.452.000 | 12.860 | 622.424 | 25.000 | 1.210.000 | 12.969 | 627.700 | 13.716 | 663.854 | 13.837 | 669.711 |
| 37 | 72131601-002 | **Replanteo de obra** | | | | | | | | | | - | | - | | - |
| | a | Replanteo de obra | m2 | 183,00 | 10.000 | 1.830.000 | 2.500 | 457.500 | 10.000 | 1.830.000 | 2.702 | 494.466 | 3.990 | 730.170 | 4.025 | 736.575 |
| 38 | 72103003-001 | **Movimiento de suelo - demoliciones** | | | | | | | | - | | - | | - | | - |
| | a | Excavaciones para cimientos (zapatas/ v.f. y encaden. y caminero perimetral) | m3 | 35,30 | 80.000 | 2.824.000 | 31.000 | 1.094.300 | 50.000 | 1.765.000 | 25.938 | 915.611 | 25.080 | 885.324 | 25.300 | 893.090 |
| 39 | 72131601-003 | **Cimiento** | | | | | | | | - | | - | | - | | - |
| | a | De Piedra Bruta Colocada (Dosaje 1:12) 0,40 x 1,00 | m3 | 35,30 | 350.000 | 12.355.000 | 290.577 | 10.257.368 | 220.000 | 7.766.000 | 248.574 | 8.774.662 | 305.423 | 10.781.432 | 308.102 | 10.876.001 |
| 40 | 72131601-004 | **Estructura de Hormigón Armado (Dosaje 1.2:4)** sujeto a calculo | | | | | | | | | | - | | - | | - |
| | a | Zapatas, Columnas y Vigas de Hº Aº Conforme a Plano y sujeto a calculo. | m3 | 4,10 | 1.500.000 | 6.150.000 | 1.654.569 | 6.783.733 | 1.200.000 | 4.920.000 | 1.513.058 | 6.203.538 | 1.630.891 | 6.686.653 | 1.645.197 | 6.745.308 |
| | b | Encadenado superior (0,13 x 0,20) de Hormigón Armado con dos varillas ø10 y dos varillas ø 8 con estribos de ø 4,2 cada 20 cm en el perimetro de la obra y en refuerzos donde asi lo ameriten. | ml | 88,30 | 120.000 | 10.596.000 | 75.850 | 6.697.555 | 150.000 | 13.245.000 | 70.249 | 6.202.987 | 74.404 | 6.569.873 | 75.057 | 6.627.533 |
| | c | Encadenado inferior (15 x 30) de Hº Aº, con 2 varillas ø10 y 2 varillas ø 8, con estribos de ø 4,2 cada 20 cm. ( en ampliación) | ml | 27,60 | 140.000 | 3.864.000 | 92.300 | 2.547.480 | 200.000 | 5.520.000 | 81.057 | 2.237.173 | 84.949 | 2.344.592 | 85.695 | 2.365.182 |
| | d | Encadenado inferior (30 x 30) de Hº Aº, con 2 varillas ø10 y 2 varillas ø 8, con estribos de ø 4,2 cada 20 cm. ( en ampliación) | ml | 60,70 | 180.000 | 10.926.000 | 118.000 | 7.162.600 | 200.000 | 12.140.000 | 86.460 | 5.248.122 | 127.595 | 7.745.017 | 128.715 | 7.813.001 |

GOBERNACION DEPARTAMENTAL ITAPUA
Unidad Operativa de Contrataciones

Derlis Fabián Mendoza
Encargado U.O.C.
Gobernación de Itapúa

| N° | Codigo | RUBRO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | TOTAL | PRECIO UNITARIO | TOTAL | PRECIO UNITARIO | TOTAL | PRECIO UNITARIO | TOTAL | PRECIO UNITARIO | TOTAL | PRECIO UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 41 | 72131601-005 | **Mampostería** | | | | | | | | | | - | | - | | - |
| | a | De mampostería 0,30 m. de ladrillo común (Dosaje 1.2.8) | m2 | 123,10 | 80.000 | 9.848.000 | 115.253 | 14.187.644 | 70.000 | 8.617.000 | 118.883 | 14.634.497 | 126.658 | 15.591.600 | 127.768 | 15.728.241 |
| | b | De mampostería 0,30 m de ladrillo común prensado, altura de 1,10 m. | m2 | 40,50 | 80.000 | 3.240.000 | 157.500 | 6.378.750 | 100.000 | 4.050.000 | 129.691 | 5.252.486 | 185.854 | 7.527.087 | 187.485 | 7.593.143 |
| | c | De mampostería 0,15 m. de ladrillo común prensado (Dosaje 1.2.8) | m2 | 6,40 | 60.000 | 384.000 | 95.500 | 611.200 | 70.000 | 448.000 | 97.268 | 622.515 | 106.704 | 682.906 | 107.640 | 688.896 |
| | d | De mampostería 0,15 m. de ladrillo común (Dosaje 1.2.8) | m2 | 79,60 | 60.000 | 4.776.000 | 72.200 | 5.747.120 | 70.000 | 5.572.000 | 56.199 | 4.473.440 | 69.084 | 5.499.086 | 69.690 | 5.547.324 |
| 42 | 72131601-006 | **Aislación hidrófuga** | | | | | | | | | | - | | - | | - |
| | a | Horizontal de muros de 0,30 con asfalto. | ml | 88,30 | 20.000 | 1.766.000 | 21.000 | 1.854.300 | 15.000 | 1.324.500 | 21.615 | 1.908.605 | 22.903 | 2.022.335 | 23.104 | 2.040.083 |
| | b | Azotada impermeable vertical de muros expuestos al exterior (en la parte interna)- Dosaje 1:3 espesor de 0,5 cm. | m2 | 163,00 | 25.000 | 4.075.000 | 10.320 | 1.682.160 | 20.000 | 3.260.000 | 9.727 | 1.585.501 | 10.429 | 1.699.927 | 10.520 | 1.714.760 |
| 43 | 72131601-009 | **Contrapiso** | | | | | | | | | | - | | - | | - |
| | a | En la Construcción existente e= 10cm (Dosaje 1/4:1:4:6) incluye dormitorio personal masculino y galpón techado | m2 | 180,60 | 12.000 | 2.167.200 | 22.000 | 3.973.200 | 20.000 | 3.612.000 | 20.534 | 3.708.440 | 35.888 | 6.481.373 | 36.203 | 6.538.262 |
| 44 | 72131601-009 | **Pisos** | | | | | | | | | | - | | - | | - |
| | a | De Baldosa Granítica de 0,25 x 0,25 m. (Pre pulido) en el edificio y galería. | m2 | 126,10 | 120.000 | 15.132.000 | 115.483 | 14.562.406 | 150.000 | 18.915.000 | 108.076 | 13.628.384 | 74.134 | 9.348.297 | 74.833 | 9.436.441 |
| | b | Alisado de Cemento rodillado con 2 % de pendiente . (Espesor 5 cm.) sobre Contrapiso en el Acceso principal y patio | m2 | 54,50 | 30.000 | 1.635.000 | 30.000 | 1.635.000 | 60.000 | 3.270.000 | 32.423 | 1.767.054 | 35.654 | 1.943.143 | 35.966 | 1.960.147 |
| | c | Zócalo de Granito calcáreo pre-pulido de 0,10 x 0,25 | ml | 123,10 | 15.000 | 1.846.500 | 48.000 | 5.908.800 | 80.000 | 9.848.000 | 48.634 | 5.986.845 | 30.305 | 3.730.546 | 30.570 | 3.763.167 |
| 45 | 72131601-008 | **Revoques** | | | | | | | | | | - | | - | | - |
| | a | De pared a 2 capas - hidrófugo - fratachado y filtrado - exterior e interior | m2 | 452,10 | 22.000 | 9.946.200 | 22.320 | 10.090.872 | 20.000 | 9.042.000 | 16.211 | 7.328.993 | 23.000 | 10.398.300 | 21.577 | 9.754.962 |
| 46 | 72131601-007 | **Techo Cubierta** | | | | | | | | | | - | | - | | - |
| | a | *Cubierta :Techo* De Chapa tipo trapezoidal prepintada Hº Gº Nº 26 sobre Estructura Metálica de Chapa doblada Nº 16 (Correas de 180 x 50 x 20 mm. con precinta cada 50 cm. - separación máxima entre correas 80 cm.) con membrana alumisada doble de 10 mm sobre chapa terciada marina de 12 mm. colocado sobre las correas, con clavadero de madera cepillada de 1,5 X 1,5" colocados cada 30 cm. incliye bebetas y cumbreras (La estructura metálica pintado con anti oxido y pintura sintética, y las terciadas con tratamiento contra termitas(anti cupi i y barniz- Pend. 20%, diseño conforme a plano propuesto - (Ver especificación en la Fachada y Corte) | m2 | 260,00 | 250.000 | 65.000.000 | 240.000 | 62.400.000 | 130.000 | 33.800.000 | 300.000 | 78.000.000 | 291.000 | 75.660.000 | 287.500 | 74.750.000 |

GOBERNACION DEPARTAMENTAL DE ITAPUA
Unidad Operativa de Contrataciones

Derlis Fabián Mendoza
Encargado U.O.C.
Gobernación de Itapúa

| Nº | Codigo | RUBRO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | TOTAL | PRECIO UNITARIO | TOTAL | PRECIO UNITARIO | TOTAL | PRECIO UNITARIO | TOTAL | PRECIO UNITARIO | TOTAL | PRECIO UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 47 | 72102304-007 | **Desagüe Cloacal y Agua Corriente** | | | | | | | | | | - | | - | | - |
| | a | 3/4'pulgada, roscable en tres Sanitarios nuevos con sus respectivas llaves de paso y accesorios conforme al plano presentado. | gl | 1,00 | 1.200.000 | 1.200.000 | 835.000 | 835.000 | 8.000.000 | 8.000.000 | 756.529 | 756.529 | 855.000 | 855.000 | 862.500 | 862.500 |
| | b | Provisión e instalación de Rejilla de Piso Sifonada | un | 3,00 | 80.000 | 240.000 | 105.000 | 315.000 | 150.000 | 450.000 | 86.460 | 259.380 | 90.972 | 272.916 | 91.770 | 275.310 |
| | c | Cámara de inspección 60 x 60 con doble tapa. | un | 4,00 | 120.000 | 480.000 | 285.000 | 1.140.000 | 350.000 | 1.400.000 | 270.189 | 1.080.756 | 298.110 | 1.192.440 | 300.725 | 1.202.900 |
| | d | Caño desagüe cloacal de PVC. 75 mm - Caño de Ventilación | ml | 6,00 | 15.000 | 90.000 | 24.000 | 144.000 | 80.000 | 480.000 | 25.490 | 152.940 | 25.479 | 152.874 | 25.703 | 154.218 |
| | e | Caño desagüe cloacal de PVC. 50 mm | ml | 5,00 | 15.000 | 75.000 | 22.500 | 112.500 | 70.000 | 350.000 | 18.713 | 93.565 | 20.912 | 104.560 | 21.096 | 105.480 |
| | f | Caño desagüe cloacal de PVC. 40 mm | ml | 6,00 | 15.000 | 90.000 | 18.600 | 111.600 | 70.000 | 420.000 | 18.945 | 113.670 | 18.781 | 112.686 | 18.945 | 113.670 |
| | g | Caño desagüe cloacal de PVC 100mm | ml | 32,00 | 15.000 | 480.000 | 27.000 | 864.000 | 80.000 | 2.560.000 | 21.406 | 685.056 | 33.761 | 1.080.352 | 34.057 | 1.089.824 |
| 48 | 72131601-011 | **Artefactos Sanitarios** *(Incluye provisión de griferías, llaves de pasos y accesorios de primera calidad.* | | | | | | | | | | - | | - | | - |
| | a | Mesada de granito reconstituido con tres bachas de 2,20 x 0,55 m | un | 1,00 | 3.500.000 | 3.500.000 | 720.000 | 720.000 | 2.000.000 | 2.000.000 | 594.416 | 594.416 | 556.086 | 556.086 | 560.964 | 560.964 |
| | b | Inodoros | un | 2,00 | 320.000 | 640.000 | 312.000 | 624.000 | 900.000 | 1.800.000 | 378.264 | 756.528 | 337.326 | 674.652 | 340.285 | 680.570 |
| | c | Duchas con accesorios metálicos con llave de paso y canilla | un | 2,00 | 250.000 | 500.000 | 160.000 | 320.000 | 400.000 | 800.000 | 159.952 | 319.904 | 148.200 | 296.400 | 149.500 | 299.000 |
| | d | Espejos frente a los lavatorios con marco metálico decorativo (0,60m x 0,80m) en los SSHH. | un | 3,00 | 120.000 | 360.000 | 163.000 | 489.000 | 150.000 | 450.000 | 189.132 | 567.396 | 171.000 | 513.000 | 172.500 | 517.500 |
| | e | Provisión e instalación de lavadero de granito reconstituido con dos bachas | un | 1,00 | 2.800.000 | 2.800.000 | 325.000 | 325.000 | 2.000.000 | 2.000.000 | 264.785 | 264.785 | 238.812 | 238.812 | 240.907 | 240.907 |
| | f | Provisión e instalación de conexión para tres lavarropas con sus respectivos conexión al desagüe cloacal. | gl | 1,00 | 350.000 | 350.000 | 107.000 | 107.000 | 500.000 | 500.000 | 54.038 | 54.038 | 48.850 | 48.850 | 48.875 | 48.875 |
| | g | Instalación de canilla de patio incluye grifería | un | 1,00 | 80.000 | 80.000 | 106.500 | 106.500 | 150.000 | 150.000 | 129.691 | 129.691 | 116.280 | 116.280 | 117.300 | 117.300 |
| 49 | 7231601-001 | **Instalaciones Eléctricas** incluye la reparación total del suministro de energía eléctrica en la construcción existente (Materiales, Mano de Obra Calculo de Cargas , Pago y Conexión de Instalación Trifásica ) | | | | | | | | | | - | | - | | - |
| | a | Ventilador de Techo. ( tipo Watson) cada uno con sus respectivas llaves independiente. | un | 4,00 | 400.000 | 1.600.000 | 320.000 | 1.280.000 | 500.000 | 2.000.000 | 378.264 | 1.513.056 | 399.000 | 1.596.000 | 402.500 | 1.610.000 |
| | b | Bocas de luz y Tomacorriente, incluye colocación de electro ductos y cableado con cables de 2,5 mm. | un | 19,00 | 120.000 | 2.280.000 | 45.000 | 855.000 | 70.000 | 1.330.000 | 70.249 | 1.334.731 | 78.299 | 1.487.681 | 78.985 | 1.500.715 |
| | c | Fluorescente doble de 40 W. | un | 11,00 | 120.000 | 1.320.000 | 103.996 | 1.143.956 | 70.000 | 770.000 | 70.249 | 772.739 | 91.200 | 1.003.200 | 92.000 | 1.012.000 |
| | d | Fluorescente simple de 40 W. | un | 2,00 | 80.000 | 160.000 | 55.000 | 110.000 | 60.000 | 120.000 | 54.038 | 108.076 | 45.600 | 91.200 | 46.000 | 92.000 |
| | e | Provisión e Instalación de Ducha eléctrica. | un | 2,00 | 120.000 | 240.000 | 136.000 | 272.000 | 180.000 | 360.000 | 156.710 | 313.420 | 144.438 | 288.876 | 145.705 | 291.410 |
| | f | Instalación y montaje del Tablero Seccional y su conexión al Tablero General, Construcción de registro de 40 x 40 cada 10 m. como máximo, cableado subterráneo con cable NYY conforme al calculo y conexión a la ANDE. | gl | 1,00 | 1.500.000 | 1.500.000 | 834.500 | 834.500 | 6.000.000 | 6.000.000 | 864.604 | 960.000 | 798.000 | 798.000 | 805.000 | 805.000 |
| | g | Instalación y provisión de llaves y cableado de conexión para la instalación de Aire Acondicionado tipo SPLIT conforme al plano eléctrico.- No incluye equipo de Aire Acondicionado. | un | 4,00 | 60.000 | 240.000 | 107.000 | 428.000 | 350.000 | 1.400.000 | 145.902 | 583.608 | 136.800 | 547.200 | 138.000 | 552.000 |
| | h | Parasoles metálicos en las ventanas de los dormitorios y Sanitario. | m2 | 11,70 | 50.000 | 585.000 | 220.000 | 2.574.000 | 140.000 | 1.638.000 | 194.536 | 2.276.071 | 182.400 | 2.134.080 | 184.000 | 2.152.800 |

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL

Derlis Fabián Mendoza
Encargado U.O.C.
Gobernación de Itapúa

| Nº | Codigo | RUBRO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | TOTAL | PRECIO UNITARIO | TOTAL | PRECIO UNITARIO | TOTAL | PRECIO UNITARIO | TOTAL | PRECIO UNITARIO | TOTAL | PRECIO UNITARIO | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | 72131601-010 | **Carpinterías de Madera** incluye marco , contramarco, cerraduras y vidrios traslucidos de 4 mm. donde así lo requiera. | | | | | | | | | | - | | - | | - |
| | a | Puerta Placa (P2) de cedro (0,80 x 1,8 m) en SSHH | un | 4,00 | 250.000 | 1.000.000 | 850.000 | 3.400.000 | 500.000 | 2.000.000 | 324.227 | 1.296.908 | 399.000 | 1.596.000 | 402.500 | 1.610.000 |
| | b | Puerta Placa (P2) de cedro (0,80 x 2,10 m) Acceso al SSHH | un | 1,00 | 250.000 | 250.000 | 550.000 | 550.000 | 600.000 | 600.000 | 486.340 | 486.340 | 570.000 | 570.000 | 575.000 | 575.000 |
| | c | Puerta Placa (P3) de cedro (0,90 x 2,10 m) en Acceso a Dormitorios | un | 1,00 | 250.000 | 250.000 | 612.000 | 612.000 | 500.000 | 500.000 | 540.378 | 540.378 | 592.800 | 592.800 | 598.000 | 598.000 |
| 51 | 72141903-001 | **Carpinteria Metálica** incluye vidrios con color translucidos de 4 mm | | | | | | | | | | - | | - | | - |
| | a | Ventana con estructura metálica tipo balancin (1,30 x 1,10 m) Cant. 4 | m2 | 5,75 | 200.000 | 1.150.000 | 300.000 | 1.725.000 | 240.000 | 1.380.000 | 248.574 | 1.429.301 | 421.800 | 2.425.350 | 425.500 | 2.446.625 |
| | b | Ventana con estructura metálica tipo balancin (0,50 x 0,80 m) Cant. 2 ( Sanitario.) | m2 | 1,80 | 200.000 | 360.000 | 300.000 | 540.000 | 240.000 | 432.000 | 145.902 | 262.624 | 421.800 | 759.240 | 425.500 | 765.900 |
| 52 | 72161603-002 | **Desagüe pluvial** | | | | | | | | | | - | | - | | - |
| | a | Canaletas de chapa moldurada de 40 cm. Nro. 26 (igual al de la construcción existente) | ml | 57,00 | 80.000 | 4.560.000 | 42.000 | 2.394.000 | 80.000 | 4.560.000 | 37.826 | 2.156.082 | 51.300 | 2.924.100 | 51.750 | 2.949.750 |
| | b | Bajada de chapa de Ho.Go.Nro. 26 (Incluye caño de bajadas en la construccion existente) | ml | 19,00 | 80.000 | 1.520.000 | 42.000 | 798.000 | 80.000 | 1.520.000 | 37.826 | 718.694 | 51.300 | 974.700 | 51.750 | 983.250 |
| 53 | 72102508-003 | **Revestimientos** | | | | | | | | | | - | | - | | - |
| | a | Cerámico color claro 20x30- , en SSHH (1,8 m, de altura) incluye lavadero | m2 | 10,85 | 60.000 | 651.000 | 68.345 | 741.543 | 80.000 | 868.000 | 54.038 | 586.312 | 64.752 | 702.559 | 65.320 | 708.722 |
| 54 | 72131601-012 | **Pinturas** | | | | | | | | | | - | | - | | - |
| | a | De pared interior/exterior con látex - con tratamiento previo- sellador- incluye el acceso de la construcción existente. | m2 | 452,10 | 22.000 | 9.946.200 | 10.500 | 4.747.050 | 20.000 | 9.042.000 | 8.106 | 3.664.723 | 11.345 | 5.129.075 | 10.983 | 4.965.414 |
| | b | Canaletas y Caño de bajadas | ml | 76,00 | 80.000 | 6.080.000 | 16.800 | 1.276.800 | 17.000 | 1.292.000 | 16.211 | 1.232.036 | 16.304 | 1.239.104 | 16.447 | 1.249.972 |
| | c | De Puertas de madera (totalidad), previo tratamiento contra las termitas y Barniz. - | m2 | 22,70 | 25.000 | 567.500 | 18.000 | 408.600 | 17.000 | 385.900 | 16.211 | 367.990 | 17.750 | 402.925 | 17.906 | 406.466 |
| | d | De Ventanas tipo balancin con pintura sintética (totalidad) | m2 | 7,55 | 25.000 | 188.750 | 16.800 | 126.840 | 17.000 | 128.350 | 16.211 | 122.393 | 12.825 | 96.829 | 12.938 | 97.682 |
| | e | Tratamiento de ladrillo visto y pintura con barniz | | 40,50 | 30.000 | 1.215.000 | 12.860 | 520.830 | 25.000 | 1.012.500 | 12.969 | 525.245 | 13.716 | 555.498 | 13.387 | 542.174 |
| | | COSTO TOTAL Gs | | | | 670.480.600, | | 623.047.004 | | 671.453.100 | | 622.162.061 | | 679.648.479 | | 670.666.719 |

**Observaciones:**

1) La empresa JR CONSTRUCTORA presenta errores aritmeticos en la sumatoria de los items

2) La empresa NESTOR ZARZA presenta errores aritmeticos en los items 4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,29,35 ,36,37,38,39, 40, 41 , 42,43 y 54

3) La empresa CONSTRUCTORIA VICTORIA presenta errores aritmeticos en los items 4, 6, 7 , 8, 9 , 13, 22 , 23, 24, 26,29,31, 40, 41 ,4 2, 43 , 44 , 49

GOBERNACION DEPARTAMENTAL DE ITAPUA
Unidad Operativa de Contrataciones

Denis Fabián Mendoza
Encargado U.O.C.
Gobernación de Itapúa